

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ 39/2016 ОП
Деловодни број: 31-1160/1/6
Датум: 04.11.2016. године
Београд

ПРЕДМЕТ: ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БРОЈ 39/2016 ОП

Поштовани,

На основу члана 63. став 1. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15), Наручилац је у року предвиђеном за подношење понуда изменио конкурсну документацију на следећи начин:

Измена бр.1

Измењен је образац бр.3 конкурсне документације „Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок испоруке, место испоруке, евентуалне додатне услуге”

Измена бр.2

Измењена је тачка 16 „Средство финансијског обезбеђења уговора” обрасца бр.5 „Упутство понуђачима како да сачине понуду”

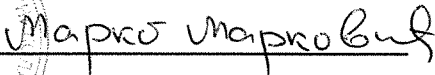
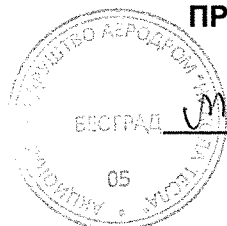
Измена бр.3

Измењени су прилози: Прилог 1, Прилог 1а, Прилог 1б, Прилог 2, Прилог 2а, Прилог 3 и Прилог 3а обрасца бр.10 „Прилози”.

Измена бр.4

Измењена је тачка 3 Пројекат изведеног објекта у члану 14. обрасца бр. 7 „Модел уговора”.

Прилог: Пречишћен текст конкурсне документације

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ
Марко Марковић





**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
(ПРЕЧИШЋЕН ТЕКСТ)**

**Предмет јавне набавке
ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА**

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

**Врста предмета јавне набавке
РАДОВИ**

**Редни број јавне набавке
39/2016 ОП**

Београд, новембар 2016. године

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: ЗЈН) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“, бр. 86/2015), Одлуке о покретању отвореног поступка јавне набавке бр. 31-1160/1 од 02.09.2016. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку у отвореном поступку број 31-1221 од 02.09.2016. године, припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за јавну набавку радова у отвореном поступку – "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ
ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА"
БР. 39/2016 ОП

Конкурсна документација садржи:

САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ
2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ
4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА
5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ
6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ
7. МОДЕЛ УГОВОРА
8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ
10. ОБРАЗАЦ ПРИЛОГА
11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

САГЛАСНИ ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ НА КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП

Марко Марковић, председник

TR Никола Цвијан, члан

Драган Милисављевић, члан

Игор Красњук, члан

Душан Јовановић, члан, службеник за јавне набавке

Марко Марковић

Н. Цвијан

Драган Милисављевић

ЗА ДИРЕКТОРА ИНВЕСТИЦИЈА
И РАЗВОЈА

Марко Марковић

Ана Луковић



1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ:	
Назив Наручиоца:	АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
Адреса:	11180 БЕОГРАД 59 П.фах 7, ПАК 201970,
Седиште (град и општина):	БЕОГРАД, СУРЧИН
Матични број:	07036540
ПИБ број:	100000539
Шифра делатности Наручиоца:	5223
Интернет адреса Наручиоца:	www.beg.aero
Директор или лице овлашћено за потписивање Уговора о јавној набавци:	Извршни директор Раша Ристивојевић, дипл. ек., по овлашћењу в.д. генералног директора Саше Влаисављевића дипл. инж.
Особа за контакт:	Никола Цвијан
Број телефона особе за контакт:	011/209-4811
Број факса особе за контакт:	
е-маил особе за контакт	javnenabavke@beg.aero
ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	
Предмет јавне набавке су радови:	ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА
Број јавне набавке	39/2016 ОП
Врста поступка јавне набавке	ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК
Поступак јавне набавке се спроводи ради:	Поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

Handwritten marks:
K
K
K

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Опис предмета јавне набавке:

Извођење радова на адаптацији простора за регистрацију путника и опремање тог простора новим, савременим, ентеријерским решењима.

Назив и ознака из општег речника набавке:

45400000 – Завршни грађевински радови,
50700000 – Услуге поправке и одржавања инсталација у зградама

Опис партије:

Јавна набавка није обликована по партијама

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

**3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ),
КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА
КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК
ИСПОРУКЕ, МЕСТО ИСПОРУКЕ, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ**

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Handwritten initials]

ФАЗА-ХОЛ ВЕЗНОГ ДЕЛА

I. ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ

пос.	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
	Сви ставови предмера подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, са стручном радном снагом, прецизно и квалитетно а у свему према: одобреним цртежима, техничком опису и описима у овом предрачу, важећим техничким прописима, опште техничким условима за извођење грађевинских и грађевинско занатских радова, стандардима и упутствима надзорног органа и пројектанта, уколико у дотичној позицији није другачије условљено.				
	Напомена: Саставни део овог предмера су и ОПШТЕ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ СВИХ ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА				
	Напомена: Имајући у виду специфичност и значај објекта, Извођач је у обавези да пре давања понуде изађе на објекат и стручно сагледа радове на адаптацији, као и да предузме све потребне заштитне мере да би објекат безбедно функционисао. У случају проузроковане штете на објекту, Извођач је дужан штету надоканати о свом трошку. Све радове искључиво радити са стручном радном снагом уз присуство Надзорног органа.				
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
	Напомена: У цену радова обрачунати одвоз шута и осталог материјала на отворену градску депонију, предпостављено до 50км. Сав демонтирани материјал прво се предаје Инвеститору записнички, а потом Инвеститор даје налог за одвоз на градску депонију.				
01-01	Демонтажа постојећих облога стубова од гипскартон плоча са завршном обрадом и заједно са подконструкцијом и свим ивичним и везним материјалом.				
	Обрачун по м2 комплет демонтираних панела са потребном скелом, слагањем на градилишну депонију и одвозом на отворену градску депонију удаљености до 50км.	м2	45,55		

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

01-02	Демонтажа постојећих унутрашњих, пуних и застакљених врата. Врата су од АЛ профила у раму такође од АЛ профила. Обрачун по ком демонтираних врата са слагањем, изношењем и одвозом на отворену градску депонију. Одговарајућа врата у договору са надзором и инвеститором, прегледати и транспортовати на одредиште које одреди Инвеститор удаљености до 50км.				
	Обрачун по ком				
	величине до 2.0 м2	ком	4,00		
01-03	Разна штемовања, просецања, убушивања и друго за налегање нових зиданих и монтажних зидова, плафона и др. и за остваривање везе старо-ново. Шут сакупити и одвести на градску депонију даљине до 50км.				
	Обрачун паушално.	пауш	1,00		
01-04	Разна крпљења, после извршеног рушења и демонтажа.				
	Обрачун паушално, са потребним материјалом.	пауш	1,00		
01-05	Грубо чишћење објекта након завршетка радова рушења и демонтажа.				
	Обрачун по м2 нето објекта.	м2	504,19		
01-06	Пажљива демонтажа камених подних облога - мермерне плоче са свим ободним и разделним лајснама, соклама. Плоче пажљиво демонтирати, прегледати, очистити, сортирати, обележити и депоновати на место које одреди Инвеститор, а неупотребљив материјал- шут одвести на градску депонију удаљену до 50км. У цену улази скидање цементне кошуљице ~ 4см.				
	Обрачун по м2, комплет према опису.	м2	151,00		
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА		укупно		
02-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

02-01	Малтерисање унутрашњих зидова од порозног бетона (итонг гас бетона) итонг танкослојним малтером д=1цм. Припрему малтера и малтерисање вршити у свему према упутству произвођача. У цену укалкулисати и постављање уградне АЛ лајсне са ПВЦ мрежицом. Поставља се на угловима и ивицама отвора где нема унутрашње столарије, целомисином / обимом отвора како не би дошло до оштећења ивица.				
	Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Радове извести у свему према упутству произвођача. Ценом предвидети сав потребан рад и материјал, према опису и упутству произвођача (припрема подлоге, прајмер за наведену подлогу, уградне лајсне и дистанцери). У цену улази радна скеља. Обрачун по м2.				
	Малтерисање зиданих површина	м2	184,35		
02-02	Набавка материјала, транспорт и израда новог слоја цементне кошуљице са адитивима за брзо везивање са предходном припремом површине и наношењем прајмера у складу са упутством произвођача. Горњу површину фино нивелисати и пердашити, до потребног степена равности за израду завршних подова а у складу са пројектом. Дебљина слоја д=4-8цм. Стварну дебљину дефинисати на лицу места у складу са постојећим слојевима. Обрачун по м2.				
1/	Подлога за гранитну керамику и камен	м2	151,00		
2/	Подлога за гранитну керамику у тоалетима; цементна кошуљица у паду, према сливнику.	м2	151,00		

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

02-03	Набавка материјала, транспорт и израда равнајућег самонивелирајућег слоја испод дуплог пода. Цементну кошуљицу равнати масом за изравнање (типа "Олма" или одговарајуће) дебљине ~1цм (колика је и дебљина пода од гранитне керамике у чекаоници). Комплетну подлогу фино очистити, премазати одговарајућим прајмером (еколошки дисперзивни премаз). Након сушења наноси се еколошка саморазливајућа, равнајућа маса. Након сушења равнајуће масе изводи се фино брушење, чишћење и усисавање комплетне подлоге.Обрачун по м2.				
		м2	71,40		
02-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		укупно		
03-00	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
03-01	Набавка материјала, транспорт и израда хидроизолације мокрих чворова еластичним, без растварача, заптивачем за влажне и мокре просторије "BD-50" (Немачког произвођача „Koster“ или одговарајуће). Хидроизолација се изводи преко суве цементне кошуљице на поду односно омалтерисаних зидова. На суве површине се прво наноси адекватни прајмер "BD-50 Primer", па потом први слој премаза "BD-50".				
	У углове и спојеве пода и зида као и око продора и сливника са првим слојем утопити "Флех фабрик" мрежицу ширине 10 цм . Након три сата преко првог нанети завршни премаз " BD-50". Хидроизолацију подићи уз холкере 15-20 цм, а поред туш кабине 2,00м. После 24 часа на исту се могу постављати керамичке плочице на лепку.				
	Изолацију поставити у свему према пројекту, детаљима и упутствима произвођача.				
	Хидроизолацију извести у свему према Техничком опису, важећим прописима, техничким условима, детаљима и упутству произвођача.				

Handwritten signature and initials

	Обрачун по м2 хоризонталне пројекције. У цену улази и подизање 10цм изолације уз зидове.				
		м2	25,70		
03-00	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		укупно		
04-00	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
	<p>НАПОМЕНА : Уградња свих елемената система мора бити у складу са препорукама и типским детаљима произвођача система и према извођачким детаљима које мора израдити извођач, а одобрити надзорни орган и Инвеститор. Радити у свему по пројекту и упуству произвођача.</p> <p>Обрачун са свим потребним елементима за уградњу. Све мере узети на лицу места !</p>				
04-01	Израда, транспорт и монтажа пуних једнокрилних врата, дуплошперованих (медијапан обострано), на подконструкцији од јаворовог, чамовог масива, и испуном од ламелних дашчица.				
	<p>Све се боји полиуретанским бојама са предходним припремним радњама. Боја и текстура по избору пројектанта.</p> <p>Шток врата је произведен од екструдираног алуминијума дебљине 20/10мм, у завршној обради натур алуминијум, предвиђен за уградњу у зидарски отвор помоћу челичних трака или завртњева обухватањем целе дебљине зида.</p>				
	Шарке су израђене од електролитичког алуминијума са тефлонским самоподмазујућим лежиштима, са лаким хоризонталним и вертикалним подешавањем. По целом обиму налегања крила на шток, уградити квалитетни гумени дихтунг.				
	Квака, облик и дизајн типа као "ФИН"-производње ОЛИВАРИ или одговарајуће, брава са механизмом за забрављивање без кључа са унутрашње стране и индикатором забрављивања са спољне стране.				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner, including the number '1' and some illegible scribbles.

	Врата снабдети шаркама са системом за самозатварање.				
	Радити у свему по шеми и општем опису.				
	Обрачун по ком финално обрађено				
	зидарска мера 80/220 цм	ком	5		
	зидарска мера 90/220 цм	ком	1		
04-00	СТОЛАРСКИ РАДОВИ		укупно		
05-00	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
	<p>НАПОМЕНА : Уградња свих елемената система мора бити у складу са препорукама и типским детаљима произвођача система и према извођачким детаљима које мора израдити извођач, а одобрити надзорни орган и Инвеститор. Радити у свему по пројекту и упуству произвођача.</p> <p>Обрачун са свим потребним елементима за уградњу. Све мере узети на лицу места !</p>				
05-01	Набавка, транспорт и уградња противпожарних врата ватроотпорности 90 минута. Врата морају поседовати Извештај о испитивању отпорности према пожару према стандарду SRPS U.1.160 издатим од овлашћене институције.				
	<p>Угаони шток врата је од челичних „Z“ профила, међусобно заварених, дебљине 1.5мм, са испуном од гипс картонских плоча. Шток се уграђује сувим поступком, у отвор зида од опеке, бетона, или гипс картонских плоча. Шток је тростран, без прага. Дихтовање врата обезбедити противдимном дихтунг траком са три стране крила, а доњу страну снабдети противдимном четкицом у доњој ивици крила.</p>				

	Крило врата је израђено од два челична лима дебљине 0.9мм, заварених по ободу, са противпожарном испуном високе густине. Дебљина крила је 67мм. Крило врата и шток су у истој равни и везују се са шаркама које су од синтерованог челика. Шарке су штелујуће и омогућавају штеловање крила у три правца. Шарке омогућавају отварање врата до 180°. У крило врата је уграђена противпожарна брава са цилиндром и три кључа.				
	Врата снабдети механизмом за самозатварање. Квака је са челичном арматуром и облогом од ПВЦ-а, заобљена због „акцидентног“ руковања. Крило врата, све кантове и опшив штока фабрички обојити бојом у тону по избору пројектанта.				
	Све мере пре израде и уградње узети са лица места.				
	Извођач одговара за стабилност уграђених врата и дужан је да набави атест за потребну ватрооторност (90 мин) за комплет уграђена врата.				
	Обрачун по ком комплет финално уграђене позиције.				
1/	ознака у пројекту А у квадрату				
	једнокрилна ПП врата, 90мин. зидарски отвор 90x220цм	ком	2,00		
2/	ознака у пројекту В у квадрату				
	двокрилна ПП врата на електроорманима, 90мин. зидарски отвор 176x220цм	ком	1,00		
05-00	БРАВАРСКИ РАДОВИ		укупно		
06-00	КЕРАМИЧАРСКИ И КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ				
А/	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
	подови				
06-01	Набавка материјала транспорт и облагање подова у сервисним просторијама (4.7 и 4.8). Гранитна керамика 1. класе истих карактеристика као 06-02.				

Handwritten marks and initials in the bottom right corner.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	Керамика се полаже на слој лепка, предвиђен за ову врсту радова.				
	Димензија, боја, колекција по избору Инвеститора и сагласности пројектанта				
	Обрачун по м2 пода и по м1 сокле, комплет према опису са фуговањем.				
	под	м2	55,90		
	сокла х=10цм	м1	40,80		
	зидови				
06-02	Набавка материјала транспорт и облагање зидова, неглазираном гранитном керамиком д=10мм, абсорпција воде $E \leq 0.1\%$ (према стандарду ИСО 10545-3), отпорност на притисак $>1700Н$ (према стандарду ИСО 10545-4), отпорност на абразију $<150мм^3$ (према стандарду ИСО 10545-6),				
	мразоотпорна (према стандарду ИСО 10545-12), киселоотпорна УА, УЛА, УХА (према стандарду ИСО 10545-13), Керамику полагасти у адекватном лепку. Минимална величина фуге 2мм.				
	Обрачун по м2 са фуговањем и дилатационом фугом.				
	зидови тоалета. Висина облагања х=2,7м (10цм изнад спуштеног плафона)	м2	45,10		
06-00	КЕРАМИЧАРСКИ И КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ	укупно			
07-00	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
	зидови				
07-01	Набавка материјала и глетовање зидова, гипскартон преграда и облога у две руке са употребом радне скеле.				
	Обрачун по м2 глетоване површине комплет.	м2	506,30		

Handwritten signature and initials

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

07-02	Набавка материјала и бојење зидова. Бојити декоративном дисперзивном, водонепропусном глатком бојом типа као "латекс" или одговарајуће. Боја мора бити еколошка за бојење врло оптерећених површина и отпорна на брисање и да задовољи висок естетски изглед. Пре бојења, површину припремити за бојење. У цену укалулисати припрему за бојење и бојење са употребом потребне скеле.				
	Обрачун по м2 укупно обрађене површине, са предрадњама у складу са захтевима произвођача боје	м2	132,67		
07-03	Набавка материјала и бојење зидних површина висококвалитетном, високопокривном паропропусном дисперзивном бојом у две руке, до постизања траженог и уједначеног тона. Пре бојења површину припремити за бојење.				
	Обрачун по м2 укупно обрађене површине, са предрадњама у складу са захтевима произвођача боје и потребном радном скелом.	м2	296,50		
07-04	Набавка материјала и бојење зидних површина висококвалитетном, перивом дисперзивном бојом на бази водене дисперзије полимерних везива. Бојити у две руке, до постизања траженог и уједначеног тона. Пре бојења површину припремити за бојење.				
	Обрачун по м2 укупно обрађене површине, са предрадњама у складу са захтевима произвођача боје и потребном радном скелом.				
	зид у сортирници	м2	144,20		
	плафони				
07-05	Набавка материјала и хигијенско бојење АБ површина изнад свих демонтираних спуштених плафона, посном бојом у једном слоју. У цену урачунати претходно чишћење површина.				
	Обрачун по м2 укупно обрађене површине, са потребном радном скелом.	м2	632,85		

Handwritten marks and initials in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

07-06	Набавка материјала и глетовање спуштених плафона од гипс картонских плоча, гитом у две руке са употребом потребне скеле.				
	Обрачун по м2 глетованог плафона комплет.	м2	110,70		
07-07	Набавка материјала и бојење спуштених плафона од гипс картонских плоча каскада и суфита. Бојити декоративном дисперзивном, водонепропусном глатком бојом типа као "латекс" или одговарајуће. Боја мора бити еколошка за бојење врло оптерећених површина и отпорна на брисање и да задовољи висок естетски изглед. Пре бојења, површину припремити за бојење. У цену укалкулисати припрему за бојење и бојење са употребом потребне скеле.				
	Обрачун по м2 укупно обрађене површине, са предрадњама у складу са захтевима произвођача боје и потребном радном скелом.	м2	53,50		
07-08	Набавка материјала и бојење спуштених плафона од гипс картонских плоча висококвалитетном дисперзивном бојом у две руке, до постизања траженог и уједначеног тона. Пре бојења површину припремити за бојење.				
	Обрачун по м2 укупно обрађене површине, са предрадњама у складу са захтевима произвођача боје и потребном радном скелом.	м2	31,50		
07-09	Набавка материјала и бојење спуштених плафона од гипс картонских плоча висококвалитетном паропропусном бојом отпорном на буђ, која спречава развој плесни. Бојити у две руке, до постизања траженог и уједначеног тона. Пре бојења површину припремити за бојење.				
	Обрачун по м2 укупно обрађене површине, са предрадњама у складу са захтевима произвођача боје и потребном радном скелом.	м2	25,70		
07-00	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ		укупно		

Handwritten signature and initials

08-00	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
	спуштени плафони				
	Напомена: Приликом монтаже монолитних и растер плафона ОБАВЕЗНО у равни плафона поставити дилатационе спојнице на 15м ¹ по упутству и усвојеном решењу произвођача плафона, као и на местима где је дилатирана конструкција. (укалкулисати у цену)				
	За стабилност плафона одговара извођач ! У цену укалкулисати радну скелу, челичну подконструкцију, додатна ојачања за отворе; ојачања за слободан крај плафона АЛ лајснама; ојачања за ношење разних плафонских елемената типа светиљки, пројекционог платна и осталих сличних елемената; израду ревизионих (стандардних и противпожарних) плафонских отвора са прекривним затварачким системом, елоксирано, с уграђеном облогом од Диамант плоче; просецања за отворе инсталација, осветљења, ентеријерских плафонских процепа и сл као и бандажирање и глетовање спојева и др. што се неће посебно плаћати.				
	Све мере извођач узима на лицу места пре почетка извођења радова.				
08-01	Набавка, транспорт и монтажа перфорира-ног металног спуштеног плафона од пластифицираних челичних поцинкованих плоча типа као AMF "Symetra Metal", систем С или одговарајуће, од перфорираних металних плоча димензија 600x600 мм, дебљина плоча 0,6 мм или одговарајуће са упуштеном потконструкцијом. Плафон састоји од:				
	Металне плоче упуштене 10мм у односу на конструкцију (VT), необорених оштрих ивица, правилно перфориране 2,5мм (удео перфорација 16%) у белој боји и полажу се у челичну белу потконструкцију ширине 15 мм.				

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

	Плафон задовољава европске ТАИМ нормативе за израду металних производа. Плоче су у класи негоривих грађевинских материјала А2-с1,д0 према СРПС ЕН 13501-1.				
	Уградња у свему према упутству произвођача..				
	Обрачун по м2 заједно са подконструкцијом и радном скелом.				
1/	плафон	м2	148,24		
2/	Набавка, транспорт и монтажа каскаде од префабрикованих пластифицираних екструдираних алуминијумских профила типа као "Аxiom-Armstrong" или одговарајуће. Укалкулисати сав потребан материјал и све потребне елементе за монтажу. Висина каскаде ~15 цм. Обрачун по м1				
		м1	69,22		
3/	Набавка, транспорт и монтажа "U" алуминијумске лајсне за монтажу LED расвете. Обрачун по м1				
		м1	69,22		
08-02	Набавка, транспорт и монтажа саћастог спуштеног плафона типа АМF метал М 100, систем С, или одговарајуће, од металних решеткастих плоча у белој боји, величине окца 100х100мм, ширина саћа 15мм, висина саћа 40мм.				
	Димензије плоча 600х600мм се постављају у видљиву белу потконструкцију ширине 15 мм. У јединичну цену је укључен равни ивични угаони профили 19х24мм (0,6 м ² /м2) за ослањање ивичних плоча. Користити причврсне вијке одобрене од стране надзорног органа за постојећи тип таванице. Уградња у свему према упутству произвођача.				
	Обрачун по м2 хоризонталне пројекције пп облоге заједно са подконструкцијом и радном скелом.				
1/	на висилицама	м2	42,56		

JK



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

08-03	Набавка материјала израда и монтажа спуштеног монолитног спуштеног плафона од једноструких гипс картонских плоча д=1,25цм на одговарајућој подконструкцији од галванизованог челика.				
	Позиција обухвата бандажирање спојева, обраду споја плафона са зидом и припрему за молерско-фарбарске радове. Јединачном ценом обухватити сва бушења и украјања плафона за монтажу светиљки, анемоштата, дифузора и др. што се неће посебно плаћати. У цену укалкулисати и израду и монтажу ревизионих отвора са поклопцима, као и додатна ојачања за качење разних елемената у складу са пројектом. Извести у свему према прописима за ову врсту радова.				
	Обрачун по м2 хоризонталне пројекције, комплет са радном скелом.				
1/	плафон (на местима предвиђеним пројектом - сервисна, електро, постојећа просторија у зони интервенција)	м2	19,50		
2/	у комбинацији са растером (спој постојећег и новог растер сп. плафона)	м2	12,00		
3/	плафони у чекаоници	м2	26,50		
08-04	Набавка материјала израда и монтажа монолитног спуштеног плафона од једноструких влагоотпорних гипс картонских плоча д=1,25цм на одговарајућој подконструкцији од галванизованог челика.				
	Позиција обухвата бандажирање спојева, обраду споја плафона са зидом и припрему за молерско-фарбарске радове. Јединачном ценом обухватити сва бушења и украјања плафона за монтажу светиљки, анемоштата, дифузора и др. што се неће посебно плаћати. У цену укалкулисати и израду и монтажу ревизионих отвора са поклопцима, као и додатна ојачања за качење разних елемената у складу са пројектом. Извести у свему према прописима за ову врсту радова.				

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	Обрачун по м2 хоризонталне пројекције, комплет са радном скелом.				
		м2	15,70		
08-05	Набавка, транспорт материјала и израда плафонског правоугаоног елемента са сулфитом са свих страна у свему према детаљу. Елемент је обешена облога плафона са хоризонталним непрекинутим подгледом, са прекривеном потконструкцијом од поцинкованих челичних профила (CD 60/27) као монтажни и носећи профили, овешани нонијус висилицама (причврштивање челичним сидреним ексером за а.б. таваницу).				
	Сулфит израдити од "V" фрезованих плоча. Облога од једног слоја стандардних гипсаних плоча дебљине д=12,5мм. Спој елемента са плафоном извести са разделном траком.				
	Испуна спојева материјалом за испуну спојева са употребом папирне бандаж траке.				
	Обрачун по м1.				
	развијена ширина елемента (20+60+10)цм	м1	30,40		
08-06	Испорука и уградња маске од пластифи-цираног алуминијумског лима д= 1мм,				
	висине 10 цм на сопственој АЛ потконструкцији. Каскаде се уграђују око спуштеног саћастог плафона, у свему према пројекту.				
	Обрачун по м1, све комплетно са потребном радном скелом.				
	х=10 см	м1	65,95		
	гипс картонски зидови				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.


	<p>Напомена: У цену свих позиција сувомонтажних радова укалкулисати: бандажирање и глетовање спојева одговарајућом масом, просецање свих пројектованих отвора, обрада истих (и пролаза за пртљаг), сва потребна ојачања - укрућења за отворе, врата, врата већих димензија и застакљене преграде, ојачања за ношење зидних елемената, и слично. Такође, у цену укалкулисати потребну радну скелу. Противпожарне преграде је потребно да као систем задовољавају тражену ватроотпорност и да поседује атесте. Атесте прибавља извођач радова и укалкулисано је у цену позиције. Све мере извођач узима на лицу места пре почетка извођења радова. Отвори до 2,0м² нису одбијани.</p>				
08-07	<p>Набавка, монтажа преградног зида од тврдих гипс картонских плоча 1,25цм са спољне стране +гипс картонских влагоотпорних плоча 1,25цм са унутрашње стране.Облоге поставити обострано, укупне дебљине зида 10цм. Преградни зид: двоструке гипс плоче + метална конструкција од челичних поцинкованих СWi UWпрофила 0,6мм, д=5цм, са испуном камена вуна д=4цм 40кг/м³ + двоструке гипс плоче. Зид је неносив.</p>				
	<p>Обрада спојева плоча бандажирањем и глетовањем одговарајућом масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност зида одговара извођач радова. Спољни углови се штите АЛ угаоном заштитном шином или Алукс траком.</p>				
	<p>У цену укалкулисати уградњу профила за везу са носећим елементима.</p>				
	<p>Обрачун по м², комплет монтираног зида, у свему према упутству произвођача и пројекту, са потребном радном скелом.</p>	м ²	115,25		

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

08-08	Набавка, монтажа преградног зида од тврдих гипс картонских плоча 1,25цм са спољне стране +гипс картонских стандардних плоча 1,25цм са унутрашње стране.Облоге обострано поставити, укупна дебљине зида 10цм. Преградни зид: двоструке гипс плоче + метална конструкција од челичних поцинкованих СWi UWпрофила 0,6мм, д=5цм, са испуном камена вуна д=4цм 40кг/м3 + двоструке гипс плоче. Зид је неносив.				
	Обрада спојева плоча бандажирањем и глетовањем одговарајућом масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност зида одговара извођач радова. Спољни углови се штите АЛ угаоном заштитном шином или Алукс траком.				
	У цену укалкулисати уградњу профила за везу са носећим елементима.				
	Обрачун по м2, комплет монтираног зида, у свему према упутству произвођача и пројекту, са потребном радном скелом.	м2	153,30		
08-09	Набавка, транспорт материјала и израда инсталационог преградног зида . Преградни зид с двоструком металном потконструкцијом од челичних поцинкованих СWi UWпрофила 50мм. Зид је неносив. Висина зида једнака спратној висини (између плоча, осни размак СWiпрофила 62,50 цм). Укупна дебљина зида д=20 цм, обострано двоструко обложен влагоотпорним гипскартон плочама дебљине 2х1,25 цм са испуном камена вуна д=4цм 40кг/м3				
	Обрада спојева плоча бандажирањем и глетовањем одговарајућом масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност зида одговара извођач радова. Спољни углови се штите АЛ угаоном заштитном шином или Алукс траком.				
	У цену укалкулисати уградњу профила за везу са носећим елементима.				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	Обрачун по м2, комплет монтираног зида, у свему према упутству произвођача и пројекту, са потребном радном скелом.	м2	24,10		
08-10	Набавка, и монтажа преградног зида од противпожарних плоча укупне дебљине д=9цм типа ако "промат" д=20мм, ватроотпорности 120 минута, са одговарајућим атестом према важећем СРПС.У.Ј1.090.				
	Преградни зид: једноструке противпожарне плоче д=2цм + метална конструкција од челичних поцинкованих СWi UWпрофила д=5цм, са изолацијом д=5цм 40кг/м3 + једноструке противпожарне плоче д=2цм. Дебљине плоча 20мм. Зид је неносив, са горње стране фиксира се за армиранобетонску таванацу или заједно са хоризонталном челичном конструкцијом сачињава минијатурну просторију - нишу за смештање електро ормана, а са доње за а.б.конструкцију.				
	Обрада спојева плоча бандажирањем и глетовањем одговарајућом масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност зида одговара извођач радова. Спољни углови се штите АЛ угаоном заштитном шином.				
	У цену укалкулисати: комплет по опису са подконструкцијом и конструкцијом (за везу, ношење и укрућење преграде), пројекту и упутству произвођача.				
	Обрачун по м2, комплет монтиране и глетоване преграде, у свему према упутству произвођача и пројекту, са потребном радном скелом и достављеним атестом.	м2	16,40		
08-11	Набавка и монтажа зидне облоге изнад елемента за седење од једноструких тврдих гипс-картонских плоча. Гипс картонске тврде плоче дебљине д=12,5мм на потребној поцинкованој челичној подконструкцији 0,6мм, укупне дебљине облоге 5цм.				

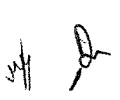
К


	Обрада спојева плоча бандажирањем и глетовањем одговарајућом масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност облоге одговара извођач радова.				
	Спољни углови се штите АЛ угаоном заштитном шином.				
	У цену урачунати и потребну радну скелу.				
	Све детаље извести према детаљима из пројекта архитектуре				
	Обрачун по м2, комплет према опису.				
1/	формирање ентеријерског елемента сложеног пресека	м2	38,00		
2/	облога на коју се лепи ХПЛ и "Lakobel" или одговарајуће.	м2	22,35		
08-12	Набавка и монтажа облоге "Geberita" од једноструких влаготпорних гипс-картонских плоча. Гипс картонске тврде плоче дебљине д=12,5мм на поцинкованој челичној подконструкцији 50мм, укупне дебљине 20цм. Испуна од минералне вуне, дебљине 30мм 40kg/m3.				
	Обрада спојева плоча бандажирањем и глетовањем одговарајућом масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност облоге одговара извођач радова.				
	Спољни углови се штите АЛ угаоном заштитном шином.				
	У цену урачунати и потребну радну скелу.				
	Све детаље спојева са подовима, зидовима и плафонима извести према детаљима из пројекта акустике.				
	Обрачун по м2, комплет према опису.	м2	6,80		

JK
 2
 K

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

08-13	Самонесећа зидна облога стубова с челичном потконструкцијом од поцинкованих CW50мм и UW50мм профила и једноструком облогом од тврдих гипс картонских плоча дебљине д=1,25цм (преко облоге од тврдих гипскартонских поставља се завршна облога од "kerrock" плоча или декоративног стакла типа као "лакобел" , лепљењем). Испуна спојева са употребом бандаж траке од стаклених влакана. Обрада спојева ГК плоча у квалитету Q2.				
	У цену урачунати потребну радну скелу. Обрачун по м2 комплет изведене позиције са подконструкцијом.	м2	24,90		
	ентеријерске облоге				
08-14	Набавка материјала израда и монтажа облоге зидова и ентеријерских елемената од ХПЛ плоча, дебљине 6мм, за унутрашњу употребу. Завршна обрада са полусјајем, у боји према избору пројектанта уз сагласност инвеститора.				
	Монтажа на Z носачима са минималним одвајањем од зида (макс. 2цм). Систем качења према препоруци произвођача облоге уз агласност са пројектантом				
	Обрачун по м2 са употребом скеле				
1/	облога зидова - поставља се на облогу од тврдих гипс картонских плоча која је обрачуната посебном позицијом.	м2	79,95		
2/	облога ентеријерских елемената - монтирана на потребној челичној подконструкцији која је обрачуната у пројекту конструкције	м2	54,45		
3/	облога "кецељица" изнад шалтера - монтирана на потребној челичној подконструкцији која је обрачуната у пројекту конструкције	м2	36,60		

TK


Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

08-15	Набавка материјала израда и монтажа облоге стубова и зидова од композитног метеријала израђеног од алуминиј хидроксида 75% и полимерног везива на бази акрила 25% типа као "kerrock", „corian“, „wilsonart“, „formica“ или одговарајуће, дебљине од 6мм, за унутрашњу употребу. Завршна обрада у имитацији светлог камена (типа као „kerrok M1060“ или одговарајуће), према избору инвеститора уз сагласност пројектанта.				
	Монтажа помоћу силикона. Завршна облога се лепи на подлогу од тврдих гипскартонских плоча која је обрачуната посебном позицијом.				
	Обрачун по м2 са употребом радне скеле				
1/	облога стуба	м2	12,40		
2/	облога зидова	м2	65,95		
08-16	Набавка материјала израда и монтажа облоге зидова од лакираног стакла за облагање зидова. Декоративно стакло бојено специјалним поступком за употребу искључиво у ентеријерима за облагање зидова, типа као "Лакобел". Стандардна дебљина стакла је 6мм, каљено. Боја према избору инвеститора уз сагласност пројектанта.				
	Монтажа помоћу силикона. Стакло се лепи на подлогу од тврдих гипскартонских плоча која је обрачуната посебном позицијом.				
	Обрачун по м2 са употребом радне скеле				
1/	облога стубова - стакло високог сјаја	м2	7,60		
2/	облога зидова - стакло високог сјаја	м2	35,65		
3/	облога зидова изнад седења - стакло са минималном рефлексацијом	м2	15,50		
08-00	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ		ukupno		
09-00	РАЗНИ РАДОВИ				

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

09-01	Набавка и монтажа лајсни-сокли по ободу просторија и око стубова. од брушеног алуминијума, х=10цм, све у складу са постојећим.				
	Обрачун по м1.				
	сокла по ободу просторија и око стубова	м1	91,40		
	сокла по око стубова уз сп. плафон	м1	2,50		
09-02	Набавка и уградња INOX подних разделних лајсни на саставу различитих подова, дилатација у поду и простору врата. Лајсне су од квалитетних ИНОХ профила и морају бити отпорне на хабање и прилагођене високој фреквенцији простора. Обрачун по м1.				
	разделна лајсна	м1	20,05		
09-03	Завршно чишћење просторија са прањем комплетне столарије и браварије, стакала и др. после завршених радова.				
	Обрачун по м2 нето површине	м2	504,19		
09-04	Набавка и монтажа Light box реклама на стубовима, од клирита (мелил метакрилат) у свему према пројекту.				
	Light box рекламе (светлећи дисплеји) од клирита. Једностранни светлећи дисплеји који се састоје се од бочних алуминијумских профила, лица од плексигласа - клирита са исписом на трансцулентним (светлопропусним) фолијама. Осветљење је изведено изнутра са LED расветом.				
	У цену укалкулисати и монтажу на гипс картонске зидове - облоге помоћу носача типа као "Кнауф ХАРТМУТ" или одговарајуће.				
	Обрачун по комаду, комплет према опису.				
	димензије 95x285цм	КОМ	1,00		
09-05	Набавка и монтажа Light box реклама у чекаоници 4.1, у свему према пројекту.				

к
Д

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	Light box рекламе (светлећи дисплеји) са облогом од просветљеног "лакобела"-а. Једностранни светлећи дисплеји који се састоје се од бочних алуминијумских профила, лица од просветљеног "kerrock"-а са исписом на трансцулентним (светлопропусним) фолијама. Осветљење је изведено изнутра са LED расветом.				
	У цену укалкулисати и монтажу на гипс картонске зидове - облоге помоћу носача типа као "Кнауф ХАРТМУТ" или одговарајуће.				
	Обрачун по комаду, комплет према опису.				
	димензије 120x145цм	КОМ	4,00		
09-06	Набавка материјала, израда и монтажа Light box-ова са бројем шалтера.				
	Light box-ови (светлећи дисплеји) изнад шалтера за пријем пртљага у оквиру ХПЛ облоге. Једностранни светлећи дисплеји који се састоје се од бочних алуминијумских профила, лица од просеченог ХПЛ-а са исписом броја шалтера. Осветљење је изведено изнутра са LED расветом.				
	У цену укалкулисати и монтажу на челичну конструкцију помоћу одговарајућих носача.				
	Обрачун по комаду, комплет према опису.				
	димензије 60x40цм	КОМ	10,00		
	димензије 120x60цм	КОМ	1,00		
09-07	Просецање ХПЛ облоге у облику броја шалтера.				
	Обрачун по комаду, комплет према опису.				
	Димензије броја шалтера 60x40цм	КОМ	10,00		
	Димензије броја шалтера 120x60цм	КОМ	1,00		
09-08	Испорука и постављање огледала са фасетираним и полираним ивицама.				

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

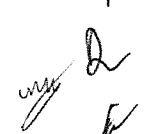
Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	Причвршћивање помоћу лепка на зид од гипскартона са подконструкцијом или масивни зид; средства за причвршћивање не смеју да буду видљива.				
	Фуге на прелазу до плочица треба израдити тако да буду трајно еластичне.				
	У цену укалкулисати отворе у стаклу огледала за монтажу светиљки.				
	Обрачун по m2.				
	висина огледала 170цм, постављено целом ширином зида и подељено на два једнака дела (2x170x135цм)	m2	8,80		
09-09	Набавка материјала, израда и монтажа топова за лавабо од "Kerrock"-а у санитарним просторијама. Топови су од "Kerrock"-а - д=6мм, на подконструкцији од водоотпорног шпера д=20мм, све на носећој челичној подконструкцији која се ослања на челичне вертикале у преградним зидовима. Подконструкцију заштити и бојити бојом за метал два пута. Интегрирана зидна лајсна, тзв. "backsplach" висине 100мм, изведена је на зидним странама и према високим елементима бочно. Спој "backsplach-а" с плочом изведен је с радијусом 10мм. Такође, елемент има и чеону страну висине 30цм у свим слојевима као и топ. Радити у свему по пројектној документацији.				
	Обрачун по m2	m2	4,40		
09-10	Испорука и постављање одбојника око стубова и зидова у простору за регистрацију путника. Раде се од алуминијумских профила,у свему као постојећи.				
	Радити у свему по пројекту и детаљу.				
	Обрачун по m1 комплет према опису.	m1	14,40		

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

09-11	Испорука и постављање уложака за жардињере израђених од поцинкованог лима. Улошци се постављају у маску од ХПЛ плоча.				
	Радити у свему по пројекту и детаљу.				
	Обрачун по комаду комплет према опису.				
	димензије 100x70x40цм (дуж. x шир. x вис.)	КОМ	3,00		
09-12	Испорука и постављање жардињера израђених од ПВЦ-а. Жардињере се постављају у улошке.				
	Радити у свему по пројектној документацији.				
	Обрачун по комаду комплет према опису.				
	димензије 100x70x40цм (дуж. x шир. x вис.)	КОМ	3,00		
09-13	Испорука и постављање фотеља у чекаоницама. Подконструкција фотеље од медијапана тапацираног сунђером и са завршном обрадом од текстила према избору Инвеститора. Фотеље се раде без бочних страна, уграђују се у низу, међусобно везане.				
	Радити у свему по пројектној документацији.				
	Обрачун по комаду комплет према опису.				
	Димензија фотеља 60x80x80цм (шир. x дуж. x вис.).	КОМ	24,00		
09-00	РАЗНИ РАДОВИ		укупно		

76


I	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА	
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА	
02-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
03-00	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	
04-00	СТОЛАРСКИ РАДОВИ	
05-00	БРАВАРСКИ РАДОВИ	
06-00	КЕРАМИЧАРСКИ И КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ	
07-00	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
08-00	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ	
09-00	РАЗНИ РАДОВИ	
	УКУПНО ДИНАРА	

УКУПНО I-ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ:	
---------------------------------------	--

2
H B

II. ВИЗУЕЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ

пос.	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
	ПРЕДМЕР ВИЗУЕЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА УЗ ТЕНДЕРСКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ				
	ТЕРМИНАЛА 1 и ВЕЗНОГ ДЕЛА				
	аеродрома "Никола Тесла"Београд				
	Сви ставови предмера подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, са стручном радном снагом, прецизно и квалитетно а у свему према: одобреним цртежима, техничком опису и описима у овом предрачуноу, важећим техничким прописима, опште техничким условима за извођење грађевинских и грађевинско занатских радова, стандардима и упутствима надзорног органа и пројектанта, уколико у дотичној позицији није другачије условљено.				
	Напомена: Саставни део овог предмера су и ОПШТЕ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ СВИХ ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА				
	Напомена: Имајући у виду специфичност и значај објекта, Извођач је у обавези да пре давања понуде изађе на објекат и стручно сагледа радове на адаптацији, као и да предузме све потребне заштитне мере да би објекат безбедно функционисао. У случају проузроковане штете на објекту, Извођач је дужан штету надоканати о свом трошку. Све радове искључиво радити са стручном радном снагом уз присуство Надзорног органа.				
	Овим предмером и предрачуном су дате пројектантске цене без ПДВ-а.				
01-00	ВИЗУЕЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ				
01-01	Набавка и монтажа визуелних ознака у објекту на основу СПЕЦИФИКАЦИЈЕ СВЕТЛЕЋИХ ПУТОКАЗНИХ ОЗНАКА, у свему према описима из спецификације, према пројектној документацији.				

72
1.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	Једностране и двостране путоказне ознаке са плафонским носачем од ал. профила пластфицираних у црну боју РАЛ 9005. Просветљни делови као и делови без натписа су од клирита "Seta LED" дебљине 3мм. Расвета ознаке флуо светиљком 28w и 35w у складу са дужином ознаке са електронском пригусницом 2x35w, произвођача "Philips" или еквивалентно.				
	Штампа на ПВЦ фолији. Ношење се оставрује фиксирањем у меуспратну конструкцију. Носаци се у зони испод плафона маскирају ал. цевасатим профилем у боји ознаке. Напојни кабл дужине 3м, напајање 220V, 50Hz.				
1/	Двострана, светлећа путоказна ознака дим.156/30/10цм				
	Ознака у пројекту VD-1	КОМ	1,00		
2/	Двострана, светлећа путоказна ознака дим.156/30/10цм				
	Ознака у пројекту VD-2	КОМ	1,00		
3/	Двострана, светлећа путоказна ознака дим.156/30/10цм				
	Ознака у пројекту VD-3	КОМ	1,00		
4/	Двострана, светлећа путоказна ознака дим.156/30/10цм				
	Ознака у пројекту VD-4	КОМ	1,00		
5/	Једнострана, светлећа путоказна ознака дим.156/90/10цм				
	Ознака у пројекту T1-3	КОМ	1,00		
6/	Двострана, светлећа путоказна ознака дим.90/30/10цм				
	Ознака у пројекту T1-4	КОМ	1,00		
7/	Двострана, светлећа путоказна ознака дим.156/30/10цм				
	Ознака у пројекту T1-5	КОМ	1,00		
8/	Двострана, светлећа путоказна ознака дим.126/30/10цм				
	Ознака у пројекту T1-6	КОМ	1,00		
9/	Двострана, светлећа путоказна ознака дим.126/30/10цм				
	Ознака у пројекту T1-7	КОМ	1,00		
10/	Једнострана, светлећа путоказна ознака				

Handwritten marks and signatures at the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	дим.126/30/10цм				
	Ознака у пројекту Т1-8	ком	1,00		
01-02	Набавка и монтажа визуелних ознака у објекту на основу СПЕЦИФИКАЦИЈЕ СВЕТЛЕЋИХ ПУТОКАЗНИХ ОЗНАКА, у свему према описима из спецификације, према пројектној документацији.				
	Израда и монтажа самостојеће групне ознаке – Тотема према шеми путоказних ознака димензија 140x260цм. Двострана путоказна ознака од ал. профила пластфицираних у црну боју РАЛ 9005. Просветљни делови као и делови без натписа су од клирита Seta LED дебљине 3мм.				
	Расвета ознаке флуо светиљком 28w и 35w у складу са дужином ознаке са електронском пригусницом 2x35w, произвођача Пхилипс или еквивалентно. Штампана на ПВЦ фолији. Ношење се оставрује фиксирањем у подну конструкцију. Напојни кабл доведен из пода, напајање 220В, 50Hz.				
а)	Двострани, светлећи тотем дим.140/260/10цм				
	Ознака у пројекту Тотем 1	ком	1,00		
б)	Двострани, светлећи тотем дим.140/260/10цм				
	Ознака у пројекту Тотем 2	ком	1,00		
01-03	ОЗНАКА ПОМОЋНИХ ПРОСТОРИЈА	ком.	3,00		
01-04	ПИКТОГРАМ	ком.	2,00		
01-00	ВИЗУЕЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ		укупно		

УКУПНО II-ВИЗУЕЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ:	
---	--

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

III. ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА

пос.	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
01-00	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				
	О п ш т и о п и с Челична конструкија се изводи у целости према пројекту, прорачуну и детаљима, а преко зато специјализиване радне организације и стручном радном снагом као и по одредбама важећих прописа датих у општим и посебним условима за изводјење челичарских радова				
	Услови за извођење челичних конструкција су: М а т е р и ј а л Челичне конструкције се изводе од материјала прописаних у Пројекту за изводјење, њиховим цртежима. Било каква измена материјала не долази у обзир без сагласности пројектанта и Инвеститора. Сав материјал за израду челичне конструкције мора имати одговарајући атест са подацима по стандарду.				
	Радионичка израда и монтажа Израда челичне конструкције може се поверити само квалификованом извођачу ових врста радова и доказима о подобности. Извођач је дужан да се пре почетка извођења радова детаљно упозна са техничком документацијом и да обавести Инвеститора о евнтуално уоченим недостацима у документацији.Извођач је дужан да све радове изведе према пројекту, уз свакодневну контролу надзорног органа и за евентуално одступање извођач мора имати писмену сагласност Инвеститора.				
	Пре радионичке израде Извођач је обавезан да узме све мере постојећег објекта, пошто је предметна конструкција реконструкција и доградња постојећег објекта.				
	Извођач је дужан да у складу са својом технологијом разради детаље из пројекта, да их прилагоди тачним мерама снимљених на лицу места и спреми за радионичку израду.				

Handwritten marks and signatures at the bottom right corner of the page.

<p>За радионичку израду и монтажу челичне конструкције извођач је дужан да изради план израде и монтаже и достави на сагласност Инвеститору. Свако одступање у редоследу израде и монтаже је недозвољено.</p> <p>Конструкција мора бити стабилна током монтаже и извођач је дужан да спроводи сталну контролу у свим фазама израде и монтаже, а надзорном органу обезбеди потребне услове и прибор за рад.</p>				
<p>Отпремање конструкције из радионице на градилиште може се извршити пошто се изврши потребна контрола органа извођача и надзорног органа, констатује евентуална измена, обезбеде потребни атести материјала, атести заваривача, записници о кројењу и копије монтажних дневника. Ради успостављања везе између прибављеног материјала и атеста материјал набављен код произвођача целика мора бити обележен бојом или имати утиснут број шарже и број позиције према нарудзби, јер се не сме уградити ни један материјал без одговарајућег атеста.</p>				
<p>Сва евиденција о материјалу од набавке до уградње мора се уредно водити и прилаже се као документ при испоруци конструкције. Све позиције и наставке произвођач мора да обележи крупним ознакама ради правилне монтаже и да прописно испоручи сав спојни материјал.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Монтажу челичних конструкција може да врши само специјализована радна организација која има стручно особље и одговарајућу опрему. - Произвођач челичне конструкције остаје у обавези да о свом трошку отклони све уочене грешке и недостатке у најкраћем року. 				

Handwritten signature and initials

	<p>З а ш т и т а о д к о р о з и ј е Врши се радионички и на градилишту. АК заштита је на бази алкидних или епоксидних премаза у укупној дебљини од 160µм-180µм односно за дати тип система АК заштите на бази премаза, мора да задовољи степен агресивности средине ЦЗ-средњи век трајања по СРПС исо 12994. Челичне конструкције које припадају зонама које морају да имају одговарајућу протипожарну заштиту, штитити у складу са техничком регулативом противпожарним премазима. АКЗ подразумева набавку материјала, припрему површине за наношење прајмера или основног слоја пескарењем или сачмарењем, наношење основних и завршних слојева, поправку премаза након оштећења приликом транспорта и монтаже за случај АК заштите на бази премаза.</p>				
	<p>Сви примењени материјали морају да одговарају одредбама важећих стандарда. Јединичном ценом обухватити сав потребан рад и материјал, антикорозивну и заштиту и бојење, примену ХТЗ мера.</p>				
	<p>НОВА ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА</p>				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

01-01	<p>Набавка и чишћење материјала, израда челичне конструкције према цртежима пројекта за изводјење, радионичке документације, пробна монтажа, транспорт, монтажа, антикорозиона заштита, а све према условима и правилницима за производњу, монтажу, антикорозиону заштиту и транспорт челичне конструкције. Челична конструкција је од ХОП, ваљаних профила и лимова (за чворне лимове) квалитета С235 ЈРГ2.</p> <p>АК заштита ради се са два основна и два покривна премаза на бази алкида или епокси премаза, укупне дебљине 160микрона (Ц3-средњи век трајања по СРПС исо 12994) после темељног чишћења основног материјала и пескарења. Обрачун је дат по килограму израђене, антикорозионо заштићене, траспортоване и монтиране конструкције са пробном монтажом.</p>				
	Браварска подконструкција изнад чек шалтера, са косником која носи мониторе	кг	2768,7		
01-02	<p>Набавка, транспорт и уградња анкера за везу челичне конструкције за АБ елементе, ТИП ХИЛТУ ХСТ или другог добављача истих механичких карактеристика.</p> <p>Обрачун по комаду набављених, транспортованих и уградјених анкера према пројекту за извођење</p>				
	ХИЛТУ М12 тип ХСТ	КОМ	44		
	РАДОВИ НА ПОСТОЈЕЋОЈ ЧЕЛИЧНОЈ КОНСТРУКЦИЈИ				
01-03	<p>На местима пробоја машинских инсталација, извршити гасно сечење постојеће конструкције за пролаз машинске инсталације, пажљиво како не би дошло до већих оштећења постојећих носача. Места након сечења и прављења отвора, заварити укрућења око отвора у складу са графичком документацијом и статичким прорачуном. Тежина укрућења је око 65кг лимова.</p>				

Handwritten signature and initials

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	Обрачун по комаду отворених отвора са завареним укрућењима и премазима завршне АК заштите.	ком	2		
	Ангажовање акредитоване лабораторије за утврђивање функционалности и сигурности постојеће челичне конструкције				
	У складу са "техничким прописима за одржавање челичних конструкција за време експлоатације код носећих челичних конструкција" (2.8-Прилог А-пројекта конструкције) и у складу са "Књигом експлоатације и одржавања", инвеститор би ангажовао акредитовану лабораторију или акредитовани институт Републике Србије у тренутку када се изврши уклањање постојећег спуштеног плафона и извршио Главни и Ванредни преглед постојеће конструкције у складу са тачком 3.2 -"Посебне одредбе" . У складу са испитивањима постојеће АК заштите на конструкцији од стране акредитоване лабораторије Републике Србије и препорукама акредитоване лабораторије, потребно је:				
01-04	Извршити скидање постојеће Ак заштите на местима где она нема функцију заштите конструкције и на местима где су слојеви Антикорозивне заштите ризични по безбедност људи и околине. Након скидања постојеће заштите, неопходно је нанети нову Антикорозивну и противпожарну заштиту.				
	Обрачун по кг постојеће конструкције на којој је извршено скидање слојева постојеће АК и ПП заштите, и извршено наношење слојева премаза нове АК и ПП заштите.	кг	45.000,0		

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

01-05	Замена вијака на местима на којима су оштећена од корозије. Након отварање спуштеног плафона, неопходно је да се утврде сва места на којима су оштећена средства за везу и таква вијчана средства заменити новим вијчаним средствима. Вијке мењати поступно један по један како не би дошло до губитка носивости конструкције након уклањања вијчаних средстава.				
	Обрачун по комаду замењених вијчаних средстава.	ком	2.000,0		
01-00	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА		укупно		

УКУПНО III-ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА:	
---	--

IV. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

пос.	опис радова	ј.м	количина	ј.цена	укупно
01-00	НАПАЈАЊЕ ЗА ТЕХНОЛОШКУ ОПРЕМУ				
01-01	Испоручити сав потребан материјал и израдити напојне водове за напајање разводних ормана технолошких потрошача у простору Сортирнице.				
	Каблови се полажу по постојећим носачима каблова, као и на «halogen free» одстојним обујмицама по зиду. У спољном разводу каблови се полажу по постојећим лествичастим носачима каблова, док се кроз простор Сортирнице полажу по постојећим перфорираним носачима каблова. Предвидети просецање и поновно везивање заштитне жице на делу трасе где је приступ регалима покривен жицом.				
	На местима продора кроз противпожарне зидове извршити заптивање отвора атестираном противпожарном смешом, а каблове и регале заштитити ПП премазима адекватне ватроотпорности, у дужини 50цм лево и десно од продора.				
	За материјал који се примењује као заштита од ширења пожара потребно је прибавити атест којим се показује његова отпорност према горењу.				
	По полагању напојних водова извршити сва потребна испитивања, о чему сачинити извештај.				
	Плаћа се по дужном метру испорученог, положеног и електрично повезаног кабла на оба краја, са свим потребним бушењем, шлицовањем и заптивањем отвора у зидовима, попуњавањем шлицева, осталим потребним помоћним материјалом, заштитом атестираном противпожарном смешом, пожарним оклопом и радном снагом.				
	Испоручити и положити следеће каблове до разводних ормана технолошких потрошача:				
01	Кабл сличан типу N2XH-0,1kV, пресека:				
	1x150 мм ²	м	1160		

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	4x50 мм ²	м	80		
02	Кабл сличан типу N2XH-J, 1kV, пресека:				
	1x25 мм ²	м	80		
03	Испорука и уградња патрона високоучинског осигурача NV00 125A, карактеристике „gG”, у постојећу трополну раставну склопку, типа RBK 00 In=160A, Un=690V, која је смештена у главном разводном орману GRT-2.1(A).				
	Обрачун по уграђеном уметку осигурача				
	Укупно за рад и материјал.	ком	3		
01-02	Испоручити потребан материјал и извршити заптивање инсталационих отвора кроз противпожарне преграде (границе пожарних зона) заптивним материјалом, са атестом противпожарности 90-180мин., у зависности од дефинисане противпожарности сваке преграде у пројекту заштите од пожара.				
	По завршетку радова продор се мора обележити налепницом са подацима: о извршиоцу радова, о броју атеста и датуму изведених радова.				
	Обрачун по м2 отвора који се штити.	м2	1		
01-03	Испоручити потребан материјал и извршити премазивање каблова са обе стране противпожарне преграде (границе пожарних зона) премазним материјалом, са атестом противпожарности 90мин.				
	Премаз каблова урадити у дужини 50цм, са обе стране пожарне баријере.				
	Обрачун по кг масе за премазивање.	кг	1		
01-04	Обележавање свих напојних каблова плочицама са јединственим ознакама кабла из пројекта: на почетку, на крају кабла, на улазу и излазу из сваке просторије, и на сваких 10м дужине кабла у једној просторији или каналу.	комплет	1		
01-00	НАПАЈАЊЕ ЗА ТЕХНОЛОШКУ ОПРЕМУ		укупно		

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

02-00	НАПАЈАЊЕ, ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ				
02-01	Испоручити сав потребан материјал и изградити напојне водове за напајање главних и секундарних разводних ормана.				
	Каблове полагасти већим делом по кабловским регалима са одговарајућим носачима на одговарајућем растојању видно, у спуштеном плафону, у зиду испод малтера у «halogen free» ребрастим цевима и на «halogen free» одстојним обујмицама по зиду.				
	На местима продора кроз противпожарне зидове извршити заптивање отвора атестираном противпожарном смешом, а каблове и регале заштитити ПП премазима адекватне ватроотпорности, у дужини 50цм лево и десно од продора.				
	За материјал који се примењује као заштита од ширења пожара потребно је прибавити атест којим се показује његова отпорност према горењу.				
	По полагању напојних водова извршити сва потребна испитивања, о чему сачинити извештај.				
	Плаћа се по дужном метру испорученог, положеног и електрично повезаног кабла на оба краја, са свим потребним бушењем, шлицовањем и заптивањем отвора у зидовима, попуњавањем шлицева, осталим потребним помоћним материјалом, заштитом атестираном противпожарном смешом, пожарним оклопом и радном снагом.				
	Испоручити и положити следеће каблове до главних и секундарних разводних ормана:				
01	Кабл сличан типу N2XH-J, 1kV, пресека:				
	5x6 мм ² (напајање ормана клима коморе RO-P-9/V-1 који је смештен у у Машинску салу 2 (МС-2), у сутерену.	м	30		
	5x4 мм ²	м	5		

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

02-02	Испоручити потребан материјал и извршити заптивање инсталационих отвора кроз противпожарне преграде (границе пожарних зона) заптивним материјалом, са атестом противпожарности 90-180мин., у зависности од дефинисане противпожарности сваке преграде у пројекту заштите од пожара.				
	По завршетку радова продор се мора обележити налепницом са подацима: о извршиоцу радова, о броју атеста и датуму изведених радова.				
	Обрачун по м2 отвора који се штити.	м2	5		
02-03	Испоручити потребан материјал и извршити премазивање каблова са обе стране противпожарне преграде (границе пожарних зона) премазним материјалом, са атестом противпожарности 90мин.				
	Премаз каблова урадити у дужини 50цм, са обе стране пожарне баријере.				
	Обрачун по кг масе за премазивање.	кг	5		
02-00	НАПАЈАЊЕ, ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ		укупно		
03-00	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХНОЛОШКИХ ПОТРОШАЧА				
	СВЕТИЉКЕ				
03-01	Овај део предмера и предрачуна обухвата: испоруку, монтажу и повезивање на већ изведену инсталацију доле описаних светиљки укључујући:				
	- испоруку и постављање прибора за вешање светиљке о таваницу или конструкцију, као и причвршћивање светиљке за таваницу или зид				
	- комплетирање светиљке са чишћењем дифузора				
	- испитивање и стављање под напон				
	- замену свих ЛЕД извора који не буду исправни у тренутку техничког пријема инсталације				

у
к
к

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	- израда отвора за монтажу светиљки у спуштен плафон				
	- испоруку и монтажу, на месту означеном на цртежима на плафон или зид светиљке комплет са прибором за монтажу, грлом, предспојним справама, извором светла одговарајуће снаге и свим осталим потребним помоћним материјалом за причвршћење светиљки. Плаћа се испоручено и припремљено за исправан рад.				
	Предвиђени су следећи типови светиљки:				
01	Испорука, монтажа и повезивање уградне линијске светиљке са поликарбонатним дифузором опалне структуре, типа BUCK 1223 INSERT M DO HO-840 1200, 2724lm, 32W, LED, /powered by Philips/ IP40 или одговарајуће, комплет са предспојним прибором. Кућиште светиљке је израђено од екструдираног алуминијумског профила, са сјајним рефлектором од анодизованог алуминијума са сребрном превлаком. Дужина светиљке је 1200мм. (тип S1.1)	ком	13		
02	Испорука, монтажа и повезивање уградне линијске светиљке са поликарбонатним дифузором опалне структуре, типа BUCK 1223 INSERT M DO HO-840 2400, 5448lm, 64W, LED /powered by Philips/, IP40, или одговарајуће, комплет са предспојним прибором. Кућиште светиљке је израђено од екструдираног алуминијумског профила, са сјајним рефлектором од анодизованог алуминијума са сребрном превлаком. Дужина светиљке је 2400мм. (тип S1.2)	ком	8		
03	Испорука, монтажа и повезивање уградне фиксна увучене светиљке кружне форме, алуминијумског кућишта, офарбаног у белу боју, типа BUCK-FOSNOVA Speaker 1, или одговарајуће, комплет са електронским трансформатором, ЛЕД извором светла од 14W, 4000K, 1300lm. (тип S2)	ком	135		

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

04	<p>Надградна водозаптивна линијска ЛЕД светиљка, са свим потребним прибором за монтажу. Светиљка је израђена од V2 самогасивог халоген фрее поликарбоната, са електронским предспојним прибором, пластичним копчама и Лед извором светла. Светиљка је дужине 120цм. Заштита IP66.</p>				
	<p>Типа Beggelli PRÄZISA A18-10048C BS100 LED 58 4800lm или одговарајуће. (тип S5)</p>	ком	3		
05	<p>Надградна зидна ЛЕД светиљка за директно осветљење. Кућиште светиљке је израђено од еструдираног алуминијумског профила, оптички прибор је опални поликарбонатни дифузор. Светиљка је слична типу BUCK Vespa 1x2R 8,6W /840, IP42, 230V, комплет са предспојним прибором и Лед извором светла. Светиљка је боје алуминијума РАЛ 9006, дужине 60цм. (тип S6)</p>	ком	4		
06	<p>Испорука, монтажа и повезивање флексибилне, IP20, еколошка, 3М самолепљиве LED траке намењене за монтажу у суфите. Трака се може пресецати на сваких 5цм. Испоручује се у котурима од 5м. Захтева напајање 12V. Производ је усаглашен са новим директивама Европске Уније и са RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment). Интензитет пријатног топло белог светла који емитују LED извори под углом од 120° је 790lm/m. Потрошња лед извора износи 9,6W/m. типа Signcomplex SC-IC-NW2 Nature White (12V; 9.6W/m) или одговарајуће, комплет са прибором за монтажу, плаћа се по комаду дужине 5м.(тип S7)</p>	ком	30		

07	СВЕТИЉКА НУЖНЕ РАСВЕТЕ (IP40) - Надградна светилка сигурносне расвете са локалним напајањем у приправном споју, израђена од бризганог, UV стабилисаног, V2 самогасивог, безхалогеног поликарбоната са транспарентним дифузором, типа AESTETICA LED 8SE3-40 16 LEDs eq. 8W, 230V, SE 1h, IP40, BUCK-Beghelli или одговарајуће. Аутономија рада 1h, електронски предспојни прибор, са батеријом, инвертором и извором светлости. (тип P1)	ком	6		
08	СВЕТИЉКА НУЖНЕ РАСВЕТЕ (IP40) - Надградна светилка сигурносне расвете са локалним напајањем у приправном споју, израђена од бризганог, UV стабилисаног, V2 самогасивог, безхалогеног поликарбоната са транспарентним дифузором, са вертикалним пиктограмом ДОЛЕ, уочљивост 20м, типа, 16221 AESTETICA LED 8SE3-40 16 LEDs eq. 8W, 230V, SE 1h, IP40, BUCK Beghelli + 4268 exit sign down Bandiera или одговарајуће. Аутономија рада 1h, електронски предспојни прибор, са батеријом, инвертором и извором светлости. (тип P2)	ком	2		
09	СВЕТИЉКА НУЖНЕ РАСВЕТЕ (IP40) - Надградна светилка сигурносне расвете са локалним напајањем у приправном споју, израђена од бризганог, UV стабилисаног, V2 самогасивог, безхалогеног поликарбоната са транспарентним дифузором, са пиктограмом ДОЛЕ, уочљивост 15м, типа 16221 AESTETICA LED 8SE3-40 16 LEDs eq. 8W, 230V, SE 1h, IP40, BUCK Beghelli + 16232 exit sign down или одговарајуће. Аутономија рада 1h, електронски предспојни прибор, са батеријом, инвертором и извором светлости. (тип P3)	ком	5		
03-00	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХНОЛОШКИХ ПОТРОШАЧА		укупно		

04-00	ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА				
04-01	Документација				
	- За време монтаже обавезно унети све измене црвеним тушем у један примерак пројекта. Измене морају бити оверене од стране надзорног органа – извођача.	паушал	1		
	- Урадити елаборат изведеног стања на основу овереног примерка снимљеног за време израде инсталација. Елаборат мора садржати све измене које су настале за време извођења и мора бити оверен званичним печатом радне организације која је извела потребна снимања, као и од стране Инвеститора. Елаборат се испоручује Инвеститору у два примерка у папирном облику и једном примерку на CD-у	паушал	1		
	- Каталогска и атестна документација	паушал	1		
04-02	Завршни радови				
	Након завршеног рада на извођењу инсталација извођач радова је дужан извршити:				
	- крпљење зидова на местима пролаза инсталације, - отклањање евентуалних техничких и естетских грешака изведених инсталација у објекту, - чишћење просторије од шута и одношење истог ван објекта.				
	По завршетку прегледа изведених радова извршити сва потребна прописима предвиђена испитивања као: - мерење отпора изолације каблова, електро опреме и уређаја појединачне и целокупне изведене инсталације, - испитивање функционалности појединих уређаја, опреме и слично као и функционалности целокупне инсталације,				

из
1

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	- испитивање заштите од додирног напона у инсталацији, - мерење падова напона на прикључку потрошача, - мерење прелазних отпора уземљења и слично.				
	Након извршених мерења извођач ће направити протокол и доставити Инвеститору све потребне атесте уз оверу добијених вредности.				
	Издавање свих потребних упутстава за касније одржавање је такође обавеза извођача.				
	За све изведене радове и уграђени материјал који је сам набавио за потребе извођења ове инсталације извођач радова је обавезан дати писмену гаранцију у складу са важећим прописима и постојећим међусобним уговорним обавезама.	паушал	1		
04-00	ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА		укупно		

IV	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
01-00	НАПАЈАЊЕ ЗА ТЕХНОЛОШКУ ОПРЕМУ	
02-00	НАПАЈАЊЕ, ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ	
03-00	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХНОЛОШКИХ ПОТРОШАЧА	
04-00	ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА	
	УКУПНО ДИНАРА	

	УКУПНО IV-ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:	
--	---	--

Handwritten marks: "K" and "Ld" with arrows pointing to the table above.

V. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

пос.	опис радова	ј.м	количина	ј.цена	укупно
1.	СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ				
1.1	IP, PoE , ONVIF компатибилна BOX камера, 1.3 Mpix, 1/3” Progressive CMOS, Осетљивост колор: 0.01 Lux@F1.2 AGC on, B&W: 0.001 Lux@F1.2 AGC on, тројна компресија H.264 / MPEG4 / MJPEG са могућношћу слања три независна stream-а, уграђен механички IR филтер, 2 смерни аудио, 1 x Alarm I/O, уграђен Micro SD / SDXC slot за картицу капацитета до 64GB, брзина слике 25fps (1280 × 1024), 25fps (1280 × 960), 50fps (1280 × 720). Функције: ROI (различита компресија у оквиру кадра), SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Smart Defog, EIS, DWDR, паметна детекција лица, Audio Expection Detection, Defocus Detection and alarm са одговарајућим зидним или плафонским носачем.				
	Набавка, испорука и монтажа.	КОМ	9		
	УКУПНО				

УКУПНО V-ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:	
---	--

Handwritten signature and initials

VI. ЦЕНТРАЛНИ СИСТЕМ ЗА НАДЗОР И УПРАВЉАЊЕ

пос.	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
01-00	РАЗВОДНИ ОРМАНИ				
	Напомена: Цене услуга програмирање и пуштање у рад аутоматизационих станица су укључени у трошкове опреме.				
01-01	У постојећем орману "2P-4-J-M" који се налази у машинској сали МС4 предвиђају се следећи радови:				
	Повезивање једне нове против пожарне клапне, које су предвиђене машинским пројектом. Клапне треба електрично повезати. Сигнале отворена / затворена клапна повезати на постојећи централни систем за надзор и управљање.				
	УКУПНО РАДОВИ НА ОРМАНУ 2P-4-J-M		укупно		
02-00	ОПРЕМА У ПОЉУ				
02-01	ОПРЕМА У ПОЉУ БЕЗАНА ЗА ОРМАН 1.RO2-A2f4 (УПРАВЉАЊЕ ФЕН КОИЛИМА)				
	Univerzalni termostat TW. Zadavanje temperature: 15...95 °C Maks. temp. na senzoru: 200 °C Dužina kapilare: 0.7 m. Izlaz: preklopni kontakt 230 V~: 1-2, 10(2.5) A 1-4, 2(0.4) A IP54 Isporucuje se sa caurom od mesinga duzine 100 mm. Доказана типу: TUC105F001 "SAUTER" или одговарајући	КОМ	1,00		
02-00	ОПРЕМА У ПОЉУ		укупно		
03-00	КАБЛОВИ И ИНСТАЛАЦИОНИ ПРИБОР				
	Ovom pozicijom je predvidjena isporuka, polaganje i električno povezivanje energetskih, komandnih i signalnih kablova. Kablovi se polažu po kablovskim regalima i po zidu na obujmicama ili u zaštitnim cevima. Pri prolazu kroz protivpožarne zidove kablovi se premazuju protivpožarnom smešom				

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

	Kabl sa izolacijom i plaštom od bezhalogenog polimera, sa bakarnim provodnicima :				
	- N2XH-J 3x1,5 mm ²	m	100,00		
	- N2XH-J 7x1,5 mm ²	m	49,00		
	- N2XH 10x1,5 mm ²	m	10,00		
	- N2XH-J 3x2,5 mm ²	m	27,00		
	Širmovan kabl sa izolacijom i plaštom od bezhalogenog polimera, sa bakarnim provodnicima :				
	- J-H(St)-H 2x2x0,8 mm	m	310,00		
	Čelične cevi za polaganje kablova, mehaničku zaštitu kablova pri spuštanju sa regala, na prodorima kroz podove ili plafone i sl. :				
	- Ø 25 mm	m	50,00		
	Gibljive SAPA cevi za zaštitu kablova kod priključka na potrošaču, odgovarajućeg prečnika :				
	- Ø 20 mm	m	50,00		
03-00	КАБЛОВИ И ИНСТАЛАЦИОНИ ПРИБОР		укупно		

VI	ЦЕНТРАЛНИ СИСТЕМ ЗА НАДЗОР И УПРАВЉАЊЕ	
01-00	РАЗВОДНИ ОРМАНИ	
02-00	ОПРЕМА У ПОЉУ	
03-00	КАБЛОВИ И ИНСТАЛАЦИОНИ ПРИБОР	
	УКУПНО ДИНАРА	

	УКУПНО VI-ЦЕНТРАЛНИ СИСТЕМ ЗА НАДЗОР И УПРАВЉАЊЕ:	
--	--	--

Handwritten marks and initials in the bottom right corner of the page.

VII. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

пос.	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
01-00	ДЕМОНТАЖА ОПРЕМЕ КОЈА СЕ НЕ ЗАДРЖАВА				
	Напомена: овим предмером и предрачуном предвиђена је демонтажа опреме и свог потребног материјала, и њихово отклањање на локацију коју одреди Инвеститор. Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком опису, техничким условима, предмеру и предрачуну и цртежима, да пре почетка радова добро проучи пројекат и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа и неусклађености делова пројекта. Сав демонтиран материјал се записнички предаје Инвеститору.				
01-01	Демонтажа постојећих квадратних дифузора 600x600 са кутијом	ком.	2		
01-02	Монтажа демонтираних квадратних дифузора 600x600 са кутијом	ком.	2		
01-03	Демонтажа канала од поцинкованог лима дебљина лима за правоугаоне канале према ДИН 1946 и СРПС Ц.Б4.081/52, као и фабричких носача и ослонаца вентилационих канала.	kg	100,00		
	УКУПНО				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

02-00	ЦЕВНА МРЕЖА И АРМАТУРА				
02-01	Црне безшавне цеви, облика и мера према СРПС ЕН 10220, са техничким захтевима за испоруку СРПС ЕН 10216, материјал челик Р235GH. Обухваћена је цевна мрежа гране вентилатор конвектора од прикључка на огранку у оквиру машинске сале МС-2 на нивоу сутерена.				
	Ø 21,3x2,6	m	5		
	Ø 26,9x2,6	m	5		
	Ø 33,7x3,2	m	5		
	Ø 42,4x3,2	m	5		
	Ø 48,3x3,2	m	5		
	Ø 60,3x2,9	m	5		
02-02	Помоћни материјал потребан за монтажу цевне мреже од црних цеви: спојни и заптивни материјал, хамбуршки лукови, клингерит, дводелне цевне обујмице, вешаљке за цеви, дисугас, кислород, чауре за цеви, кудеље, жице за варење и сав остали материјал потребан за монтажу цевне инсталације плаћа се 50% претходне ставке		0,5		
02-03	Чишћење од рђе и минимизирање са два премаза свих цеви и елемената за ношење цевовода и опреме.	m ²	5		
02-04	Изолација цеви хладне воде, које се воде у спуштеном плафону, цевном изолацијом типа "NH" од пенасте гуме (синтетички каучук - еластомери), који не садржи халоген ("halogen free"), класе горивости Б2 према ДИН-у 4102 део 1, не капље у случају пожара, са парном баријером, производ "Armaflex" или одговарајуће, дебљине 13 мм. Уз изолацију испоручује се и комплетан материјал за постављање исте (лепак, траке). Изолује се комплетан цевни развод, арматура и ослонци развода воде				
	DN15	m	5		
	DN20	m	5		
	DN25	m	5		
	DN32	m	5		
	DN40	m	5		

Handwritten signature and initials

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	DN50	m	5		
02-05	Пластичне цеви за одвод кондензата израђене од ПВЦ-а, са наглавком за међусобно спајање цеви и фазонских комада, као и сифонима за повезивање на канализационе вертикале, следећих димензија:				
	Ø32	m	5		
02-06	Фазонски комади, сифони за повезивање на канализационе вертикале, гумени заптивни прстенови за међусобно спајање цеви и фазонских комада, вешаљке за постављање цевовода и остали ситан и потрошни материјал. Обрачунава се 50% од претходне позиције		0,5		
02-07	Пратећи грађевински радови, пробијање међуспратне конструкције и преградних зидова, грађевинско затварање отвора за пролаз цеви кроз зидове и међуспратну конструкцију, као и сви други грађевински радови потребни за извођење инсталације.	пауш.			
02-08	При пролазу горивих цеви Ø32 кроз пожарну препреку предвидети попуњавање евентуалних зазора одговарајућим материјалом, који са пожарном преперекком чини компактну целину са аспекта тражене отпорности на пожар исту као и препрека кроз коју пролази инсталација. Противпожарна маса мора да поседује одговарајући атест.	пауш.			
02-09	При пролазу негоривих цеви кроз пожарну препреку предвидети попуњавање евентуалних зазора одговарајућим материјалом, који са пожарном преперекком чини компактну целину са аспекта тражене отпорности на пожар исту као и препрека кроз коју пролази инсталација. Противпожарна маса мора да поседује одговарајући атест.	пауш.			
	УКУПНО				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

03-00	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА				
03-01	Каналски вентилатор, комплет са неповратном клапном и контролером брзине "REE-1" за избор брзине и протока ваздуха, производ "Systemair" или одговарајући. У ставку урачунат сав потребан потрошни и помоћни материјал неопходан за монтажу. Следећих карактеристика:				
	Систем В-2 Тип: K250 L SILEO или одговарајући Количина ваздуха: 660 m ³ /h Напор: 150 Pa Снага: 0,145 kW (230V; 50Hz; ~1)	КОМ	1		
03-02	Заштитна противкишна жалузина са заштитном челичном мрежицом. Производ "Troх" тип WGK или одговарајући				
	397x197	КОМ	1		
03-03	Ваздушни канали за климатизацију и вентилацију од поцинкованог лима. Минимална количина цинка 275g/m ² . Овом ставком су обухваћени и прелазни комади, колена, рачве, фазонски елементи.				
	Дебљине лима за правоугаоне канале од поцинкованог лима извести према ДИН 24190 и ДИН 24191 према дужој страни канала и то:				
	до 529mm d = 0,6mm од 530-999mm d = 0,8mm Преко 1000mm d = 1,00mm. На свим каналима чија ширина прелази 500mm извршити укрућења да би се избегла бука. Колена урадити са минималним полупречником једнаком ширини канала.	kg	200		
03-04	Спајање лимених канала и фазонских делова врши се помоћу поцинкованих "MEZ" профила. Овом ставком су обухваћене конзоле, спојни и заптивни материјал, дихт трака, силикон за заптивање и сав помоћни монтажни материјал. Обрачунава се 30% претходне позиције.		0,3		

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

03-05	Фабрички носачи и ослонци вентилационих канала и опреме израђени у складу са ЕН 12236 од челичних профила са завареним или навојним везама и подешавањем висине.Обрачунава се 20% од позиције 05-05.				
	Произвођач:"Hilti" или одговарајући		0,2		
03-06	Термоизоловани флексибилни округли ваздушни канали израђених од алуминијума отпорног на пожар у складу са ДИН 4102 А1, класе заптивености Ц према ЕН 12237 у комплекту са свим потребним монтажним материјалом				
	Произвођач: "DEC" или одговарајући				
	Тип: Isodec				
	Дебљина изолације: 25mm				
	Ø250	m	2		
03-07	Неизоловани флексибилни округли ваздушни канали израђених од алуминијума отпорног на пожар у складу са ДИН 4102 А1, класе заптивености Ц према ЕН 12237 у комплекту са свим потребним монтажним материјалом				
	Произвођач: "DEC" или одговарајући				
	Тип: Aludec				
	Ø100	m	2		
03-08	Термоизолација ваздушних канала минералном вуном са парном браном дебљине 30mm у комплекту са свим елементима за монтажу				
	Под овом позицијом се подразумева и поправка оштећене постојеће изолације на каналима који се задржавају.	m ²	5		

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

03-09	<p>Противпожарне клапне са електромоторним погоном. Ватроотпорност клапни је 90 мин. Електромоторни покретачи омогућавају отварање и затварање клапни. Мотори су предвиђени за напон 1x230V, 50Hz и снабдевени су крајњим прекидачима са једним радним и једним преклопним слободно потенцијалним контактима за сигнализацију положаја клапне (отвореног и затвореног). Свака клапна опремљена је термоелементом за безусловно затварање клапне када температура пређе 70°C на месту клапне. При нестанку струје клапна безусловно затвара као и при уништењу топлјивог окидача. Затварање клапне врши опруга а након добијене команде електромотор отвара клапну. Топљењем топлјивог окидача опруга затвара клапну и више је није могуће отворити електромотором. У конструкцији клапне (крилца, траке за дихтовање) није дозвољено употребити азбест. Повезивање противпожарних клапни са вентилационим каналима врши се прирубницама. Противпожарне клапне морају задовољити све услове прописане стандардом СРПС М.Ј1.174 и морају поседовати атест.</p>				
	Произвођач: "Трох" или одговарајући				
	Тип: FK-EU				
	650x450	ком	1		
03-10	<p>Пратећи грађевински радови, пробијање међуспратне конструкције и преградних зидова, грађевинско затварање отвора за пролаз канала кроз зидове и међуспратну конструкцију, као и сви други грађевински радови потребни за извођење инсталације.</p>	пауш.			

Handwritten signature and initials

03-11	При пролазу инсталација кроз пожарну препреку предвидети попуњавање евентуалних зазора одговарајућим материјалом, који са пожарном препереком чини компактну целину са аспекта тражене отпорности на пожар исту као и препрека кроз коју пролази инсталација. Противпожарна маса мора да поседује одговарајући атест.	пауш.		
	УКУПНО			
04-00	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ			
04-01	Припремни радови обухватају:			
	уознавање са пројектном документацијом, провера синхронизованости главног пројекта са осталим инсталацијама и усклађивање свих радова у току извођења.			
	израда пројекта припремних радова за потребе организације градилишта и монтаже опреме за вертикални и хоризонтални транспорт на градилишту (кран, дизалица, транспортна колица и сл.)			
	Припремни радови у циљу обезбеђења градилишта, припрема магацина за материјал и алат, просторија за смештај особља за вођење објекта, доношење алата и материјала до места монтаже и сл.			
	узимање потребних мера грађевински радови који се могу јавити у току извођења	пауш.		
04-02	Завршни радови, који обухватају:			
	испирање инсталације			
	проба инсталације на хидраулички притисак са израдом записника			
	проба инсталације на страни хладне и топле воде			
	постављање регулационих елемената у предвиђени положај, са провером параметара			
	урегулисавање инсталације са водене стране			

7
- R

	урегулисавање инсталације са ваздушне стране са израдом записника				
	мерење и провера протока				
	испитивање функционалности комплетних кругова аутоматике са израдом записника				
	мерење термотехничких параметара, са израдом записника и чек листе.				
	означавање инсталације (натписне плочице, смерови и сл.)				
	Пуштање у погон опреме коју испоручује извођач.				
	Асистирање приликом пуштања у погон опреме коју обезбеђује Инвеститор, а монтира извођач. Пуштање у погон врши овлашћено лице испоручиоца опреме.				
	израда упутстава за руковање и одржавање				
	Учешће представника извођача радова при техничком пријему.				
	Примопредаја објекта и коначан обрачун након пријема употребне дозволе.				
	Рашчишћавање и уклањање постављених просторија извођача (магацини, контејнери, радионице и сл.).				
		пауш.			
04-03	Норма сати за неподвижене радове које одобрава надзорни орган	нч	10,00		
	УКУПНО				

VII	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
01-00	ДЕМОНТАЖА ОПРЕМЕ КОЈА СЕ НЕ ЗАДРЖАВА	
02-00	ЦЕВНА МРЕЖА И АРМАТУРА	
03-00	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	
04-00	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ	
	УКУПНО ДИНАРА	

УКУПНО VII-МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:	
---	--

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

ФАЗА-ХОЛ ВЕЗНОГ ДЕЛА- РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ	
II	ВИЗЕЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
III	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА	
IV	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
V	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
VI	ЦЕНТРАЛНИ СИСТЕМ ЗА НАДЗОР И УПРАВЉАЊЕ	
VII	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	

УКУПНО ФАЗА-ХОЛ ВЕЗНОГ ДЕЛА (ДИНАРА БЕЗ ПДВ-а)	
УКУПНО ФАЗА-ХОЛ ВЕЗНОГ ДЕЛА (ДИНАРА СА ПДВ-ом)	

Handwritten marks: a checkmark and a signature.

ФАЗА-ХОЛ ТЕРМИНАЛА 1

I. ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ

пос	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
	Сви ставови предмера подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, са стручном радном снагом, прецизно и квалитетно а у свему према: одобреним цртежима, техничком опису и описима у овом предрачу, важећим техничким прописима, опште техничким условима за извођење грађевинских и грађевинско занатских радова, стандардима и упутствима надзорног органа и пројектанта, уколико у дотичној позицији није другачије условљено.				
	Напомена: Саставни део овог предмера су и ОПШТЕ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ СВИХ ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА				
	Напомена: Имајући у виду специфичност и значај објекта, Извођач је у обавези да пре давања понуде изађе на објекат и стручно сагледа радове на адаптацији, као и да предузме све потребне заштитне мере да би објекат безбедно функционисао. У случају проузроковане штете на објекту, Извођач је дужан штету надоканати о свом трошку. Све радове искључиво радити са стручном радном снагом уз присуство Надзорног органа.				
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
	Напомена: У цену радова обрачунати одвоз шута и осталог материјала на отворену градску депонију, предпостављено до 50км. Сав демонтирани материјал прво се предаје Инвеститору записнички, а потом Инвеститор даје налог за одвоз на градску депонију.				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

01-01	<p>Пробијање и проширивање отвора у постојећем зиду од опеке д~19 цм са малтером и са потребним подухватањем. Радове изводити пажљиво да се не растресе зидна маса. Шут изнети из објекта, утоварити и одвести на депонију коју одреди инвеститор на удаљености до 30км од градилишта. У оквиру извођења радова позиције ценом предвидети и: - подупирање у току рушења- формирање простора у зиду за налегање надвратника (обострано у дужини висине надвратника)</p>				
	<p>- израду армирано бетонских надвратника, марке МБ30, у дебљини зида, висине 25цм, армирани са 3+2PØ12 и узенгије PØ8/15цм. - обраду шпалени отвора са обрадом дела зида око отвора у потребној (оштећеној) ширини и надвратника продужним малтером 1:3:9 у два слоја.</p>				
	<p>Површине очистити и по потреби изравнати и испрскати цементним млеком. Продужни малтер справити са просејаним шљунком, „јединицом“, нанети први слој малтера и нарезати га. Други слој справити са ситним чистим песком и нанети преко првог слоја. Спој новог и старог малтера ојачати мрежицом. Површине морају бити равне, без прелома и таласа, састави са постојећим површинама не смеју бити видљиви, ивице оштре и правилне.</p>				
	Обрачун по м3 пробијених отвора са комплет изведеним радовима према опису				
	пробијање отвора за врата	м3	0,40		
	пробијање отвора за пролаз пртљага	м3	0,35		
	проширивање постојећег отвора за пролаз пртљага	м3	0,10		

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

01-02	Демонтажа постојећег спуштеног растер плафона, плоче 60x60цм, (типа "Армстронг") са подконструкцијом. У цену улази демонирање плоча, подконструкције, разних везних и опшивних, ентеријерских и функционалних елемената, комплет са слагањем и изношењем материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију удаљености до 50км, као и радна скела.				
	Обрачун по м2 комплет демонираног плафона са радном скелом.	м2	154,10		
01-03	Демонтажа постојећих спуштених плафона и поновна монтажа у административном простору терминала 1. Спуштени плафон се демонира и поново монтира због интервенција на инсталацијама HVAC. Обрачун по м2.				
		м2	33,00		
01-04	Демонтажа постојећих унутрашњих, пуних и застакљених врата. Врата су од АЛ профила у раму такође од АЛ профила. Обрачун по ком демонираних врата са слагањем, изношењем и одвозом на отворену градску депонију. Одговарајућа врата у договору са надзором и инвеститором, прегледати и транспортовати на одредиште које одреди Инвеститор удаљености до 50км.				
	Обрачун по ком				
	величине до 2.0 м2	КОМ	2,00		
01-05	Демонтажа постојећих стаклених ограда галерије и ограде у приземљу око степеништа за тоалет у подруму. Ограда се састоји од кутијастих челичних профила и прохромског рукохвата са испуном од сигурносног стакла на "спајдерима". Висина ограде ~ 90цм. Демонтиране елементе у договору са надзором и инвеститором, прегледати, сложити и транспортовати на одредиште које одреди Инвеститор удаљености до 50км. Обрачун по м1 демониране ограде.				
	ограда галерије	м1	73,33		

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

	ограда степеништа	м1	10,04		
01-06	Разна штемовања, просецања, убушивања и друго за налегање нових зиданих и монтажних зидова, плафона и др. и за остваривање везе старо-ново. Шут сакупити и одвести на градску депонију даљине до 50км.				
	Обрачун паушално.	пауш	1,00		
01-07	Разна крпљења, после извршеног рушења и демонтажа.				
	Обрачун паушално, са потребним материјалом.	пауш	1,00		
01-07	Грубо чишћење објекта након завршетка радова рушења и демонтажа.				
	Обрачун по м2 нето објекта.	м2	129,00		
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА		укупно		
02-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
02-01	Набавка материјала, транспорт и зазиђивање отвора. Зазиђивати отвор гас бетонским блоковима д=20цм. Зидати танкослојним малтером предвиђеним за ову врсту радова. Пре зидања у постојећем зиду оштемовати шморцеве за превез. Опеку пре уградње квасити водом. Зидање извести у правилном слогу. У свему радити према упутству произвођача гас бетонских блокова.				
	Обрачун по м3 комплет према опису	м3	2,90		
02-02	Набавка материјала, транспорт и малтерисање зазиданих отвора, продужним малтером 1:3:9 у два слоја.				
	Пре малтерисања зидне површине очистити, обити слабо везане површине старог малтера.				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

	Спој новог и старог малтера ојачати мрежицом да не би дошло до појаве пукотина. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, састави са постојећим површинама не смеју бити видљиви.				
	Обрачун по м2.				
	Малтерисање зазиданог отвора	м2	9,45		
02-03	Набавка материјала, транспорт и израда новог слоја цементне кошуљице са адитивима за брзо везивање са предходном припремом површине и наношењем прајмера у складу са упутством произвођача. Горњу површину фино нивелисати и пердашити, до потребног степена равности за израду завршних подова а у складу са пројектом. Дебљина слоја д=4-8цм. Стварну дебљину дефинисати на лицу места у складу са постојећим слојевима. Обрачун по м2.				
1/	Подлога за камен	м2	6,00		
02-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		укупно		
05-00	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
	НАПОМЕНА : Уградња свих елемената система мора бити у складу са препорукама и типским детаљима произвођача система и према извођачким детаљима које мора израдити извођач, а одобрити надзорни орган и Инвеститор. Радити у свему по пројекту и упутству произвођача. Обрачун са свим потребним елементима за уградњу. Све мере узети на лицу места !				
05-01	Набавка, транспорт и уградња противпожарних врата ватроотпорности 90 минута. Врата морају поседовати Извештај о испитивању отпорности према пожару према стандарду SRPS U.1.160 издатим од овлашћене институције.				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

	Угаони шток врата је од челичних „Z“ профила, међусобно заварених, дебљине 1.5мм, са испуном од гипс картонских плоча. Шток се уграђује сувим поступком, у отвор зида од опеке, бетона, или гипс картонских плоча. Шток је тростран, без прага. Дихтовање врата обезбедити противдимном дихтунг траком са три стране крила, а доњу страну снабдети противдимном четкицом у доњој ивици крила.				
	Крило врата је израђено од два челична лима дебљине 0.9мм, заварених по ободу, са противпожарном испуном високе густине. Дебљина крила је 67мм. Крило врата и шток су у истој равни и везују се са шаркама које су од синтерованог челика. Шарке су штелујуће и омогућавају штеловање крила у три правца. Шарке омогућавају отварање врата до 180°. У крило врата је уграђена противпожарна брава са цилиндром и три кључа.				
	Врата снабдети механизмом за самозатварање. Квака је са челичном арматуром и облогом од ПВЦ-а, заобљена због „акцидентно“ руковања. Крило врата, све кантове и опшив штока фабрички обојити бојом у тону по избору пројектанта.				
	Све мере пре израде и уградње узети са лица места.				
	Извођач одговара за стабилност уграђених врата и дужан је да набави атест за потребну ватроотпорност (90 мин) за комплет уграђена врата.				
	Обрачун по ком комплет финално уграђене позиције.				
1/	ознака у пројекту А у квадрату				
	једнокрилна ПП врата, 90мин. зидарски отвор 90x220цм	ком	1,00		
2/	ознака у пројекту В у квадрату				
	двокрилна ПП врата на електроорманима, 90мин. зидарски отвор 176x220цм	ком	1,00		
	ограда галерије и степеништа				

05-02	Набавка материјала и израда стаклене ограде на галерији и степеништу та подрумски тоалет терминала 1. Стаклена ограда је у систему "Spider", ламинирано стакло 2x8 мм. Ограда се састоји од округлих прохромских носача и прохромског рукохвата Ø 42 мм. На споју носача и пода дати прохромску опшивку са розетама. У цену урачунати сав потребан материјал.				
	Обрачун по комаду комплет финално уграђене позиције.				
	висина ограде х=110 цм				
1/	галерија	м1	73,30		
2/	степениште	м1	10,00		
05-00	БРАВАРСКИ РАДОВИ			укупно	
06-00	КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ				
06-01	Набавка, испорука и облагање дела пода од плоча од природног камена као постојећи, дебљине д=2цм, полирање површинске обраде и димензија као постојећи. Део пода се поставља преко челичне подконструкције која је обрачуната у пројекту конструкције. Камен се поставља у дебелослојном лепку предвиђеном за ту врсту камена. Завршна обрада полирање и импрегнација средствима за заштиту камена у свему као постојећи.				
	Обрачун по м2 комплет изведене позиције са свим потребним припремним радовима и материјалом до потпуне готовости у складу са описому пројекту.				
		м2	5,90		
06-00	КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ			укупно	
07-00	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
	зидови				
07-01	Набавка материјала и глетовање зидова, гипскартон преграда и облога у две руке са употребом радне скеле.				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	Обрачун по м2 глетоване површине комплет.	м2	130,80		
07-02	Набавка материјала и бојење зидова. Бојити декоративном дисперзивном, водонепропусном глатком бојом типа као "латекс" или одговарајуће. Боја мора бити еколошка за бојење врло оптерећених површина и отпорна на брисање и да задовољи висок естетски изглед. Пре бојења, површину припремити за бојење. У цену укалулисати припрему за бојење и бојење са употребом потребне скеле.				
	Обрачун по м2 укупно обрађене површине, са предрадњама у складу са захтевима произвођача боје	м2	24,25		
07-03	Набавка материјала и бојење зидних површина висококвалитетном, високопокривном паропропусном дисперзивном бојом у две руке, до постизања траженог и уједначеног тона. Пре бојења површину припремити за бојење.				
	Обрачун по м2 укупно обрађене површине, са предрадњама у складу са захтевима произвођача боје и потребном радном скелом.	м2	109,00		
	плафони				
07-04	Набавка материјала и хигијенско бојење АБ површина изнад свих демонтираних спуштених плафона, посном бојом у једном слоју. У цену урачунати претходно чишћење површина.				
	Обрачун по м2 укупно обрађене површине, са потребном радном скелом.	м2	162,55		
07-00	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ		укупно		
08-00	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
	спуштени плафони				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

	<p>Напомена: Приликом монтаже монолитних и растер плафона ОБАВЕЗНО у равни плафона поставити дилатационе спојнице на 15м1 по упутству и усвојеном решењу произвођача плафона, као и на местима где је дилатирана конструкција. (укалкулисати у цену)</p>				
	<p>За стабилност плафона одговара извођач ! У цену укалкулисати радну скелу, челичну подконструкцију, додатна ојачања за отворе; ојачања за слободан крај плафона АЛ лајснама; ојачања за ношење разних плафонских елемената типа светиљки, пројекционог платна и осталих сличних елемената; израду ревизионих (стандардних и противпожарних) плафонских отвора са прекривним затварачким системом, елоксирано, с уграђеном облогом од Диамант плоче; просецања за отворе инсталација, осветљења, ентеријерских плафонских процепа и сл као и бандажирање и глетовање спојева и др. што се неће посебно плаћати.</p>				
	<p>Све мере извођач узима на лицу места пре почетка извођења радова.</p>				
08-01	<p>Набавка, транспорт и монтажа саћастог спуштеног плафона типа АМФ метал М 100, систем С, или одговарајуће, од металних решеткастих плоча у белој боји, величине окца 100x100мм, ширина саћа 15мм, висина саћа 40мм.</p>				
	<p>Димензије плоча 600x600мм се постављају у видљиву белу потконструкцију ширине 15 мм. У јединичну цену је укључен равни ивични угаони профили 19x24мм (0,6 м²/м²) за ослањање ивичних плоча. Користити причврсне вијке одобрене од стране надзорног органа за постојећи тип таванице. Уградња у свему према упутству произвођача.</p>				
	<p>Обрачун по м² хоризонталне пројекције пл облоге заједно са подконструкцијом и радном скелом.</p>				
	<p>на челичној конструкцији посебно обрачунатој</p>	м ²	93,95		

08-02	Набавка материјала израда и монтажа спуштеног монолитног спуштеног плафона од једноструких гипс картонских плоча д=1,25цм на одговарајућој подконструкцији од галванизованог челика.				
	Позиција обухвата бандажирање спојева, обраду споја плафона са зидом и припрему за молерско-фарбарске радове. Јединачном ценом обухватити сва бушења и украјања плафона за монтажу светилки, анемостата, дифузора и др. што се неће посебно плаћати. У цену укалкулисати и израду и монтажу ревизионих отвора са поклопцима, као и додатна ојачања за качење разних елемената у складу са пројектом. Извести у свему према прописима за ову врсту радова.				
	Обрачун по м2 хоризонталне пројекције, комплет са радном скелом.				
1/	плафон (на местима предвиђеним пројектом - сервисна, електро, постојећа просторија у зони интервенција)	м2	9,67		
	гипс картонски зидови				
	Напомена: У цену свих позиција сувомонтажних радова укалкулисати: бандажирање и глетовање спојева одговарајућом масом, просецање свих пројектованих отвора, обрада истих (и пролаза за пртљаг), сва потребна ојачања - укрућења за отворе, врата, врата већих димензија и застакљене преграде, ојачања за ношење зидних елемената, и слично. Такође, у цену укалкулисати потребну радну скелу. Противпожарне преграде је потребно да као систем задовољавају тражену ватроотпорност и да поседује атесте. Атесте прибавља извођач радова и укалкулисано је у цену позиције. Све мере извођач узима на лицу места пре почетка извођења радова. Отвори до 2,0м2 нису одбијани.				

4
- 2

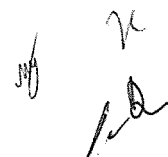
08-03	Набавка, монтажа преградног зида од тврдих гипс картонских плоча 1,25цм са спољне стране +гипс картонских стандардних плоча 1,25цм са унутрашње стране. Облоге обострано поставити, укупна дебљине зида 10цм и 15цм. Преградни зид: двоструке гипс плоче + метална конструкција од челичних поцинкованих CWи UWпрофила 0,6мм, са испуном минерална вуна д=4цм 40кг/м3 + двоструке гипс плоче. Зид је неносив.				
	Обрада спојева плоча бандажирањем и глетовањем одговарајућом масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност зида одговара извођач радова. Спољни углови се штите АЛ угаоном заштитном шином или Алукс траком.				
	У цену укалкулисати уградњу профила за везу са носећим елементима.				
	Обрачун по м2, комплет монтираног зида, у свему према упутству произвођача и пројекту, са потребном радном скелом.				
1/	дебљина зида д=10цм: - облога од двоструких плоча 2х1,25цм - подконструкција од челичних поцинкованих CWи UWпрофила 0,6мм, д=5цм, са испуном минерална вуна д=4цм 40кг/м3 - облога од двоструких плоча 2х1,25цм	м2	70,30		
2/	дебљина зида д=15цм: - облога од двоструких плоча 2х1,25цм - подконструкција од челичних поцинкованих CWи UWпрофила 0,6мм, д=10цм, са испуном минерална вуна д=4цм 40кг/м3 - облога од двоструких плоча 2х1,25цм	м2	26,75		
08-04	Набавка, и монтажа преградног зида од противпожарних плоча укупне дебљине д=9цм и д=14цм са обостраном једноструком облогом типа као "промат" д=20мм, ватроотпорности 120 минута, са одговарајућим атестом према важећем СРПС.У.Ј1.090.				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

	Преградни зид: једноструке противпожарне плоче д=2цм + метална конструкција од челичних поцинкованих CWи UWпрофила, са изолацијом д=5цм 40кг/м3 +5 цм ваздушни слој + једноструке противпожарне плоче д=2цм. Дебљине плоча 20мм. Зид је неносив, са горње стране фиксира се за армиранобетонску таванацу или заједно са хоризонталном челичном конструкцијом сачињава минијатурну просторију - нишу за смештање електро ормана, а са доње за а.б.конструкцију.				
	Обрада спојева плоча бандажирањем и глетовањем одговарајућом масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност зида одговара извођач радова. Спољни углови се штите АЛ угаоном заштитном шином.				
	У цену укалкулисати: комплет по опису са подконструкцијом и конструкцијом (за везу, ношење и укрућење преграде), пројекту и упутству произвођача.				
	Обрачун по м2, комплет монтиране и глетоване преграде, у свему према упутству произвођача и пројекту, са потребном радном скелом и достављеним атестом.				
1/	дебљина зида д=9цм: - једноструке противпожарне плоче 2цм - подконструкција од челичних поцинкованих CWи UWпрофила 0,6мм, д=5цм, са испуном - камена вуна д=5цм 40кг/м3 - једноструке противпожарне плоче 2цм	м2	13,40		
2/	дебљина зида д=14цм: - једноструке противпожарне плоче 2цм - подконструкција од челичних поцинкованих CWи UWпрофила 0,6мм, д=10цм, са испуном - камена вуна д=5цм 40кг/м3 - једноструке противпожарне плоче 2цм	м2	2,95		

Handwritten marks and signatures at the bottom right corner of the page.

08-05	Набавка и монтажа зидне облоге у простору пријема пртљага од једноструких тврдих гипс-картонских плоча. Гипс картонске тврде плоче дебљине д=12,5мм на потребној поцинкованој челичној подконструкцији д=5цм са испуном од минералне вуне д=5цм, 40кг/м3. Укупна дебљина облоге 6цм.				
	Обрада спојева плоча бандажирањем и глетовањем одговарајућом масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност облоге одговара извођач радова.				
	Спољни углови се штите АЛ угаоном заштитном шином или Алукс траком.				
	У цену урачунати и потребну радну скелу.				
	Све детаље спојева са подовима, зидовима и плафонима извести према детаљима из пројекта акустике.				
	Обрачун по м2, комплет према опису.	м2	328,00		
	ентеријерске облоге				
08-06	Набавка материјала израда и монтажа облоге зидова и ентеријерских елемената од ХПЛ плоча, дебљине 6мм, за унутрашњу употребу. Завршна обрада са полусјајем, у боји према избору пројектанта уз сагласност инвеститора.				
	Монтажа на Z носачима са минималним одвајањем од зида (макс.2цм). Систем качења према препоруци произвођача облоге уз агласност са пројектантом				
	Обрачун по м2 са употребом скеле				
1/	облога зидова - поставља се на облогу од тврдих гипс картонских плоча која је обрачуната посебном позицијом.	м2	15,25		
2/	облога ентеријерских елемената - облога зида испод галерије монтирана на потребној челичној подконструкцији према пројектној документацији	м2	10,65		
3/	облога "кецељица" изнад шалтера - монтирана на потребној челичној подконструкцији која је обрачуната у пројекту конструкције	м2	29,45		



08-07	Набавка материјала израда и монтажа облоге стубова и зидова од композитног метеријала израђеног од алуминиј хидроксида 75% и полимерног везива на бази акрила 25% типа као "kerrock", „corian“, „wilsonart“, „formica“ или еквивалентно, дебљине од 6мм, за унутрашњу употребу. Завршна обрада у имитацији светлог камена (типа као „kerrok M1060“ или слично), према избору инвеститора уз сагласност пројектанта.				
	Монтажа помоћу силикона. Завршна облога се лепи на подлогу од тврдих гипскартонских плоча која је обрачуната посебном позицијом.				
	Обрачун по м2 са употребом радне скеле				
1/	облога зидова	м2	27,30		
08-08	Набавка материјала израда и монтажа облоге зидова од лакираног стакла високог сјаја за облагање зидова. Декоративно стакло бојено специјалним поступком за употребу искључиво у ентеријерима за облагање зидова, типа као "Лакобел" или одговарајуће. Стандардна дебљина стакла је 6мм, каљено. Боја према избору инвеститора уз сагласност пројектанта.				
	Монтажа помоћу силикона. Стакло се лепи на подлогу од тврдих гипскартонских плоча која је обрачуната посебном позицијом.				
	Обрачун по м2 са употребом радне скеле				
	облога зидова	м2	71,30		
08-00	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ		укупно		
09-00	РАЗНИ РАДОВИ				
09-01	Набавка и уградња INOX подних разделних лајсни на саставу различитих подова, дилатација у поду и простору врата. Лајсне су од квалитетних INOX профила и морају бити отпорне на хабање и прилагођене високој фреквенцији простора. Обрачун по м1.				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	разделна лајсна	м1	0,90		
09-02	Завршно чишћење просторија са прањем комплетне столарије и браварије, стакала и др. после завршених радова.				
	Обрачун по м2 нето површине	м2	129,00		
09-03	Набавка материјала, израда и монтажа Light box-ова са бројем шалтера.				
	Light box-ови (светлећи дисплеји) изнад шалтера за пријем пртљага у оквиру ХПЛ облоге. Једностранни светлећи дисплеји који се састоје се од бочних алуминијумских профила, лица од просеченог ХПЛ-а са исписом броја шалтера. Осветљење је изведено изнутра са LED расветом.				
	У цену укалкулисати и монтажу на челичну конструкцију помоћу одговарајућих носача. У цену урачунати просецање ХПЛ облоге у облику броја шалтера.				
	Обрачун по комаду, комплет према опису.				
	димензије 60x40цм	ком	10,00		
	димензије 120x60цм	ком	1,00		
09-04	Просецање ХПЛ облоге у облику броја шалтера.				
	Обрачун по комаду, комплет према опису.				
	Димензије броја шалтера 60x40цм	ком	10,00		
	Димензије броја шалтера 120x60цм	ком	1,00		
09-04	Испорука и постављање одбојника дуж зида у простору за регистрацију путника. Раде се од алуминијумских профила, у свему као постојећи.				
	Радити у свему по пројекту и детаљу.				
	Обрачун по м1 комплет према опису.	м1	18,20		
09-00	РАЗНИ РАДОВИ		укупно		

75
L R

I	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА	
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА	
02-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
05-00	БРАВАРСКИ РАДОВИ	
06-00	КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ	
07-00	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
08-00	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ	
09-00	РАЗНИ РАДОВИ	
	УКУПНО ДИНАРА	

	УКУПНО I-ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ:	
--	---------------------------------------	--

Handwritten marks and initials in the bottom right corner of the page.

II. ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА

пос.	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
01-00	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				
	Општи опис Челична конструција се изводи у целости према пројекту, прорачуну и детаљима, а преко зато специјализоване радне организације и стручном радном снагом као и по одредбама важећих прописа датих у општим и посебним условима за изводјење челичарских радова				
	Услови за извођење челичних конструција су: М а т е р и ј а л Челичне конструције се изводе од материјала прописаних у Пројекту за изводјење, њиховим цртежима. Било каква измена материјала не долази у обзир без сагласности пројектанта и Инвеститора. Сав материјал за израду челичне конструције мора имати одговарајући атест са подацима по стандарду.				
	Радионичка израда и монтажа Израда челичне конструције може се поверити само квалификованом извођачу ових врста радова и доказима о подобности. Извођач је дужан да се пре почетка извођења радова детаљно упозна са техничком документацијом и да обавести Инвеститора о евнтуално уоченим недостацима у документацији. Извођач је дужан да све радове изведе према пројекту, уз свакодневну контролу надзорног органа и за евентуално одступање извођач мора имати писмену сагласност Инвеститора.				
	Пре радионичке израде Извођач је обавезан да узме све мере постојећег објекта, пошто је предметна конструција реконструција и доградња постојећег објекта.				
	Извођач је дужан да у складу са својом технологијом разради детаље из пројекта, да их прилагоди тачним мерама снимљених на лицу места и спреми за радионичку израду.				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

	<p>За радионичку израду и монтажу челичне конструкције извођач је дужан да изради план израде и монтаже и достави на сагласност Инвеститору. Свако одступање у редоследу израде и монтаже је недозвољено.</p> <p>Конструкција мора бити стабилна током монтаже и извођач је дужан да спроводи сталну контролу у свим фазама израде и монтаже, а надзорном органу обезбеди потребне услове и прибор за рад.</p>				
	<p>Отпремање конструкције из радионице на градилиште може се извршити пошто се изврши потребна контрола органа извођача и назорног органа, констатује евентуална измена, обезбеде потребни атести материјала, атести заваривача, записници о кројењу и копије монтажних дневника. Ради успостављања везе између прибављеног материјала и атеста материјал набављен код произвођача челика мора бити обележен бојом или имати утиснут број шарже и број позиције према нарудзби, јер се не сме уградити ни један материјал без одговарајућег атеста.</p>				
	<p>Сва евиденција о материјалу од набавке до уградње мора се уредно водити и прилаже се као документ при испоруци конструкције. Све позиције и наставке произвођач мора да обележи крупним ознакама ради правилне монтаже и да прописно испоручи сав спојни материјал.- Монтажу челичних конструкција може да врши само специјализована радна организација која има стручно особље и одговарајућу опрему.- Произвођач челичне конструкције остаје у обавези да о свом трошку отклони све уочене грешке и недостатке у најкраћем року.</p>				

	<p>З а ш т и т а о д к о р о з и ј е</p> <p>Врши се радионички и на градилишту. АК заштита је на бази алкидних или епоксидних премаза у укупној дебљини од 160µм-180µм односно за дати тип система АК заштите на бази премаза, мора да задовољи степен агресивности средине ЦЗ-средњи век трајања по СРПС исо 12994. Челичне конструкције које припадају зонама које морају да имају одговарајућу протипожарну заштиту, штитити у складу са техничком регулативом противпожарним премазима. АКЗ подразумева набавку материјала, припрему површине за наношење прајмера или основног слоја пескарењем или сачмарењем, наношење основних и завршних слојева, поправку премаза након оштећења приликом транспорта и монтаже за случај АК заштите на бази премаза.</p>				
	<p>Сви примењени материјали морају да одговарају одредбама важећих стандарда.</p> <p>Јединичном ценом обухватити сав потребан рад и материјал, антикорозивну и заштиту и бојење, примену ХТЗ мера.</p>				
	<p>НОВА ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА</p>				

Handwritten marks and initials in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

01-01	<p>Набавка и чишћење материјала, израда челичне конструкције према цртежима пројекта за изводјење, радионичке документације, пробна монтажа, транспорт, монтажа, антикорозиона заштита, а све према условима и правилницима за производњу, монтажу, антикорозиону заштиту и транспорт челичне конструкције. Челична конструкција је од ХОП, ваљаних профила и лимова (за чворне лимове) квалитета С235 ЈРГ2.</p> <p>АК заштита ради се са два основна и два покривна премаза на бази алкида или епокси премаза, укупне дебљине 160микрона (Ц3-средњи век трајања по СРПС исо 12994) после темељног чишћења основног материјала и пескарења.</p> <p>Обрачун је дат по килограму израђене, антикорозионо заштићене, траспортоване и монтиране конструкције са пробном монтажом.</p>				
	Челична конструкција изнад чек шалтера која носи мониторе	кг	3.235,4		
	Нова челичне конструкција платформе степеништа у зони оса 7-7*/Ц-Б	кг	719,1		
01-02	<p>Набавка и чишћење материјала, израда челичне конструкције према цртежима пројекта за изводјење, радионичке документације, пробна монтажа, транспорт, монтажа, антикорозиона заштита, а све према условима и правилницима за производњу, монтажу, антикорозиону заштиту и транспорт челичне конструкције. Челична конструкција је од ХОП, ваљаних профила и лимова (за чворне лимове) квалитета С235 ЈРГ2. АК заштита ради са противпожарним прајмером и завршним противпожарним премазима у трајању од 60 минута.</p> <p>Осим противпожарне отпорности конструкција мора да задовољи и захтеве антикорозивне заштите (Ц3-средњи век трајања по СРПС исо 12994) после темељног чишћења основног материјала и пескарења.</p> <p>Обрачун је дат по килограму израђене, антикорозионо заштићене, траспортоване и монтиране конструкције са пробном монтажом.</p>				
	Носећа челична конструкција техничке собе	кг	787,0		

Handwritten marks: "K", "44", "1", "B"

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

01-03	Набавка, транспорт и уградња анкера за везу челичне конструкције за АБ елементе, ТИП ХИЛТУ ХСТ или другог добављача истих механичких карактеристика.				
	Обрачун по комаду набаљених, транспортованих и уградјених анкера према пројекту за извођење				
	ХИЛУТ М12 тип ХСТ	ком	18		
	ХИЛУТ М16 тип ХСТ	ком	70		
01-04	Демонтажа постојеће челичне платформе степеништа у зони оса 7-7*/Б-Ц. Демонтирану челичну конструкцију платформе треба утоварити и транспортовати на најближу депонију по избору инвеститора.				
	Обрачун по комаду демонтиране и транспортоване челичне подконструкције платформе на депонију.	ком	1		
01-00	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА		укупно		

УКУПНО II-ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА:	
--	--

III. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

пос.	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
00-	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ				
00-01	Демонтажа локалних разводних табли и ел. ормана који губе своју функцију.	паушал	1		
00-02	Демонтажа постојећих каблова са жилама од бакра, на обујмицама у ПВЦ цевима и ПНК регалима.	паушал	1		
00-03	Демонтажа постојећих прекидача, прикључница и светилки.	паушал	1		
00-04	Овом ставком је обухваћено уклањање шут материјала и демонтране опреме, као и да се након демонтаже извођач обавезује да све оштећен површине настале услед демонтаже врати у првобитно стање. Плаћа се комплет рад и транспорт шут материјала на депонију. Сав демонтрани материјал прво се предаје Инвеститору записнички, а потом Инвеститор даје налог за одвоз на градску депонију.	НЧ	60		
00-	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ		укупно		
01-00	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХНОЛОШКИХ ПОТРОШАЧА				
01-01	Испорука материјала и израда инсталације општег и противпаничног осветљења. Инсталација се изводи каблом N2XH-J 2(3)x1,5 мм². Укључење осветљења је помоћу прекидача постављених локално у просторији и даљински преко BMS.				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

	Каблови се полажу по перфорираним носачима каблова у спуштеном плафону, у зиду испод малтера у «halogen free» ребрастим цевима, као и на «halogen free» одстојним обујмицама по зиду или конструкцији.				
	Позиција обухвата и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, и свим осталим потребним помоћним материјалом у «halogen free» изведби (обујмице, ребрасте пластичне цеви, разводне кутије, уводнице...). Плаћа се комплет, по метру.				
	N2XH-J 2x1,5 мм ²	м	200		
	N2XH-J 3x1,5 мм ²	м	450		
01-02	Испорука материјала и израда инсталације монофазних прикључница опште потрошње и извода за технолошке потрошаче (fan coil уређаји, изводи за рекламе и слично).				
	Инсталација се изводи каблом N2XH-J 3x2,5 мм ² . по перфорираним носачима каблова, у спуштеном плафону, у зиду испод малтера у «halogen free» ребрастим цевима и на «halogen free» одстојним обујмицама по зиду или конструкцији.				
	Позиција обухвата и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим потребним помоћним материјалом у «halogen free» изведби (обујмице, ребрасте пластичне цеви, разводне кутије, уводнице...). Плаћа се комплет, по метру.	м	400		
01-03	Испорука и монтажа тврдих пластичних безхалогених цеви за заштиту водова, положене у плочи пода, у фази бетонирања:				
	ø25мм	м	10		
	СВЕТИЉКЕ				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

01-04	Овај део предмера и предрачуна обухвата: испоруку, монтажу и повезивање доле описаних светилки укључујући:				
	- испоруку и постављање прибора за вешање светилке о таваницу или конструкцију, као и причвршћивање светилке за таваницу или зид				
	- комплетирање светилке са чишћењем дифузора				
	- испитивање и стављање под напон				
	- замену свих ЛЕД извора који не буду исправни у тренутку техничког пријема инсталације				
	- израда отвора за монтажу светилки у спуштен плафон				
	- испоруку и монтажу, на месту означеном на цртежима на плафон или зид светилке комплет са прибором за монтажу, грлом, предспојним справама, извором светла одговарајуће снаге и свим осталим потребним помоћним материјалом за причвршћење светилки. Плаћа се испоручено и припремљено за исправан рад.				
	Предвиђени су следећи типови светилки:				
01	Испорука, монтажа и повезивање уградне линијске светилке са поликарбонатним дифузором опалне структуре, типа BUCK 1223 INSERT M DO HO-840 1200, 2724lm, 32W, LED, /powered by Philips/ IP40, или одговарајући, комплет са предспојним прибором. Кућиште светилке је израђено од екструдираниог алуминијумског профила, са сјајним рефлектором од анодизованог алуминијума са сребрном превлаком. Дужина светилке је 1200мм. (тип S1.1)	ком	13		

Handwritten marks and initials in the bottom right corner, including the letter 'K' and some illegible scribbles.

02	Испорука, монтажа и повезивање уградне линијске светиљке са поликарбонатним дифузором опалне структуре, типа BUCK 1223 INSERT M DO HO-840 2400, 5448lm, 64W, LED /powered by Philips/, IP40, или одговарајући, комплет са предспојним прибором. Кућиште светиљке је израђено од екструдираног алуминијумског профила, са сјајним рефлектором од анодизованог алуминијума са сребрном превлаком. Дужина светиљке је 2400мм.(тип S1.2)	ком	8		
03	Надградна водозаптивна линијска ЛЕД светиљка, са свим потребним прибором за монтажу. Светиљка је израђена од V2 самогасивог халоген фрее поликарбоната, са електронским предспојним прибором, пластичним копчама и Лед извором светла. Светиљка је дужине 120цм.				
	Заштита IP66.				
	Типа Beggelli PRÄZISA A18-10048C BS100 LED 58 4800lm или одговарајући. (тип S5)	ком	6		
	ПРИКЉУЧНИЦЕ И ПРЕКИДАЧИ				
01-05	Позиција обухвата испоруку и монтажу комплетних модуларних сетова, са свим потребним помоћним материјалом за причвршћење и монтажу и то:				
01	Испоручити, поставити и повезати механизам прикључнице-прекидача.				
	Типа UNICA PLUS "Schneider Electric" или одговарајући.				
	Боја: бела по избору пројектанта ентеријера.				
	Заштита IP20.				
	- монофазна прикључница 250V, 16A, са заштитним контактом	ком	4		
	- једнополни прекидач 10A, 2M	ком	10		
02	Испоручити и поставити:				
	- уградну дозну Ø67, дубине 40мм				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	- метални рам				
	- декоративни рам за 1 елемент - Немачки стандард				
	Типа UNICA PLUS "Schneider Electric" или одговарајући.				
	Боја: тамно-сива по избору пројектанта ентеријера.	ком	14		
03	Испоручити, поставити и повезати прекидач за светло 230V, 10A, OG, за монтажу на зид.				
	Типа Nepteo IP44 "LEGRAND" или одговарајући				
	Zaštita IP44.				
	- једнополни прекидач	ком	2		
01-00	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХНОЛОШКИХ ПОТРОШАЧА		укупно		
02-00	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА				
<u>02-01</u>	Испорука и полагање 1kV кабла типа N2XH-J, за инсталације изједначења потенцијала (веза између главних и секундарних сабирница за изједначење потенцијала):				
	1x35 mm ²	м	50		
<u>02-02</u>	Испорука и постављање секундарне сабирнице за изједначење потенцијала, (СИП), од бакарне шине пресека 50x5мм, са 8 отвора и поклопцем.	ком	1		
<u>02-03</u>	Испорука, полагање и повезивање вода за изједначење потенцијала од кабла N2XH-J 1x16мм ² за:				
	- повезивање ормана електроенергетике				
	- повезивање ормана слабе струје				
	- повезивање металних маса и инсталација у објекту (водовод, канализација, централно грејање, машински канали, лифтовске шине, кабловски регали...)				
	на најближу сабирницу за изједначење потенцијала у објекту.				
	Вод се полаже по регалима и каналима, односно води по зиду на	м	70		

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

	обујмицама.				
02-00	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА		укупно		

III	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
00-00	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ	
01-00	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХНОЛОШКИХ ПОТРОШАЧА	
02-00	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА	
	УКУПНО ДИНАРА	

	УКУПНО III-ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:	
--	--	--

Handwritten marks and initials in the bottom right corner.

IV. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

пос.	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
1.	СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ				
	Напомена:				
*	Активна опрема, монитори, FIDS монитори, прикључнице за радна места chek-in шалтера нису предмет пројекта.				
1.1	Савитљиве инсталационе цеви од материјала без халогених елемената пречника:				
	16 мм	м	85		
	Набавка, испорука и полагање.				
1.2	Испорука и постављање бакарног кабла кат6 следећих карактеристика: - Кабл је F/UTP, пун пресек, LSOH - Кабл је кат6а у складу са стандардом EIA/TIA 568-C.2 - Кабл је самогасив у складу са стандардом IEC 60332-1 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Карактеристична импеданса кабла 100Ω - Радна температура кабла: -20°C до 60°C - Кабл мора да буде у сагласности са стандардима: EN 50173, EN 52288 i IEC 61156-5 - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача - Уз понуду доставити Channel сертификат произвођача за кат6				
		м	750		

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

1.3	<p>Модуларни преспоји панел следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Панел је 1НУ, 19" - Са 24 F/UTP модула, категорије 6а, ширмованих - Конектори су тестирани за PoE стандард 802.3af и 802.3at, са до 2500 конектовања / дисконектовања - Садржи пластичне носаче за ознаке на предњем панелу за правилну идентификацију портова - Усклађеност са стандардима CENELEC EN 50173-1, ANSI/EIA/TIA 568, IEC 60603-7 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача - Приложити Channel сертификат произвођача за категорију 6а 				
		КОМ	1		
1.4	<p>Испорука и монтажа у дистрибутивни орман хоризонталног водича каблова следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - За смештање у 19" орман, висина 1U - Панел и прстенови од поцинкованог челика - Са комплетом шрафова и кавез матица за пригвршћивање у орман 				
		КОМ	1		
1.5	<p>Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кабл је FTP катба дужине 1м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - морају бити од истог произвођача 				
		КОМ	17		

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

1.6	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP cat6 дужине 3м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача				
		КОМ	17		
1.7	IP, PoE , ONVIF компатибилна BOX камера, 1.3 Mpix, 1/3" Progressive CMOS, Осетљивост колор: 0.01 Lux@F1.2 AGC on, B&W: 0.001 Lux@F1.2 AGC on, тројна компресија H.264 / MPEG4 / MJPEG са могућношћу слања три независна stream-а, уграђен механички IR филтер, 2 смерни аудио, 1 x Alarm I/O, уграђен Micro SD / SDXC slot за картицу капацитета до 64GB, брзина слике 25fps (1280 × 1024), 25fps (1280 × 960), 50fps (1280 × 720). Функције: ROI (различита компресија у оквиру кадра), SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Smart Defog, EIS, DWDR, паметна детекција лица, Audio Expection Detection, Defocus Detection and alarm са одговарајућим носачем. Камера мора бити компатибилна са постојећим системом видео надзора INDIGO VISION				
	Набавка, испорука и монтажа.	КОМ	7		

1.8	Испорука и уградња 1xRJ-45 извода за повезивање камера, зидних монитора и реклама на кабловску мрежу следећих карактеристика: - Модул је катба, ширмован - Усклађеност са стандардом IEC 60603-7 - Конектори су терстирани за PoE стандард 802.3af и 802.3at (до 50W), са до 2500 конектовања / дисконектовања - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача - Уз понуду доставити Channel сертификат произвођача за катб за модуле				
		ком.	17		
1.9	Додатни потрошни материјали и остали ситан неспецифициран материјал				
		компл.	1		
1.10	Мерење свих елемената структурног кабловског система са издавањем атеста за категорију 6, Обележавање свих уграђених елемената структурно кабловског Система				
		пауш.	1		
1.11	Додатни неспецифицирани радови (У норма сатима уз одобрење овлашћеног надзорног органа)				
		НЧ	1		
	УКУПНО				

УКУПНО IV-ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:	
--	--

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

V. ЦЕНТРАЛНИ СИСТЕМ ЗА НАДЗОР И УПРАВЉАЊЕ

пос.	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
01-00	РАЗВОДНИ ОРМАНИ				
	Напомена: Цене услуга програмирање и пуштање у рад аутоматизационих станица су укључени у трошкове опреме. Станице се монтирају и повезују у постојеће електро ормане, који су већ ожичени и припремљени за монтажу АС				
01-01	У постојећи разводни орман 1.RO2-A1f1.1 електроенергетских инсталација уградити следећу опрему:				
	Модуларна Аутоматизациона станица (АС) Подручја примене: АС је модуларна јединица која се користи за управљање и регулацију у аутоматизованим зградама по EN ISO 16484 стандарду. АС садржи потребан интерфејс за рад, повезивање опреме у пољу као и комуникацију са другим станицама и централног система за надзор и управљање. Физички улази и излази могу бити проширени додавањем различитих I/O модула. Поред тога, АС нуди могућност интеграције система са стандардизованим протоколима путем комуникације модула. Програмирање/параметрирање се врши преко РС-а са Case Suite софтверским пакетом према IEC 61131-3.				
	Перформансне функције: - Хардвер улаза/излаза: 26x I/O - Интегрисан Етернет интерфејс - ВАСnet/IP протокол - Интегрисан Web сервер				
	Може се проширити на модуларном основу са: - I/O модули: до 8 - СОМ модули: до 2 - Локални панели за индикацију и управљање.				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

Софтверски функционални модули: - КГХ функционални модули - Стандардни контролни алгоритми: P PI, PID - Командни и селекторски модули - Ограничење вредности - Тајмер модули и укључење - Прорачуни/Рачунски модули - Сат/Тајмер функција				
VTL- сертификован као ВАСnet уређај, профил В-ВС Технички подаци: Снабдевање електричном енергијом: Напајање: 230 V / ~ , 50/60Hz Потрошња: 13 VA				
Интерфејс, комуникација: Ethernet мрежа: 1x RJ-45, Socket 10/100 Base-T (x) 10/100 Mbit/s Протокол: ВАСnet/IP (DIX) Операциони уређај: EY-OP840 Јединице за контролу и управљање: EY-LOB.. I/O модули: до 8 Com модули: до 2,				
-Улази / Излази: Универзални улази: 8 (Ni1000/Pt1000/U/Pot/DI) I (струјни): 2 од 8				
Дигитални улази: 8 (пилсни/бројачки до 50 Hz) Аналогни излази: 4x 0 ... 10 v Релејни излази: 6x 0-I				
тип: EY-AS525F001, "SAUTER" или одговарајуће	ком	1,00		
I/O модул - Дигитални улази				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

<p>Области примене: I/O модул се користи да прошири Аутоматизациону станицу (AS) додавањем хардверских улаза. Такође може бити проширен на модуларном основу ('hot plug') додавањем јединице за сигнализацију И обележавањем функције (сигнал, податак, статус). Перформансе функције: - "Plug-in" елемент за проширење AS - Хардверски улази: 16 дигиталних улаза - Модуларни дизајн: основа/електроника - Напајање директно из AS - Опис на предњој страни - Могућност додавања локалне сигнализационе јединице</p>				
<p>Технички подаци: - Снабдевање електричном енергијом: Напајање: са AS (I/ O магистрала) Потрошња: 1 VA (примарно) Потрошња струје: 35 mA (секундарно) - Улази: Дигитални улази: 16 (статуси, аларми, бројачи) Максимална фреквенција бројача: до 50 Hz</p>				
<p>Компактан уређај у пластичном кућишту Димензије: : WxHxD (mm) 42 x 170 x 115</p>				
<p>Стандарди, смернице и директива: Врста заштите: IP 20 (EN 60529) Класе заштите: I (EN 60730-1) Класа заштите животне средине: IEC 60721 3К3</p>				
<p>тип: EY-IO531F001, "SAUTER" или одговарајуће</p>	ком	2,00		
<p>I/O модул - Дигитални излази (Релеји)</p>				

	<p>Области примене: I/O модул се користи да прошири Аутоматизациону станицу (as) додавањем хардверских излаза. Такође може бити проширен на модуларном основу ("hot plug") додавањем јединице за сигнализацију /управљање И обележавањем функције (сигнал, податак, статус, ручни режим). Перформансе функције: - "Plug-in" елемента за проширење AS - Хардверски излази: 6 релејних излаза - Излази се могу користити са различитим вредностима командних напона - Модуларни дизајн: основа/електроника - Напајање директно из AS - Опис на предњој страни - Могућност додавања локалне сигнализационе и командне јединице</p>				
	<p>Технички подаци: - Снабдевање електричном енергијом: Напајање: са AS (I/ O магистрала) Потрошња: 2.9 VA (примарно) Потрошња струје: 100 mA (секундарно)</p>				
	<p>Излази: Дигитални излази: 6x =0-1 Доказано еквивалентно типу: Реле, 250V~ / 2A (електрично изоловани, нормално отворен контакт)</p>				
	<p>Компактан уређај у пластичном кућишту Димензије: : WxHxD (mm) 42 x 170 x 115</p>				
	<p>Стандарди, смернице и директива: Врста заштите: IP 20 (EN 60529) Класе заштите: I (EN 60730-1) Класа заштите животне средине: IEC 60721 3К3</p>				
	<p>Типу EY-IO550F001, "SAUTER" или одговарајуће</p>	<p>ком</p>	<p>2,00</p>		
	<p>УКУПНО ОПРЕМА ЗА УГРАДЊУ У ОРМАН 1RO2-A1f1.1</p>		<p>укупно</p>		

Handwritten marks and initials in the bottom right corner of the page.

01-02	У постојећи разводни орман 1RO2-A1f1.2 електроенергетских инсталација уградити следећу опрему:				
	<p>Модуларна Аутоматизациона станица (AS) Подручја примене: AS је модуларна јединица која се користи за управљање и регулацију у аутоматизованим зградама по EN ISO 16484 стандарду. AC садржи потребан интерфејс за рад, повезивање опреме у пољу као и комуникацију са другим станицама и централног система за надзор и управљање. Физички улази и излази могу бити проширени додавањем различитих I/O модула. Поред тога, AS нуди могућност интеграције система са стандардизованим протоколима путем комуникације модула. Програмирање/параметрирање се врши преко PC-а са Case Suite софтверским пакетом према IEC 61131-3.</p>				
	<p>Перформансне функције: - Хардвер улаза/излаза: 26x I/O - Интегрисан Етернет интерфејс - ВАСnet/IP протокол - Интегрисан Web сервер</p>				
	<p>Може се проширити на модуларном основу са: - I/O модули: до 8 - СОМ модули: до 2 - Локални панели за индикацију и управљање.</p>				
	<p>Софтверски функционални модули: - КГХ функционални модули - Стандардни контролни алгоритми: P PI, PID - Командни и селекторски модули - Ограничење вредности - Тајмер модули и укључење - Прорачуни/Рачунски модули - Сат/Тајмер функција</p>				

	<p>BTL- сертификован као BACnet уређај, профил B-BC Технички подаци: Снабдевање електричном енергијом: Напајање: 230 V / ~ , 50/60Hz Потрошња: 13 VA</p>				
	<p>Интерфејс, комуникација: Ethernet мрежа: 1x RJ-45, Socket 10/100 Base-T (x) 10/100 Mbit/s Протокол: BACnet/IP (DIX) Операциони уређај: EY-OP840 Јединице за контролу и управљање: EY-LO6.. I/O модули: до 8 Com модули: до 2,</p>				
	<p>-Улази / Излази: Универзални улази: 8 (Ni1000/Pt1000/U/Pot/DI) I (струјни): 2 од 8</p>				
	<p>Дигитални улази: 8 (пилсни/бројачки до 50 Hz) Аналогни излази: 4x 0 ... 10 v Релејни излази: 6x 0-I</p>				
	<p>Типу: EY-AS525F001, "SAUTER" или одговарајуће</p>	ком	1,00		
	<p>I/O модул - Дигитални улази</p>				
	<p>Области примене: I/O модул се користи да прошири Аутоматизациону станицу (AS) додавањем хардверских улаза. Такође може бити проширен на модуларном основу ('hot plug') додавањем јединице за сигнализацију И обележавањем функције (сигнал, податак, статус). Перформансе функције: - "Plug-in" елемент за проширење AS - Хардверски улази: 16 дигиталних улаза - Модуларни дизајн: основа/електроника - Напајање директно из AS - Опис на предњој страни - Могућност додавања локалне сигнализационе јединице</p>				

Handwritten marks and initials in the bottom right corner.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

<p>Технички подаци: - Снабдевање електричном енергијом: Напајање: са AS (I/ O магистрала) Потрошња: 1 VA (примарно) Потрошња струје: 35 mA (секундарно) - Улази: Дигитални улази: 16 (статуси, аларми, бројачи) Максимална фреквенција бројача: до 50 Hz</p>				
<p>Компактан уређај у пластичном кућишту Димензије: : WxHxD (mm) 42 x 170 x 115</p>				
<p>Стандарди, смернице и директива: Врста заштите: IP 20 (EN 60529) Класе заштите: I (EN 60730-1) Класа заштите животне средине: IEC 60721 3К3</p>				
<p>Типу: EY-IO531F001, "SAUTER" или одговарајуће</p>	ком	1,00		
<p>I/O модул - Дигитални излази (Релеји)</p>				
<p>Области примене: I/O модул се користи да прошири Аутоматизациону станицу (as) додавањем хардверских излаза. Такође може бити проширен на модуларном основу ('hot plug') додавањем јединице за сигнализацију /управљање И обележавањем функције (сигнал, податак, статус, ручни режим). Перформансе функције: - "Plug-in" елемента за проширење AS - Хардверски излази: 6 релејних излаза - Излази се могу користити са различитим вредностима командних напона - Модуларни дизајн: основа/електроника - Напајање директно из AS - Опис на предњој страни - Могућност додавања локалне сигнализационе и командне јединице</p>				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	Технички подаци: - Снабдевање електричном енергијом: Напајање: са AS (I/ O магистрала) Потрошња: 2.9 VA (примарно) Потрошња струје: 100 mA (секундарно)				
	Излази: Дигитални излази: 6x =0-I Доказано еквивалентно типу: Реле, 250V~ / 2A (електрично изоловани, нормално отворен контакт)				
	Компактан уређај у пластичном кућишту Димензије: : WxHxD (mm) 42 x 170 x 115				
	Стандарди, смернице и директива: Врста заштите: IP 20 (EN 60529) Класе заштите: I (EN 60730-1) Класа заштите животне средине: IEC 60721 3К3				
	Типу EY-IO550F001, "SAUTER" или одговарајуће	ком	1,00		
	УКУПНО ОПРЕМА ЗА УГРАДЊУ У ОРМАН 1RO2-A1f1.2				
01-00	РАЗВОДНИ ОРМАНИ		укупно		

	УКУПНО V-ЦЕНТРАЛНИ СИСТЕМ ЗА НАДЗОР И УПРАВЉАЊЕ:	
--	---	--

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

ФАЗА-ХОЛ ТЕРМИНАЛА 1- РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ	
II	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА	
III	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
IV	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
V	ЦЕНТРАЛНИ СИСТЕМ ЗА НАДЗОР И УПРАВЉАЊЕ	

УКУПНО ФАЗА-ХОЛ ТЕРМИНАЛА 1 (ДИНАРА БЕЗ ПДВ-а)	
УКУПНО ФАЗА-ХОЛ ТЕРМИНАЛА 1 (ДИНАРА СА ПДВ-ом)	

Handwritten marks and initials in the bottom right corner, including a checkmark and the letters 'K' and 'A'.

ФАЗА-ХОЛ ТЕРМИНАЛА 1 СА ЧЕКАОНИЦОМ

I. ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ

пос	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
	Напомена: Саставни део овог предмера су и ОПШТЕ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ СВИХ ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА				
	Напомена: Имајући у виду специфичност и значај објекта, Извођач је у обавези да пре давања понуде изађе на објекат и стручно сагледа радове на адаптацији, као и да предузме све потребне заштитне мере да би објекат безбедно функционисао. У случају проузроковане штете на објекту, Извођач је дужан штету надоканати о свом трошку. Све радове искључиво радити са стручном радном снагом уз присуство Надзорног органа.				
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
	Напомена: У цену радова обрачунати одвоз шута и осталог материјала на отворену градску депонију, предпостављено до 50км. Сав демонтирани материјал прво се предаје Инвеститору записнички, а потом Инвеститор даје налог за одвоз на градску депонију.				
01-01	Рушење преградних зидова од опеке д=12цм, обострано малтерисаних. Руши се заједно са свим серклажима, облогама као и свим скривеним инсталацијама у зиду. Утовар и одвоз шута на депонију коју одреди инвеститор на удаљености до 50км од градилишта.				
	Обрачун по м2, комплет према опису.	м2	26,60		
01-02	Демонтажа постојећих монтажних, гипс-картонским зидова заједно са завршним обрадама и облогама, подконструкцијом и свим ојачањима.				
	Обрачун по м2 са изношењем шута из објекта и одвозом на отворену градску депонију удаљености до 50км.	м2	695,80		

Handwritten marks and initials in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

01-03	Демонтажа унутрашњих пуних, застакљених и делимично застакљених преграда од алуминијумских профила са свим припадајућим елементима. Демонтирану преграду очистити и депоновати на место које одреди инвеститор а материјал - шут одвести на градску депонију на даљину до 50км.				
	Обрачун по м2 са изношењем шута из објекта и одвозом на отворену градску депонију удаљености до 50км.	м2	221,00		
01-04	Демонтажа постојећих облога стубова од лимених панела, заједно са подконструкцијом и свим ивичним и везним материјалом.				
	Обрачун по м2 комплет демонтираних панела са потребном скелом, слагањем на градилишну депонију и одвозом на отворену градску депонију удаљености до 50км.	м2	10,10		
01-05	Демонтажа постојећих облога стубова од гипскартон плоча са завршном обрадом и заједно са подконструкцијом и свим ивичним и везним материјалом.				
	Обрачун по м2 комплет демонтираних панела са потребном скелом, слагањем на градилишну депонију и одвозом на отворену градску депонију удаљености до 50км.	м2	13,44		
01-06	Демонтажа постојећег спушеног растер плафона, плоче 60х60цм, (типа "Армстронг") са подконструкцијом. У цену улази демонтирање плоча, подконструкције, разних везних и опшивних, ентеријерских и функционалних елемената, комплет са слагањем и изношењем материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију удаљености до 50км, као и радна скела.				
	Обрачун по м2 комплет демонтираног плафона са радном скелом.	м2	429,05		

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

01-07	Пажљива демонтажа пода од плоча рељефне гуме и итисона заједно са подлогом од цементне кошуљице д~6 цм и са холкерима, ободним и разделним лајснама. У цену улази демонтирање плоча, слагање и изношење материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију удаљености до 50км, као и чишћење подлоге.				
	Обрачун по м2, комплет према опису.	м2	429,03		
01-08	Демонтажа постојећих унутрашњих, пуних и застакљених врата. Врата су од АЛ профила у раму такође од АЛ профила. Обрачун по ком демонтираних врата са слагањем, изношењем и одвозом на отворену градску депонију. Одговарајућа врата у договору са надзором и инвеститором, прегледати и транспортовати на одредиште које одреди Инвеститор удаљености до 50км.				
	Обрачун по ком				
	величине до 2.0 м2	ком	16,00		
	величине од 2.0 до 5.0 м2	ком	1,00		
01-09	Разна штемовања, просецања, убушивања и друго за налегање нових зиданих и монтажних зидова, плафона и др. и за остваривање везе старо-ново. Шут сакупити и одвести на градску депонију даљине до 50км.				
	Обрачун паушално.	пауш	1,00		
01-10	Разна крпљења, после извршеног рушења и демонтажа.				
	Обрачун паушално, са потребним материјалом.	пауш	1,00		
01-11	Грубо чишћење објекта након завршетка радова рушења и демонтажа.				
	Обрачун по м2 нето објекта.	м2	452,18		
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА		укупно		
02-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				

Handwritten signature and initials

02-01	Набавка материјала, транспорт и израда новог слоја цементне кошуљице са адитивима за брзо везивање са предходном припремом површине и наношењем прајмера у складу са упутством произвођача. Горњу површину фино нивелисати и пердашити, до потребног степена равности за израду завршних подова а у складу са пројектом. Дебљина слоја д=4-8цм. Стварну дебљину дефинисати на лицу места у складу са постојећим слојевима. Обрачун по м2.				
	Подлога за гранитну керамику и камен	м2	449,70		
02-02	Набавка материјала, транспорт и израда равнајућег самонивелирајућег слоја испод дуплог пода. Цементну кошуљицу равнати масом за изравнање (типа "Олма" или слично) дебљине ~2цм (колика је и дебљина пода од природног камена у чекаоници). Комплетну подлогу фино очистити, премазати одговарајућим прајмером (еколошки дисперзивни премаз). Након сушења наноси се еколошка саморазливајућа, равнајућа маса. Након сушења равнајуће масе изводи се фино брушење, чишћење и усисавање комплетне подлоге. Обрачун по м2.				
	Подлога за гранитну керамику и камен	м2	58,60		
02-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		укупно		
05-00	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
	НАПОМЕНА : Уградња свих елемената система мора бити у складу са препорукама и типским детаљима произвођача система и према извођачким детаљима које мора израдити извођач, а одобрити надзорни орган и Инвеститор. Радити у свему по пројекту и упуству произвођача. Обрачун са свим потребним елементима за уградњу. Све мере узети на лицу места !				

уф
-
к
-
н

05-01	Набавка, транспорт и уградња противпожарних врата ватроотпорности 90 минута. Врата морају поседовати Извештај о испитивању отпорности према пожару према стандарду SRPS U.1.160 издатим од овлашћене институције.				
	Угаони шток врата је од челичних „Z“ профила, међусобно заварених, дебљине 1.5мм, са испуном од гипс картонских плоча. Шток се уграђује сувим поступком, у отвор зида од опеке, бетона, или гипс картонских плоча. Шток је тростран, без прага. Дихтовање врата обезбедити противдимном дихтунг траком са три стране крила, а доњу страну снабдети противдимном четкицом у доњој ивици крила.				
	Крило врата је израђено од два челична лима дебљине 0.9мм, заварених по ободу, са противпожарном испуном високе густине. Дебљина крила је 67мм. Крило врата и шток су у истој равни и везују се са шаркама које су од синтерованог челика. Шарке су штелујуће и омогућавају штеловање крила у три правца. Шарке омогућавају отварање врата до 180°. У крило врата је уграђена противпожарна брава са цилиндром и три кључа.				
	Врата снабдети механизмом за самозатварање. Квака је са челичном арматуром и облогом од ПВЦ-а, заобљена због „акцидентног“ руковања. Крило врата, све кантове и опшив штока фабрички обојити бојом у тону по избору пројектанта.				
	Све мере пре израде и уградње узети са лица места.				
	Извођач одговара за стабилност уграђених врата и дужан је да набави атест за потребну ватроотпорност (90 мин) за комплет уграђена врата.				
	Обрачун по ком комплет финално уграђене позиције.				
1/	ознака у пројекту А у квадрату				
	једнокрилна ПП врата, 90мин. зидарски отвор 90x220цм	ком	1,00		

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

05-00	БРАВАРСКИ РАДОВИ		укупно		
-------	------------------	--	--------	--	--

06-00	КЕРАМИЧАРСКИ И КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ				
Б/	КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ				
06-01	Набавка, испорука и облагање пода од плоча од природног камена као постојећи у терминалу 1, дебљине $d=2\text{cm}$, полирање површинске обраде и димензија као постојећи у терминалу 1. Камен се поставља у дебелислојном лепку предвиђеном за ту врсту камена. Камен се полира и импрегнира средствима за заштиту камена са високим сјајем, отпорном на клизање, у високофреквентним просторима.				
	НАПОМЕНА: Камен мора поседовати тест о радиоактивности о трошку извођача.				
	У јединичну цену урачунати израду угледног примера пода што се неће посебно обрачунавати.				
	Обрачун по m^2 комплет изведене позиције са свим потребним припремним радовима и материјалом до потпуне готовости у складу са опису пројекту.				
		m^2	472,10		
06-00	КЕРАМИЧАРСКИ И КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ			укупно	
07-00	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
	<i>зидови</i>				
07-01	Набавка материјала и глетовање зидова, гипскартон преграда и облога у две руке са употребом радне скеле.				
	Обрачун по m^2 глетоване површине комплет.		m^2	70,00	

уш
— А
К

07-02	Набавка материјала и бојење зидова. Бојити декоративном дисперзивном, водонепропусном глатком бојом типа као "латекс" или одговарајуће. Боја мора бити еколошка за бојење врло оптерећених површина и отпорна на брисање и да задовољи висок естетски изглед. Пре бојења, површину припремити за бојење. У цену укалкулисати припрему за бојење и бојење са употребом потребне скеле.				
	Обрачун по м2 укупно обрађене површине, са предрадњама у складу са захтевима произвођача боје	м2	70,00		
	плафони				
07-03	Набавка материјала и хигијенско бојење АБ површина изнад свих демонтираних спуштених плафона, посном бојом у једном слоју. У цену урачунати претходно чишћење површина.				
	Обрачун по м2 укупно обрађене површине, са потребном радном скелом.	м2	569,00		
07-00	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ		укупно		
08-00	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
	спуштени плафони				
	Напомена: Приликом монтаже монолитних и растер плафона ОБАВЕЗНО у равни плафона поставити дилатационе спојнице на 15м1 по упутству и усвојеном решењу произвођача плафона, као и на местима где је дилатирана конструкција. (укалкулисати у цену)				

7
12
11

	<p>За стабилност плафона одговара извођач !</p> <p>У цену укалкулисати радну скелу, челичну подконструкцију, додатна ојачања за отворе; ојачања за слободан крај плафона АЛ лајснама; ојачања за ношење разних плафонских елемената типа светиљки, пројекционог платна и осталих сличних елемената; израду ревизионих (стандардних и противпожарних) плафонских отвора са прекривним затварачким системом, елоксирано, с уграђеном облогом од Диамант плоче; просецања за отворе инсталација, осветљења, ентеријерских плафонских процепа и сл као и бандажирање и глетовање спојева и др. што се неће посебно плаћати.</p>				
	Све мере извођач узима на лицу места пре почетка извођења радова.				
08-01	<p>Набавка, транспорт и монтажа перфорира-ног металног спуштеног плафона од пластифицираних челичних поцинкованих плоча типа као AMF "Symetra Metal", систем С , од перфорираних металних плоча димензија 600х600 мм, дебљина плоча 0,6 мм или одговарајуће са упуштеном потконструкцијом. Плафон састоји од:</p>				
	<p>Металне плоче упуштене 10мм у односу на конструкцију (VT), необорених оштрих ивица, правилно перфориране 2,5мм (удео перфорација 16%) у белој боји и полажу се у челичну белу потконструкцију ширине 15 мм.</p>				
	<p>Плафон задовољава европске ТАИМ нормативе за израду металних производа. Плоче су у класи негоривих грађевинских ма-теријала А2-с1,д0 према СРПС ЕН 13501-1.</p>				
	Уградња у свему према упутству произвођача..				
	Обрачун по м2 заједно са подконструкцијом и радном скелом.				
1/	плафон	м2	307,22		

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

2/	Набавка, транспорт и монтажа каскаде од префабрикованих пластифицираних екструдираних алумонијумских профила типа као "Axiom-Armstrong" или одговарајуће. Укалкулисати сав потребан материјал и све потребне елементе за монтажу. Висина каскаде ~15 цм. Обрачун по м1				
		м1	135,60		
3/	Набавка, транспорт и монтажа "U" алуминијумске лајсне за монтажу LED расвете. Обрачун по м1				
		м1	135,60		
08-02	Набавка, транспорт и монтажа саћастог спуштеног плафона типа AMF метал М 100, систем С, или одговарајуће, од металних решеткастих плоча у белој боји, величине окца 100x100мм, ширина саћа 15мм, висина саћа 40мм.				
	Димензије плоча 600x600мм се постављају у видљиву белу потконструкцију ширине 15 мм. У јединичну цену је укључен равни ивични угаони профили 19x24мм (0,6 м ² /м2) за ослањање ивичних плоча. Користити причврсне вијке одобрене од стране надзорног органа за постојећи тип таванице. Уградња у свему према упутству произвођача.				
	Обрачун по м2 хоризонталне пројекције пп облоге заједно са подконструкцијом и радном скелом.				
1/	на висилицама	м2	144,28		
08-03	Набавка материјала израда и монтажа спуштеног монолитног спуштеног плафона од једноструких гипс картонских плоча д=1,25цм на одговарајућој подконструкцији од галванизованог челика.				

7c
an
11

	Позиција обухвата бандажирање спојева, обраду споја плафона са зидом и припрему за молерско-фарбарске радове. Јединачном ценом обухватити сва бушења и украјања плафона за монтажу светилки, анемостата, дифузора и др. што се неће посебно плаћати. У цену укалкулисати и израду и монтажу ревизионих отвора са поклопцима, као и додатна ојачања за качење разних елемената у складу са пројектом. Извести у свему према прописима за ову врсту радова.				
	Обрачун по м2 хоризонталне пројекције, комплет са радном скелом.				
1/	плафон (на местима предвиђеним пројектом - сервисна, електро, постојећа просторија у зони интервенција)	м2	6,65		
08-04	Испорука и уградња маске од пластифицираног алуминијумског лима д= 1мм,				
	висине 10.цм на сопственој АЛ потконструкцији. Каскаде се уграђују око спуштеног саћастог плафона, у свему према пројекту.				
	Обрачун по м1, све комплетно са потребном радном скелом.				
	х=10 см	м1	125,30		
	гипс картонски зидови				
	Напомена: У цену свих позиција сувомонтажних радова укалкулисати: бандажирање и глетовање спојева одговарајућом масом, просецање свих пројектованих отвора, обрада истих (и пролаза за пртљаг), сва потребна ојачања - укрупњења за отворе, врата, врата већих димензија и застакљене преграде, ојачања за ношење зидних елемената, и слично. Такође, у цену укалкулисати потребну радну скелу. Противпожарне преграде је потребно да као систем задовољавају тражену ватроотпорност и да поседује атесте. Атесте прибавља извођач радова и укалкулисано је у цену позиције. Све мере извођач узима на лицу места пре почетка извођења радова. Отвори до 2,0м2 нису одбијани.				

08-05	Набавка, монтажа преградног зида од тврдих гипс картонских плоча 1,25цм са спољне стране +гипс картонских стандардних плоча 1,25цм са унутрашње стране.Облоге обострано поставити, укупна дебљине зида 10цм. Преградни зид: двоструке гипс плоче + метална конструкција од челичних поцинкованих CWи UWпрофила 0,6мм, д=5цм, са испуном камена вуна д=4цм 40кг/м3 + двоструке гипс плоче. Зид је неносив.				
	Обрада спојева плоча бандажирањем и глетовањем одговарајућом масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност зида одговара извођач радова. Спољни углови се штите АЛ угаоном заштитном шином или Алукс траком.				
	У цену укалкулисати уградњу профила за везу са носећим елементима.				
	Обрачун по м2, комплет монтираног зида, у свему према упутству произвођача и пројекту, са потребном радном скелом.	м2	24,00		
08-06	Набавка, и монтажа преградног зида од противпожарних плоча укупне дебљине д=9цм типа ако "промат" д=20мм, ватроотпорности 120 минута, са одговарајућим атестом према важећем СРПС.У.Ј1.090.				
	Преградни зид: једноструке противпожарне плоче д=2цм + метална конструкција од челичних поцинкованих CWи UWпрофила д=5цм, са изолацијом д=5цм 40кг/м3 + једноструке противпожарне плоче д=2цм. Дебљине плоча 20мм. Зид је неносив, са горње стране фиксира се за армиранобетонску таванацу или заједно са хоризонталном челичном конструкцијом сачињава минијатурну просторију - нишу за смештање електро ормана, а са доње за а.б.конструкцију.				

	Обрада спојева плоча бандажирањем и глетовањем одговарајућом масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност зида одговара извођач радова. Спољни углови се штите АЛ угаоном заштитном шином.				
	У цену укалкулисати: комплет по опису са подконструкцијом и конструкцијом (за везу, ношење и укрућење преграде), пројекту и упутству произвођача.				
	Обрачун по м2, комплет монтиране и глетоване преграде, у свему према упутству произвођача и пројекту, са потребном радном скелом и достављеним атестом.	м2	18,30		
08-07	Набавка и монтажа зидне облоге изнад елемента за седење од једноструких тврдих гипс-картонских плоча .Гипс картонске тврде плоче дебљине д=12,5мм на потребној поцинкованој челичној подконструкцији 0,6мм, укупне дебљине облоге 5цм.				
	Обрада спојева плоча бандажирањем и глетовањем одговарајућом масом за испуну спојева.За сигурност и стабилност облоге одговара извођач радова.				
	Спољни углови се штите АЛ угаоном заштитном шином.				
	У цену урачунати и потребну радну скелу.				
	Све детаље извести према детаљима из пројекта архитектуре				
	Обрачун по м2, комплет према опису.				
1/	формирање ентеријејерског елемента сложеног пресека	м2	57,74		
2/	облога на коју се лепи "Kerrock" i "Lakobel"	м2	56,45		

08-08	Самонесећа зидна облога стубова с челичном потконструкцијом од поцинкованих CW50мм и UW50мм профила и једноструком облогом од тврдих гипс картонских плоча дебљине д=1,25цм (преко облоге од тврдих гипскартонских поставља се завршна облога од "kegrock" плоча или декоративног стакла типа као "лакобел" лепљењем).. Испуна спојева са употребом бандаж траке од стаклених влакана. Обрада спојева ГК плоча у квалитету Q2.				
	У цену урачунати потребну радну скелу. Обрачун по м2 комплет изведене позиције са подконструкцијом.	м2	53,32		
	ентеријерске облоге				
08-09	Набавка материјала израда и монтажа облоге зидова и ентеријерских елемената од ХПЛ плоча, дебљине 6мм, за унутрашњу употребу. Завршна обрада са полусјајем, у боји према избору пројектанта уз сагласност инвеститора.				
	Монтажа на Z носачима са минималним одвајањем од зида (макс.2цм). Систем качења према препоруци произвођача облоге уз сагласност са пројектантом				
	Обрачун по м2 са употребом скеле				
1/	облога зидова - поставља се на облогу од тврдих гипс картонских плоча која је обрачуната посебном позицијом.	м2	17,57		
2/	облога ентеријерских елемената - монтирана на потребној челичној подконструкцији која је обрачуната у пројекту конструкције	м2	49,00		
3/	облога "кецељица" изнад шалтера - монтирана на потребној челичној подконструкцији која је обрачуната у пројекту конструкције	м2	39,37		

2
0
1

08-10	Набавка материјала израда и монтажа облоге стубова и зидова од композитног метеријала израђеног од алуминиј хидроксида 75% и полимерног везива на бази акрила 25% типа као "kerrock", „corian“, „wilsonart“, „formica“ или еквивалентно, дебљине од 6мм, за унутрашњу употребу. Завршна обрада у имитацији светлог камена (типа као „kerrok M1060“ или слично), према избору инвеститора уз сагласност пројектанта.				
	Монтажа помоћу силикона. Завршна облога се лепи на подлогу од тврдих гипскартонских плоча која је обрачуната посебном позицијом.				
	Обрачун по м2 са употребом радне скеле				
1/	облога стубова	м2	53,32		
2/	облога зидова	м2	55,34		
08-11	Набавка материјала израда и монтажа облоге зидова од лакираног стакла високог сјаја за облагање зидова. Декоративно стакло бојено специјалним поступком за употребу искључиво у ентеријерима за облагање зидова, типа као "Лакобел" или одговарајуће. Стандардна дебљина стакла је 6мм, кађено. Боја према избору инвеститора уз сагласност пројектанта.				
	Монтажа помоћу силикона. Стакло се лепи на подлогу од тврдих гипскартонских плоча која је обрачуната посебном позицијом.				
	Обрачун по м2 са употребом радне скеле				
1/	облога зидова	м2	29,54		
08-00	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ		Укупно		
09-00	РАЗНИ РАДОВИ				
09-01	Набавка и монтажа лајсни-сокли по ободу просторија и око стубова. од брушеног алуминијума, х=10цм, све у складу са постојећим.				
	Обрачун по м1.				
	сокла по ободу просторија и око стубова	м1	97,62		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	сокла по око стубова уз сп. плафон	м1	15,50		
09-02	Набавка и уградња INOX подних разделних лајсни на саставу различитих подова, дилатација у поду и простору врата. Лајсне су од квалитетних ИНОХ профила и морају бити отпорне на хабање и прилагођене високој фреквенцији простора. Обрачун по м1.				
	разделна лајсна	м1	14,65		
09-03	Завршно чишћење просторија са прањем комплетне столарије и браварије, стакала и др. после завршених радова.				
	Обрачун по м2 нето површине	м2	452,18		
09-04	Набавка и монтажа Light box реклама на стубовима, од клирита (мелил метакрилат) у свему према пројекту.				
	Light box рекламе (светлећи дисплеји) од клирита. Једностранни светлећи дисплеји који се састоје се од бочних алуминијумских профила, лица од плексигласа - клирита са исписом на трансцулентним (светлопропусним) фолијама. Осветљење је изведено изнутра са LED расветом.				
	У цену укалкулисати и монтажу на гипс картонске зидове - облоге помоћу носача типа као "Кнауф ХАРТМУТ" или одговарајуће.				
	Обрачун по комаду, комплет према опису.				
	димензије 100x285цм	КОМ	2,00		
09-05	Набавка материјала, израда и монтажа Light box-ова са бројем шалтера.				
	Light box-ови (светлећи дисплеји) изнад шалтера за пријем пртљага у оквиру ХПЛ облоге.Једностранни светлећи дисплеји који се састоје се од бочних алуминијумских профила, лица од просеченог ХПЛ-а са исписом броја шалтера.Осветљење је изведено изнутра са LED расветом.				

2
12

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	У цену укалкулисати и монтажу на челичну конструкцију помоћу одговарајућих носача.				
	Обрачун по комаду, комплет према опису.				
	димензије 60x40цм	КОМ	8,00		
	димензије 120x60цм	КОМ	1,00		
09-06	Просецање ХПЛ облоге у облику броја шалтера.				
	Обрачун по комаду, комплет према опису.				
	Димензије броја шалтера 60x40цм	КОМ	8,00		
	Димензије броја шалтера 120x60цм	КОМ	1,00		
09-07	Испорука и постављање одбојника око стубова и зидова у простору за регистрацију путника. Раде се од алуминијумских профила,у свему као постојећи.				
	Радити у свему по пројекту и детаљу.				
	Обрачун по м1 комплет према опису.	м1	26,05		
09-08	Испорука и постављање уложака за жардињере израђених од поцинкованог лима. Улошци се постављају у маску од ХПЛ плоча.				
	Радити у свему по пројектној документацији.				
	Обрачун по комаду комплет према опису.				
	димензије 100x40x40цм (дуж. х шир. х вис.)	КОМ	2,00		
09-09	Испорука и постављање жардињера израђених од ПВЦ-а. Жардињере се постављају у улошке.				
	Радити у свему по пројектној документацији.				
	Обрачун по комаду комплет према опису.				
	димензије 100x40x40цм (дуж. х шир. х вис.)	КОМ	2,00		


Handwritten marks and initials in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

09-10	Испорука и постављање фотеља у чекаоницама. Подконструкција фотеље од медијапана тапацираног сунђером и са завршном обрадом од текстила према избору Инвеститора. Фотеље се раде без бочних страна, уграђују сеу низу, међусобно везане.				
	Радити у свему по пројектној документацији.				
	Обрачун по комаду комплет према опису.				
	Димензија фотеља 60x80x80цм (шир. x дуж. x вис.).	ком	32,00		
09-00	РАЗНИ РАДОВИ		укупно		

I	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА	
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА	
02-00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
05-00	БРАВАРСКИ РАДОВИ	
06-00	КЕРАМИЧАРСКИ И КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ	
07-00	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
08-00	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ	
09-00	РАЗНИ РАДОВИ	
	УКУПНО ДИНАРА	

	УКУПНО I-ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ:	
--	--	--

К


II. ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ

пос	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
	Сви ставови предмера подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, са стручном радном снагом, прецизно и квалитетно а у свему према: одобреним цртежима, техничком опису и описима у овом предрачуноу, важећим техничким прописима, опште техничким условима за извођење грађевинских и грађевинско занатских радова, стандардима и упутствима надзорног органа и пројектанта, уколико у дотичној позицији није другачије условљено.				
	Напомена: Саставни део овог предмера су и ОПШТЕ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ СВИХ ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА				
	Напомена: Имајући у виду специфичност и значај објекта, Извођач је у обавези да пре давања понуде изађе на објекат и стручно сагледа радове на адаптацији, као и да предузме све потребне заштитне мере да би објекат безбедно функционисао. У случају проузроковане штете на објекту, Извођач је дужан штету надоканати о свом трошку. Све радове искључиво радити са стручном радном снагом уз присуство Надзорног органа.				
	Овим предмером и предрачуном су дате пројектантске цене без ПДВ-а.				
01-00	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
	фасада				
	Напомена: Извођач је дужан да пре почетка демонтаже постојеће фасаде достави узорак скопа нове фасаде који ће садржати и парапетни део стакло пакета и прозирни део стакло пакета, вертикалну и хоризонталну спојницу као и све делове припадајуће алуминијумске конструкције, инвеститору и пројектанту на одобравање. По усвајању узорка и достављању одговарајућих атеста, извођач је дужан да угради фасаду истоветну испорученом узорку. Све ивице стаклопакета морају бити обрађене према упутствима произвођача за ову врсту стакла и сагласно одговарајућим стандардима и прописима за ову област (обрушен стопрау филм, континуално заптивање бутилом, оборене ивице стакла). Ценом позиција обухватити набавку и постављање свих прелазних (компензационих) профила на вези пода и плафона са алуминијумском конструкцијом фасаде.				
01-01	Демонтажа постојеће застакљене фасаде од термопан стакла или у њиховој комбинацији, у раму од алуминијумских елоксираних профила. Обрачун по м2 демонтиране фасаде са изношењем и одвозом на отворену градску депонију и урачунатом скелом.				
		м2	93,30		
01-02	Израда, транспорт, монтажа као и пројектовање (план монтаже и извођачки детаљи) стаклене фасаде од алуминијумских хоризонталних и вертикалних профила са термичким прекидом по систему еквивалентном постојећем.				
	Са спољне стране фасаде треба да су видни:				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

	- у хоризонталном правцу плитке алуминијумске капе дубине 1,8мм,				
	- у вертикалном правцу фуге од структуралног силикона, дебљине 20мм.				
	Ширина профила треба да је 50мм, а статичка дубину вертикалних и хоризонталних профила треба одредити прорачуном на основу података да је основна брзина ветра 27m/s, а аеродинамички притисак од ветра на конструкцију 1,35кN/м2.				
	Непрозирне делове у оквиру континулане застакљене фасаде израдити у виду касета од поцинкованог, челичног лима са испуном од плоча камене вуне д=12цм, са спољње стране застакљених парапетним стаклопакетом према опису који следи.				
	Уградња фасадних профила се врши посредством системских алуминијумских, или посебно пројектованих прохром анкер плоча.				
	Све елементе за фиксирање преграде, материјал за израду сендвич панела у парапетним деловима, као и материјал за термичку и хидро изолацију по ободу позиције, обухватити ценом.				
	Површинска обрада профила: Сви алуминијумски делови треба да су пластифицирани у тон 7035.				
1)	Сви челични делови конструкције треба да су топло цинковани (класа антикорозивне заштите С3), а видни делови треба да су бојени бојама намењеним за наношење на обојене метале, у тон по избору пројектанта.				
2)	Застакљење: врши се у одговарајућем металном раму: термопан стакло пакетом са спољним ламелним панцир стаклом отпорним на метак калибра 0.44(магнум) (према стандарду SRPS EN 1063 - класа BR4).				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

	<p>Техничке вредности стаклопакета према SRPS EN 673:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ <p>Светлосне карактеристике стаклопакета према SRPS EN 410.</p> <p>Енергетске карактеристике стаклопакета према SRPS EN 410:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Директна пролазност енергије DET 29% • Рефлексија енергије ER 25% • Укупна апсорција енергије EA 46% • Пропустљивост УВ зрака 0% <p>Остале карактеристике</p> <ul style="list-style-type: none"> • Директна ваздушна звучна изолација R_w 40dB <p>Застакљивање парапетних делова:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8мм Stoptay Vision 60T, термички обрађено стакло, - 20мм међупростор, 10% air, 90% argon - 6мм Planibel Clear, термички обрађено стакло и емајлитано у РАЛ 7005 				
	НАПОМЕНА:				
	<p>Ивице завршног стакла у стаклопакету, и спољње и унутрашње морају бити оборене. Производњу стаклопакета, као и превоз и складиштење вршити према упутству произвођача стакла, и важећим стандардима и нормама. Уградња свих елемената система мора бити у складу са препорукама и типским детаљима произвођача и према извођачким детаљима које мора израдити извођач, а одобрити пројектант и надзорни орган.</p> <p>Радити у свему по пројекту и упутству произвођача. Обрачун по комаду са свим потребним елементима за уградњу и употребом радне скеле.</p>				
	димензија фасаде 1985/375цм	ком	1,00		
01-03	<p>У склопу фасаде у зони међуспратне таванице и спољног спуштеног плафона, према пројекту, предвиђено је постављење касета од поцинкованог, челичног лима са испуном од плоча камене вуне $d=12\text{цм}$, тежине 100кг/м³.</p>				
	<p>Касете се фиксирају за челичну подконструкцију која је обрачуната у пројекту конструкције.</p>				

	Ценом обухватити све потребне везне и завршне елементе, потконструкцију и конструкцију за уградњу, опшиве и сав вијчани и заптивни материјал и употребу радне скеле.				
	Обрачун по м2, комплет према опису.	м2	18,86		
01-00	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ		укупно		

УКУПНО II-ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ:	
-------------------------------------	--

III. ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА

пос	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
01-00	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				
	О п ш т и о п и с Челична контрукција се изводи у целости према пројекту, прорачуну и детаљима, а преко зато специјализиване радне организације и стручном радном снагом као и по одредбама важећих прописа датих у општим и посебним условима за изводјење челичарских радова				
	Услови за извођење челичних конструкција су: М а т е р и ј а л Челичне конструкције се изводе од материјала прописаних у Пројекту за изводјење, њиховим цртежима. Било каква измена материјала не долази у обзир без сагласности пројектанта и Инвеститора. Сав материјал за израду челичне конструкције мора имати одговарајући атест са подацима по стандарду.				
	Р а д и о н и ч к а и з р а д а и м о н т а ж а Израда челичне конструкције може се поверити само квалификованом извођачу ових врста радова и доказима о подобности. Извођач је дужан да се пре почетка извођења радова детаљно упозна са техничком документацијом и да обавести Инвеститора о евнтуално уоченим недостацима у документацији. Извођач је дужан да све радове изведе према пројекту, уз свакодневну контролу надзорног органа и за евентуално одступање извођач мора имати писмену сагласност Инвеститора.				
	Пре радионичке израде Извођач је обавезан да узме све мере постојећег објекта, пошто је предметна конструкција реконструкција и доградња постојећег објекта.				
	Извођач је дужан да у складу са својом технологијом разради детаље из пројекта, да их прилагоди тачним мерама снимљених на лицу места и спреми за радионичку израду.				
	За радионичку израду и монтажу челичне конструкције извођач је дужан да изради план израде и монтаже и достави на сагласност Инвеститору. Свако одступање у редоследу израде и монтаже је недозвољено. Конструкција мора бити стабилна током монтаже и извођач је дужан да спроводи сталну контролу у свим фазама израде и монтаже, а надзорном органу обезбеди потребне услове и прибор за рад.				

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

	<p>Отпремање конструкције из радионоце на градилиште може се извршити пошто се изврши потребна контрола органа извођача и назорног органа, констатује евентуална измена, обезбеде потребни атести материјала, атести заваривача, записници о кројењу и копије монтажних дневника. Ради успостављања везе између прибављеног материјала и атеста материјал набављен код извођача целика мора бити обележен бојом или имати утиснут број шарже и број позиције према нарудзби, јер се не сме уградити ни један материјал без одговарајућег атеста.</p>
	<p>Сва евиденција о материјалу од набавке до уградње мора се уредно водити и прилаже се као документ при испоруци конструкције. Све позиције и наставке произвођач мора да обележи крупним ознакама ради правилне монтаже и да прописно испоручи сав спојни материјал.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Монтажу челичних конструкција може да врши само специјализована радна организација која има стручно особље и одговарајућу опрему. - Произвођач челичне конструкције остаје у обавези да о свом трошку отклони све уочене грешке и недостатке у најкраћем року.
	<p>З а ш т и т а о д к о р о з и ј е Врши се радионички и на градилишту. АК заштита је на бази алкидних или епоксидних премаза у укупној дебљини од 160µм-180µм односно за дати тип система АК заштите на бази премаза, мора да задовољи степен агресивности средине ЦЗ-средњи век трајања по СРПС исо 12994. Челичне конструкције које припадају зонама које морају да имају одговарајућу противпожарну заштиту, штитити у складу са техничком регулативом противпожарним премазима. АКЗ подразумева набавку материјала, припрему површине за наношење прајмера или основног слоја пескарењем или сачмарењем, наношење основних и завршних слојева, поправку премаза након оштећења приликом транспорта и монтаже за случај АК заштите на бази премаза.</p>
	<p>Сви примењени материјали морају да одговарају одредбама важећих стандарда. Јединичном ценом обухватити сав потребан рад и материјал, антикорозивну и заштиту и бојење, примену ХТЗ мера.</p>
	<p>НОВА ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА</p>
01-01	<p>Набавка и чишћење материјала, израда челичне конструкције према цртежима пројекта за изводјење, радионичке документације, пробна монтажа, транспорт, монтажа, антикорозиона заштита, а све према условима и правилницима за производњу, монтажу, антикорозиону заштиту и транспорт челичне конструкције. Челична конструкција је од ХОП, ваљаних профила и лимова (за чворне лимове) квалитета С235 ЈРГ2.</p> <p>АК заштита ради се са два основна и два покривна премаза на бази алкида или епокси премаза, укупне дебљине 160микрона (ЦЗ-средњи век трајања по СРПС исо 12994) после темељног чишћења основног материјала и пескарења.</p> <p>Обрачун је дат по килограму израђене, антикорозионо заштићене, траспортоване и монтиране конструкције са пробном монтажом.</p>

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	Браварска подконструкција изнад чек шалтера, са косником која носи мониторе	кг	651,5		
	Браварска подконструкција у осама 5 и 8 која носи мониторе	кг	1.155,5		
01-02	Набавка, транспорт и уградња анкера за везу челичне конструкције за АБ елементе, ТИП ХИЛТУ ХСТ или другог добављача истих механичких карактеристика.				
	Обрачун по комаду набаљених, транспортованих и уградјених анкера према пројекту за извођење				
	ХИЛУТ М12 тип ХСТ	КОМ	36		
	ХИЛУТ М16 тип ХСТ	КОМ	62		
01-00	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА		укупно		

	УКУПНО III-ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА:	
--	---	--

Handwritten marks: a large 'K' and some illegible scribbles.

IV. ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

пос	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
1	ДЕМОНТАЖА				
1.1	Штемовање зидова ради откривања вертикала и хоризонталног развода и прикључка на постојеће инсталације. У јединичну цену позиције улази и сав потребан рад и материјал, са одношењем шута на за то предвиђену депонију у сагласности са Надзорним органом и враћање истих у првобитан изглед.	паш.	1		
1.2	Демонтажа постојећег вертикалног и хоризонталног развода инсталација водовода . Утоварити и одвести неупотребљив материјала на депонију са одношењем шута на за то предвиђену депонију у сагласности са Надзорним органом и враћање истих у првобитан изглед. У јединичну цену је урачунат сав потребан рад и материјал.				
	Челично-поцинковане цеви DN50	м	3		
1.3	Демонтажа противпожарног хидранта. Демонтирати против-пожарни хидрант и одвести на депонију удаљену до 15 км, по избору инвеститора. Обрачун по комаду хидранта.	ком.	2		
1.4	Пробијање зида, за пролаз цеви за водовод и канализацију. Кроз зидове пажљиво пробити рупе за пролаз цеви за водовод и канализацију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду рупе.	ком.	1		
1.5	Пробијање међуспратне конструкције за вертикале водовода . Пробијање извести пажљиво. У цену улази и помоћна скела, сечење арматуре итд. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду отвора.	ком.	1		

уш
K
10

1.6	Разбијање пода и подне плоче (дебљине 40цм) у ширини 0,8м за полагање водоводних и канализационих цеви и са одношењем шута на за то предвиђену депонију у сагласности са Надзорним органом .Обрачун по м2.	м2	8		
	Свега демонтаже				
2	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
2.1	Ручни ископ рова ширине 80цм за и полагање канализационих цеви. Обрачун по м³.	м³	5,6		
2.2	Извршити планирање дна рова са тачношћу ± 1цм, према kotaма датим у пројекту. . Обрачунава се по м2 испланираног дна рова.	м2	8,00		
2.3	Набавка, транспорт и насипање у ров сувог песка у слоју од 10 цм испод и изнад темена цеви целом ширином рова. Песак испод цеви испланирати у пројектованом нагибу дна канала. Обрачун по м³.	м³	2,50		
2.4	Набавка, транспорт и насипање у ров шљунка уз пажљиво набијање до потребне збијености. Обрачунава се по м3.	м³	3,10		
2.5	Транспорт преосталог материјала из ископа на даљину до 10 км на место које одреди надлежни орган општине. Ценом је обухваћен утовар, транспорт и истовар са грубим планирањем на депонији. Обрачун по м³.	м³	5,60		
2.6	Израда плоче од лаког бетона д=10цм, на подлогу од шљунка. Обрачун по м2	м2	8,00		
2.7	Постављање хидроизолације Сика Ластиц или еквивалентноно на плочу лаког бетона. Обрачун по м2	м2	8,00		
2.6	Израда АБ плоче д=30цм, МБ20 са превезаном арматуром на претходно постављеној плочи од лаког бетона у	м2	8,00		

Handwritten initials and marks in the bottom right corner.

	постављеној хидроизолаци. Обрачун по м2.				
2.7	Израда плоче од лаког бетона д=10цм, . Обрачун по м2	м³	8,00		
	Свега грађевински радови				
3	ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА				
3.1	Набавка, испорука и уградња полипроиленских ХТ-ПП канализационих цеви (тип "РЕХАУ" или еквивалентних карактеристика) са фазонским комадима (за фекални канализациони развод за унутрашњи развод). Цеви спајати помоћу гумених дихтунга. Позицијом обухваћен: сав употребљени материјал са растуром, припремно завршни радови, пренос материјала до места монтаже, мерења водова по плану, пробијање отвора кроз зидове и међуспратне конструкције, израда жљебова у зидовима за полагање цеви, и евентуално обзиђивање. Обрачун се врши по м' комплет уграђене, испране и испитане канализационе цеви.				
	d 110 mm (DN 100)	м	11,00		
3.2	Набавка, испорука и уградња ПВЦ канализационих цеви СН4 за спољни развод фекалне канализације. Цеви спајати помоћу гумених дихтунга. Позицијом обухваћен: сав употребљени материјал са растуром, припремно завршни радови, пренос материјала до места монтаже, мерења водова по плану. Обрачун по метру дужном монтиране канализационе мреже.				
	d 110 mm (DN 100)	м	12,00		
3.3	Набавка, транспорт и монтажа дозрачног вентила Ø110 на канализационој вертикали типа HL900 или одговарајуће. Обрачун по комаду.	КОМ	1		

уф К
 20

3.4	Набавка, транспорт и монтажа АСО продора за зид Тип APLEX Mono 300/200-204 – за пречнике од 200 до 204мм, од поцинкованог челика, инох вијака и ЕПДМ гуме или одговарајуће. Монтира се у отвор од 300мм, ширине 53мм и масе 5.59 кг. Обрачун по комаду.	ком	3		
3.5	Набавка, транспорт и монтажа АСО продора за зид Тип APLEX Duo 250/177-181мм, од поцинкованог челика, инох вијака и ЕПДМ гуме или одговарајуће. Монтира се у отвор од 250мм, ширине 78мм и масе 5.1 кг. Обрачун по комаду.	ком	1		
3.6	Испитивање монтиране канализације на водонепропусност према важећим техничким условима у присуству надзорног органа. О резултатима испитивања направити записник који потписују одговорни извођач радова и надзорни орган. Записник о извршеном испитивању доставити инвеститору на даљу употребу. Обрачун по м.	м	23		
	Свега фекална канализација				
4	ВОДОВОД				
4.1	Набавка, испорука и уградња челично поцинкованих водоводних цеви са свим одговарајућим фитинзима. Цеви морају да одговарају СРПС.Ц.Б5. 225 а фитинзи СРПС.М.Б6 500 595. Цеви за зидове морају бити причвршћене двоструким обујмицама на сваких 1,5 -2,0 м. Цеви у земљи и кроз конструкцију морају бити премазане једанпут битулитом, затим битуменом и обавијене битуминизираним јутом. Развод у зиду обавезно изоловати "декородал" траком или филцом, тако да се избегне сваки додир са малтером. Целокупна водоводна инсталација пре затварања жљебова и малтерисања мора бити испитана на притисак од 12 бара према важећим прописима..Позицијом обухваћен: сав употребљени материјал , сечење цеви и нарезивање навоја, завртање цеви, спојница и фазонских комада, као и обмотавање цеви у зидовима				

Handwritten initials and marks in the bottom right corner of the page.

	заштитном траком.				
	Ø50	м	15		
4.2	<p>Набавка, транспорт и монтажа водоводних цеви РАУТИТАН ФЛЕХ за инсталације унутрашњег водовода, од умреженог полиетилена тип „ПЕ-Ха“, СДР 7,4, произвођач РЕХАУ Немачка, за максималне радне температуре од 95°Ц и максималне радне притиске од 10 бар-а. У цену улази набавка транспорт, разношење до места уграђивања, монтажа цеви са свим фазонским комадима, и сва потребна штемовања и пробијања рупа.</p> <p>Техника спајања цеви и фазонских комада: без дихтујућих елемената ("О" ринга) са аксијалним покретним навлакама.</p> <p>Квалитет материјала и технике спајања мора бити гарантован директно од стране произвођача опреме минимално 10 година за санитарну мрежу у објекту заједно са материјалом потребним за спајање. Обрачун по метру дужном монтиране мреже.</p>				
	ДН 25 /д 32 мм/	м	8		
4.2	<p>Набавка, транспорт, разношење дуж рова и монтажа у рову полиетиленских водоводних цеви СДР17 од ПЕ100. Цеви пажљиво положити на претходно припремљену постељицу од песка и дотерати по правцу и нивелети према пројекту. Радове извести у свему према техничким прописима према врсти цеви, приложеним цртежима и упутствима Надзорног органа. У цену улази сав материјал са растуром, разношење цеви дуж рова, преглед сваке цеви и спојнице, спуштање у ров на слој песка и спајање цеви. Плаћа се по м' комплетно монтираних цеви у зависности од пречника.</p>				
	ДН 25 /д 32 мм/	м	13		

Handwritten marks and initials in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

4.3	Набавка и монтажа термичке изолације за водоводне цеви, од материјала класе горивости мин А1 који не испушта отровне материје. Позицијом обухваћен целокупан развод положен ван зидова.				
	ДН 25 /д 32 мм/	м	8		
4.4	Набавка, испорука и уградња термичке изолације за хидрантску мрежу, од материјала класе горивости мин Б1 за развод ван зидова или филцаним тракама за цеви монтиране у зиду. Обрачун по м.				
	Ø 50 /д 63 мм/	м	15		
4.5	Набавка, испорука и уградња ЕК вентила са лоптастом славином и механичким филтером, код санитарних објеката, за радни притисак до 10 бара. Обрачун по комаду комплет уграђеног и испитаног вентила.				
	Ø 20 /3/4"/	м	1		
4.6	Набавка и монтажа равних пропусних вентила, са навојним спојницама (НП=10 бар-а), са точкићем заједно са пратећим материјалом за уградњу. Обрачун по комаду комплет уграђеног и испитаног вентила одговарајућег пречника.				
	ДН 25 (1") -испусни	ком	1		
4.7	Набавка, транспорт и монтажа зидног пожарног хидранта Ø50 са пропусним косим вентилом, спојком за црево, ватрогасно црево дужине 15 м. Опрема је смештена у метални ормарић црвене боје са ознаком "Н". Након монтаже овлашћено предузеће треба да обележи хидранте редним бројевима и изврши мерење притиска на хидрантима. Записник о испитивању доставити инвеститору на даљу употребу. Обрачун по комаду.	ком	2		

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

4.8	Хидраулично испитивање водоводне мреже на пробни притисак (10 бара) према важећим техничким условима у присуству надзорног органа. Све неисправне фитинге и вентиле заменити. У дужину испитиваних цеви рачуна се једна дужина цеви без обзира на фазно или вишеструко испитивање. О резултатима испитивања направити записник који потписују одговорни извођач радова и надзорни орган. Записник о извршеном испитивању доставити инвеститору на даљу употребу. Обрачун по м.	м	23		
4.9	Хидраулично испитивање притиска на хидранту у трајању од 24 часа, од стране овлашћене организације. Радни притисак мора задовољити прописе за ову намену. (Притисак 2,5 бара) О резултатима испитивања направити записник. Записник о извршеном испитивању доставити инвеститору. Обрачун по ком.	ком	2		
4.10	Дезинфекција целокупне водоводне мреже хлорним раствором према приложеном упуству и важећим техничким прописима. Након извршене дезинфекције, целокупну водоводну мрежу треба добро испрати чистом водом, док се не изгуби мирис хлора. Пре пуштања водоводне мреже у експлоатацију узети узорке воде које испитује Завод за заштиту здравља. Потврду о исправности воде за пиће доставити инвеститору на даљу употребу. Обрачун по м.	м	21		
4.11	Повезивање водоводне мреже на постојећу водоводну инсталацију. Паушално.				
	Напомена У зависности од технологије извођења прикључка (прикључење на мрежу која је под притиском или прикључење на претходно испражњену мрежу) могуће је извршити ревизију паушално дате цене,				
	Свега водовод				

Handwritten marks and initials in the bottom right corner of the page.

IV	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
01-00	ДЕМОНТАЖЕ	
02-00	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
03-00	ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА	
04-00	ВОДОВОД	
	УКУПНО ДИНАРА	

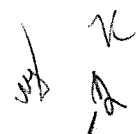
	УКУПНО IV-ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:	
--	---	--

V. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

пос.	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
01-00	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ				
01-01	Демонтажа локалних разводних табли и ел. ормана који губе своју функцију.	Пауш.	1		
01-02	Демонтажа постојећих каблова са жилама од бакра, на обујмицама у ПВЦ цевима и ПНК регалима.	Пауш.	1		
01-03	Демонтажа постојећих прекидача, прикључница и светиљки.	Пауш.	1		
01-04	Овом ставком је обухваћено уклањање шут материјала и демонтиране опреме, као и да се након демонтаже извођач обавезује да све оштећен површине настале услед демонтаже врати у првобитно стање. Плаћа се комплет рад и транспорт шут материјала на депонију. Сав демонтирани материјал прво се предаје Инвеститору записнички, а потом Инвеститор даје налог за одвоз на градску депонију.	НЧ	60		
01-00	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ		укупно		

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

02-00	НАПАЈАЊЕ, ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ				
02-01	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту разводног ормана 1.R02-A1f3 . Орман је израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2 мм са бравицом и кључем у заштити IP54, офарбан и лакиран, за монтажу на зид, са свим специфицираним и помоћним материјалом према једнополној шеми, димензија 600x1200x200мм, са металном монтажном плочом, опремом за вешање на зид, џепом за документацију, и уграђеном следећом опремом:				
	-Трополни нисконапонски заштитни прекидач слично типу COMPACT NSX100В, 25кА, у фиксној изведби, 3Р3t, са заштитном јединицом ТМ-D, 25А и помоћним контактом сигнализације стања	ком	1		
	-Микропрекидач за врата 6А, 230V	ком	1		
	- Четворополни одводник пренапона класе "С" (тип 2), 20/40кА по полу, за талас 8/20, Uс=340V, са помоћним контактима за даљинску сигнализацију стања одводника. Типа Schneider Electric iPRD40r 4P или одговарајући.	ком	1		
	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, "С" к-ка, 400V/230V, 10кА, и то:				
	- једнополни:				
	4А	ком	6		
	10А	ком	11		
	16А	ком	6		
	- трополни:				
	40А	ком	1		
	- Једнополни контактор 25А, 230V, 50Hz, за командни напон 230V, 50Hz	ком	2		
	- Двуполни контактор 25А, 400V, 50Hz, за командни напон 230V, 50Hz	ком	2		
	- Двуполни нисконапонски прекидач 1-0-2, за 10А, 230V, за монтажу на врата	ком	4		
	- Сигнална LED лампица зелене боје за монтажу на предња врата ормана 230V , 50Hz	ком	3		

Handwritten marks:


	НАПОМЕНА: Оставити простора за опрему која ће бити уграђена у орман, а која је предмет је пројекта електромоторног погона и централног система за надзор и управљање (бр. пројекта 2016U052-ТД-Е02).				
	Комплет разводни орман 1.RO2-A1f3 са помоћним материјалом (редне стезаљке, проводници за шемирање, пластичне каналне кутије, завртњеве и др.). Испоручен, уграђен, испитан и пуштен у рад.	комплет	1		
02-02	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту разводног ормана 1.RO2-M1f3 . Орман је израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2 мм са бравицом и кључем у заштити IP54, офарбан и лакиран, за монтажу на зид, са свим специфицираним и помоћним материјалом према једнополној шеми, димензија 900x1200x200мм, са металном монтажном плочом, опремом за вешање на зид, џепом за документацију, и уграђеном следећом опремом:				
	-Трополни нисконапонски заштитни прекидач типА COMPACT NSX100В, 25кА, или одговарајуће у фиксној изведби, 3P3t, са заштитном јединицом ТМ-D, 40А и помоћним контактом сигнализације стања	ком	1		
	-Микропрекидач за врата 6А, 230V	ком	1		
	- Четворополни одводник пренапона класе "С" (тип 2), 20/40кА по полу, за талас 8/20, Uс=340V, са помоћним контактима за даљинску сигнализацију стања одводника. Типа Schneider Electric iPRD40r 4P или одговарајући.	ком	1		
	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, "С" к-ка, 400V/230V, 10кА, и то:				
	- једнополни:				
	4А	ком	9		
	10А	ком	16		
	16А	ком	12		
	- трополни:				

Handwritten initials and marks in the bottom right corner.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	20А	КОМ	1		
	40А	КОМ	1		
	- Једнополни контактор 25А, 230V, 50Hz, за командни напон 230V, 50Hz	КОМ	2		
	- Двополни контактор 25А, 400V, 50Hz, за командни напон 230V, 50Hz	КОМ	2		
	- Трополни контактор 25А, 400V, 50Hz, за командни напон 230V, 50Hz	КОМ	2		
	- Двополни нисконапонски прекидач 1-0-2, за 10А, 230V, за монтажу на врата	КОМ	6		
	- Трополни аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем "С" к-ка, 400V, 10кА и поднапонским окидачем, 230V, 50Hz, типа iC60N + iMN "Schneider Electric", или одговарајући, и то:				
	25А	КОМ	1		
	- Трансформатор 230/24V, 50Hz, називне снаге 25VA, типа ABL "Schneider Electric" или одговарајући.	КОМ	1		
	- Помоћно реле, са 2 преклопна контакта и постољем, за командни напон 24V, 50Hz, 12А, типа RXM "Schneider Electric" или одговарајући.	КОМ	1		
	- Сигнална LED лампица зелене боје за монтажу на предња врата ормана 230V, 50Hz	КОМ	3		
	Комплет разводни орман 1.RO2-M1f3 са помоћним материјалом (редне стезаљке, проводници за шемирање, пластичне каналне кутије, завртњеве и др.). Испоручен, уграђен, испитан и пуштен у рад.	КОМПЛЕТ	1		
02-03	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту разводне табле RT-REST . Табла је за 36 модула, за монтажу на зид, са свим специфицираним и помоћним материјалом према једнополној шеми, и уграђеном следећом опремом:				
	- Трополни растављач, 400V, 50Hz, називне струје 40А, фиксне верзије, типа Acti9 iSW растављач "Schneider Electric" или одговарајући	КОМ	1		

уш
1. А
Ж

	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, "C" k-ка, 400V/230V, 10kA, и то:				
	- једнополни:				
	10А	КОМ	4		
	16А	КОМ	16		
	- ZUDS 25А, 2Р, 0.03А, 10kА	КОМ	2		
	Комплет разводна табла RT-REST са помоћним материјалом (проводници за шемирање, завртњеве и др.). Испоручено, уграђено, испитано и пуштено у рад.	КОМПЛЕТ	1		
02-04	Испоручити сав потребан материјал и израдити напојне водове за напајање главних и секундарних разводних ормана.				
	Каблове полагасти већим делом по кабловским регалима са одговарајућим носачима на одговарајућем растојању видно, у спуштеном плафону, у зиду испод малтера у «halogen free» ребрастим цевима и на «halogen free» одстојним обујмицама по зиду.				
	На местима продора кроз противпожарне зидове извршити заптивање отвора атестираном противпожарном смешом, а каблове и регале заштитити ПП премазима адекватне ватроотпорности, у дужини 50цм лево и десно од продора.				
	За материјал који се примењује као заштита од ширења пожара потребно је прибавити атест којим се показује његова отпорност према горењу.				
	По полагању напојних водова извршити сва потребна испитивања, о чему сачинити извештај.				
	Плаћа се по дужном метру испорученог, положеног и електрично повезаног кабла на оба краја, са свим потребним бушењем, шлицовањем и заптивањем отвора у зидовима, попуњавањем шлицева, осталим потребним помоћним материјалом, заштитом атестираном противпожарном смешом, пожарним оклопом и радном снагом.				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	Испоручити и положити следеће каблове до главних и секундарних разводних ормана:				
01	Кабл типа N2XH-J, 1kV или одговарајући, пресека:				
	5x25 мм ²	м	55		
	5x16 мм ²	м	55		
	5x6 мм ²	м	55		
02	Испорука и уградња патрона високоучинског осигурача NV000 40А, карактеристике „gG”, у постојеће трополне раставне склопке, типа RBK 000 I _n =160А, U _n =690V, или одговарајуће које су смештене у главним разводним орманима (GRT-2.1(M) / GRT-2.1(A)).				
	Обрачун по уграђеном уметку осигурача.				
	Укупно за рад и материјал.	ком	3		
03	Испорука и уградња патрона високоучинског осигурача NV000 25А, карактеристике „gG”, у постојеће трополне раставне склопке, типа RBK 000 I _n =160А, U _n =690V, или одговарајуће које су смештене у главним разводним орманима (GRT-2.1(M) / GRT-2.1(A)).				
	Обрачун по уграђеном уметку осигурача.				
	Укупно за рад и материјал.	ком	3		
02-05	Набавка, испорука и монтажа кабловских регала израђених од поцинкованог челичног лима, за полагање каблова. Монтажа регала на зид и плафон по припремљеним носећим конструкцијама.				
	Регали се фиксирају помоћу перфорираних поцинкованих конзола и другог потребног овесног прибора. Кабловски регали су дубине 60мм. Конзоле и стубови за ношење регала се постављају на међусобном растојању до 2м и са максималним оптерећењем по препоруци произвођача регала.				

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

	Позиција обухвата регале, конзоле, стубове, елементе за спајање, угаоне елементе, "Т" елементе и остали потребан ситан и крупан материјал. Оштећена места на регалима при монтажи заштитити од корозије. Коначне трасе и дужине кабловских регала утврдити на лицу места. Плаћа се комплет по метру, а на основу овереног грађевинског дневника. Пројектоване дужине кабловских регала су:				
	- ширине 100 мм	м	60		
	- ширине 200 мм	м	110		
02-06	Испоручити потребан материјал и извршити заптивање инсталационих отвора кроз противпожарне преграде (границе пожарних зона) заптивним материјалом, са атестом противпожарности 90-180мин., у зависности од дефинисане противпожарности сваке преграде у пројекту заштите од пожара.				
	По завршетку радова продор се мора обележити налепницом са подацима: о извршиоцу радова, о броју атеста и датуму изведених радова.				
	Обрачун по м2 отвора који се штити.	м2	5		
02-07	Испоручити потребан материјал и извршити премазивање каблова са обе стране противпожарне преграде (границе пожарних зона) премазним материјалом, са атестом противпожарности 90мин.				
	Премаз каблова урадити у дужини 50цм, са обе стране пожарне баријере.				
	Обрачун по кг масе за премазивање.	кг	5		
02-08	Обележавање свих напојних каблова плочицама са јединственим ознакама кабла из главног пројекта: на почетку, на крају кабла, на улазу и излазу из сваке просторије, и на сваких 10м дужине кабла у једној просторији или каналу.	комплет	1		
02-00	НАПАЈАЊЕ, ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ		укупно		

03-00	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХНОЛОШКИХ ПОТРОШАЧА				
03-01	Испорука материјала и израда инсталације општег и противпаничног осветљења. Инсталација се изводи каблом N2XH-J 2(3)x1,5 мм ² . Укључење осветљења је помоћу прекидача постављених локално у просторији и даљински преко BMS.				
	Каблови се полажу по перфорираним носачима каблова у спуштеном плафону, у зиду испод малтера у «halogen free» ребрастим цевима, као и на «halogen free» одстојним обујмицама по зиду или конструкцији.				
	Позиција обухвата и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, и свим осталим потребним помоћним материјалом у «halogen free» изведби (обујмице, ребрасте пластичне цеви, разводне кутије, уводнице...). Плаћа се комплет, по метру.				
	N2XH-J 2x1,5 мм ²	м	120		
	N2XH-J 3x1,5 мм ²	м	1900		
03-02	Испорука материјала и израда инсталације монофазних прикључница опште потрошње и извода за технолошке потрошаче (fan coil уређаји, изводи за рекламе и слично).				
	Инсталација се изводи каблом N2XH-J 3x2,5 мм ² . по перфорираним носачима каблова, у спуштеном плафону, у зиду испод малтера у «halogen free» ребрастим цевима и на «halogen free» одстојним обујмицама по зиду или конструкцији.				

Handwritten signature and initials

	Позиција обухвата и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим потребним помоћним материјалом у «halogen free» изведби (обујмице, ребрасте пластичне цеви, разводне кутије, уводнице...). Плаћа се комплет, по метру.	м	700		
	СВЕТИЉКЕ				
03-03	Овај део предмера и предрачуна обухвата: испоруку, монтажу и повезивање доле описаних светилки укључујући:				
	- испоруку и постављање прибора за вешање светилке о таваницу или конструкцију, као и причвршћивање светилке за таваницу или зид				
	- комплетирање светилке са чишћењем дифузора				
	- испитивање и стављање под напон				
	- замену свих ЛЕД извора који не буду исправни у тренутку техничког пријема инсталације				
	- израда отвора за монтажу светилки у спуштен плафон				
	- испоруку и монтажу, на месту означеном на цртежима на плафон или зид светилке комплет са прибором за монтажу, грлом, предспојним справама, извором светла одговарајуће снаге и свим осталим потребним помоћним материјалом за причвршћење светилки. Плаћа се испоручено и припремљено за исправан рад.				
	Предвиђени су следећи типови светилки:				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

01	Испорука, монтажа и повезивање уградне линијске светиљке са поликарбонатним дифузором опалне структуре, типа BUCK 1223 INSERT M DO HO-840 1200, 2724lm, 32W, LED, /powered by Philips/ IP40 или одговарајући, комплет са предспојним прибором. Кућиште светиљке је израђено од екструдираног алуминијумског профила, са сјајним рефлектором од анодизованог алуминијума са сребрном превлаком. Дужина светиљке је 1200мм. (тип S1.1)	ком	11		
02	Испорука, монтажа и повезивање уградне линијске светиљке са поликарбонатним дифузором опалне структуре, типа BUCK 1223 INSERT M DO HO-840 2400, 5448lm, 64W, LED /powered by Philips/, IP40 или одговарајући, комплет са предспојним прибором. Кућиште светиљке је израђено од екструдираног алуминијумског профила, са сјајним рефлектором од анодизованог алуминијума са сребрном превлаком. Дужина светиљке је 2400мм. (тип S1.2)	ком	6		
03	Испорука, монтажа и повезивање уградне фиксна увучене светиљке кружне форме, алуминијумског кућишта, офарбаног у белу боју, типа BUCK-FOSNOVA Speaker 1 или одговарајући, комплет са електронским трансформатором, ЛЕД извором светла од 14W, 4000K, 1300lm. (тип S2)	ком	183		
04	Надградна водозаптивна линијска ЛЕД светиљка, са свим потребним прибором за монтажу. Светиљка је израђена од V2 самогасивог халоген фрее поликарбоната, са електронским предспојним прибором, пластичним копчама и Лед извором светла. Светиљка је дужине 120цм. Заштита IP66.				
	Типа Beggelli PRÄZISA A18-10048C BS100 LED 58 4800lm или одговарајући. (тип S5)	ком	1		

Handwritten initials and marks, including a large 'K' and other illegible scribbles.

05	Испорука, монтажа и повезивање флексибилне, IP20, еколошка, 3М самолепљиве LED траке намењене за монтажу у суфите. Трака се може пресецати на сваких 5цм. Испоручује се у котурима од 5м. Захтева напајање 12V. Производ је усаглашен са новим директивама Европске Уније и са RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment). Интензитет пријатног топло белог светла који емитују LED извори под углом од 120° је 790lm/m. Потрошња лед извора износи 9,6W/м. Типа Signcomplex SC-IC-NW2 Nature White (12V; 9.6W/m) или одговарајући, комплет са прибором за монтажу, плаћа се по комаду дужине 5м.(тип S7)	ком	38		
06	СВЕТИЉКА НУЖНЕ РАСВЕТЕ (IP40) - Надградна светиљка сигурносне расвете са локалним напајањем у приправном споју, израђена од бризганог, UV стабилисаног, V2 самогасивог, безхалогеног поликарбоната са транспарентним дифузором, типа AESTETICA LED 8SE3-40 16 LEDs eq. 8W, 230V, SE 1h, IP40, BUCK-Beghelli или одговарајући. Аутономија рада 1h, електронски предспојни прибор, са батеријом, инвертором и извором светлости. (тип P1)	ком	7		
07	СВЕТИЉКА НУЖНЕ РАСВЕТЕ (IP40) - Надградна светиљка сигурносне расвете са локалним напајањем у приправном споју, израђена од бризганог, UV стабилисаног, V2 самогасивог, безхалогеног поликарбоната са транспарентним дифузором, са вертикалним пиктограмом ДОЛЕ, уочљивост 20м, типа 16221 AESTETICA LED 8SE3-40 16 LEDs eq. 8W, 230V, SE 1h, IP40, BUCK Beghelli + 4268 exit sign down Bandiera или одговарајући. Аутономија рада 1h, електронски предспојни прибор, са батеријом, инвертором и извором светлости.(тип P2)	ком	2		

Handwritten marks and initials in the bottom right corner of the page.

	ПРИКЉУЧНИЦЕ И ПРЕКИДАЧИ				
03-04	Позиција обухвата испоруку и монтажу комплетних модуларних сетова, са свим потребним помоћним материјалом за причвршћење и монтажу и то:				
01	Испоручити, поставити и повезати механизам прикључнице-прекидача.				
	Типа UNICA PLUS "Schneider Electric" или одговарајући.				
	Боја: бела по избору пројектанта ентеријера.				
	Заштита IP20.				
	- монофазна прикључница 250V, 16A, са заштитним контактом	ком	16		
	- једнополни прекидач 10A, 2М	ком	8		
02	Испоручити и поставити:				
	- уградну дозну Ø67, дубине 40мм				
	- метални рам				
	- декоративни рам за 1 елемент - Немачки стандард				
	Типа UNICA PLUS "Schneider Electric" или одговарајући.				
	Боја: тамно-сива по избору пројектанта ентеријера.	ком	10		
03	Испоручити и поставити:				
	- 2 ком. уградну дозну Ø67, дубине 40мм				
	- 2 ком. метални рам				
	- декоративни рам за 2 елемента - Немачки стандард				
	Типа UNICA PLUS "Schneider Electric" или одговарајући.				
	Боја: тамно-сива по избору пројектанта ентеријера.	ком	7		
04	Испоручити, поставити и повезати прекидач за светло 230V, 10A, OG, за монтажу на зид.				
	Типа Nepteo IP44 "LEGRAND" или одговарајући				
	Zaštita IP44.				
	- једнополни прекидач	ком	1		

усп
= А

03-00	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХНОЛОШКИХ ПОТРОШАЧА		укупно		
04-00	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА				
04-01	Испорука и постављање премошћења фланши цевовода и вентила и демонтажних елемената машинских инсталација, ПНК регала и др. бакарном плетеницом 16мм ² или каблом N2XH-J 1x16мм ² просечне дужине 0,5 м. Комплет са постављањем папучица на крајевима кабла и завртњева М8 мм.	ком	20		
04-02	Испорука и полагање 1kV кабла типа N2XH-J, за инсталације изједначења потенцијала (веза између главних и секундарних сабирница за изједначење потенцијала):				
	1x35 mm ²	м	35		
04-03	Испорука и постављање секундарне сабирнице за изједначење потенцијала, (СИП), од бакарне шине пресека 50x5мм, са 8 отвора и поклопцем.	ком	1		
04-04	Испорука, полагање и повезивање вода за изједначење потенцијала од кабла N2XH-J 1x16мм ² за:				
	- повезивање ормана електроенергетике				
	- повезивање ормана слабе струје				
	- повезивање металних маса и инсталација у објекту (водовод, канализација, централно грејање, машински канали, лифтовске шине, кабловски регали...)				
	на најближу сабирницу за изједначење потенцијала у објекту.				
	Вод се полаже по регалима и каналима, односно води по зиду на обујмицама.	м	70		
04-00	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА		укупно		

Handwritten marks and initials, possibly "JK" and "A", located in the bottom right corner of the page.

05-00	ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА				
05-01	Документација				
	- За време монтаже обавезно унети све измене црвеним тушем у један примерак пројекта. Измене морају бити оверене од стране надзорног органа – извођача.	паушал	1		
	- Урадити елаборат изведеног стања на основу овереног примерка снимљеног за време израде инсталација. Елаборат мора садржати све измене које су настале за време извођења и мора бити оверен званичним печатом радне организације која је извела потребна снимања, као и од стране Инвеститора. Елаборат се испоручује Инвеститору у два примерка у папирном облику и једном примерку на CD-у	паушал	1		
	- Каталогска и атестна документација	паушал	1		
05-02	Завршни радови				
	Након завршеног рада на извођењу инсталација извођач радова је дужан извршити:				
	- крпљење зидова на местима пролаза инсталације, - отклањање евентуалних техничких и естетских грешака изведених инсталација у објекту, - чишћење просторије од шута и одношење истог ван објекта.				
	По завршетку прегледа изведених радова извршити сва потребна прописима предвиђена испитивања као: - мерење отпора изолације каблова, електро опреме и уређаја појединачне и целокупне изведене инсталације, - испитивање функционалности појединих уређаја, опреме и слично као и функционалности целокупне инсталације,				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	- испитивање заштите од додирног напона у инсталацији, - мерење падова напона на прикључку потрошача, - мерење прелазних отпора уземљења и слично.				
	Након извршених мерења извођач ће направити протокол и доставити Инвеститору све потребне атесте уз оверу добијених вредности.				
	Издавање свих потребних упутстава за касније одржавање је такође обавеза извођача.				
	За све изведене радове и уграђени материјал који је сам набавио за потребе извођења ове инсталације извођач радова је обавезан дати писмену гаранцију у складу са важећим прописима и постојећим међусобним уговорним обавезама.	паушал	1		
05-00	ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА		укупно		

V	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
01-00	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ	
02-00	НАПАЈАЊЕ, ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ	
03-00	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХНОЛОШКИХ ПОТРОШАЧА	
04-00	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА	
05-00	ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА	
	УКУПНО ДИНАРА	

	УКУПНО V-ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:	
--	--	--

VI. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

пос.	опис радова	ј.м	количина	ј.цена	укупно
1.	СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ				
	Напомена:				
*	Активна опрема, монитори, FIDS монитори, прикључнице за радна места chek-in шалтера нису предмет пројекта.				
1.1	Испорука и монтажа перфорираних носача каблова, (ПНК) следећих карактеристика:				
	према DIN EN 61537 VDE-сертификован и за одржавање функционалности (DIN 4102 deo 12) испитан носач каблова са системом за брзо спајање				
	са свим релевантним прикључним деловима				
	Заштита од корозије: поцинковани лим према DIN EN 10147				
	Са Е90 карактеристиком (тестиран)				
	Бочна висина: 60 mm				
	Ширина: 100 mm				
	Регали се полажу делимично изнад спуштеног плафона, а делимично у подигнутом поду, у складу са пројектном графичком документацијом.				
	У цену позиције урачунати све потребне монтажне елементе, спојне елементе, конзоле за ношење и елементе за галванску екипотенцијализацију појединих сегмената.				
		м	80		
1.2	Испорука и монтажа перфорираних носача каблова, (ПНК) следећих карактеристика				
	према DIN EN 61537 VDE-сертификован и за одржавање функционалности (DIN 4102 deo 12) испитан носач каблова са системом за брзо спајање				
	са свим релевантним прикључним деловима				

	Са подном перфорацијом по дужини 7 x 20 mm за монтажу конзола и, од ширине 200 mm,				
	Заштита од корозије: поцинковани лим према DIN EN 10147				
	Са E90 карактеристиком (тестиран)				
	Бочна висина: 60 mm				
	Ширина: 200 mm				
	Регали се полажу делимично изнад спуштеног плафона, а делимично у подигнутом поду, у складу са пројектном графичком документацијом.				
	У цену позиције урачунати све потребне монтажне елементе, спојне елементе, конзоле за ношење и елементе за галванску еквипотенцијализацију појединих сегмената.				
		м	30		
1.3	Савитљиве инсталационе цеви од материјала без халогених елемената пречника:				
	16 mm	м	225		
	Набавка, испорука и полагање.				
1.4	Испорука и постављање бакарног кабла катба следећих карактеристика: - Кабл је F/UTP, пун пресек, LSOH - Кабл је катба у складу са стандардом EIA/TIA 568-C.2 - Кабл је самогасив у складу са стандардом IEC 60332-1 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Карактеристична импеданса кабла 100Ω - Радна температура кабла: -20°C до 60°C - Кабл мора да буде у сагласности са стандардима: EN 50173, EN 52288 и IEC 61156-5 - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача - Уз понуду доставити Channel сертификат произвођача за катб				
		м	2300		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

1.5	<p>Модуларни преспојни панел следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Панел је 1НУ, 19" - Са 24 F/UTP модула, категорије 6а, ширмованих - Конектори су тестирани за PoE стандард 802.3af и 802.3at, са до 2500 конектовања / дисконектовања - Садржи пластичне носаче за ознаке на предњем панелу за правилну идентификацију портова - Усклађеност са стандардима CENELEC EN 50173-1, ANSI/EIA/TIA 568, IEC 60603-7 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача - Приложити Channel сертификат произвођача за категорију 6а 				
		КОМ	2		
1.6	<p>Испорука и монтажа у дистрибутивни орман хоризонталног водича каблова следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - За смештање у 19" орман, висина 1U - Панел и прстенови од поцинкованог челика - Са комплетом шrafoва и кавез матица за пригвршћивање у орман 				
		КОМ	2		
1.7	<p>Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кабл је FTP кат6а дужине 1м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - морају бити од истог произвођача 				
		КОМ	37		

Handwritten signatures and initials.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

1.8	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP катба дужине 3м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача				
		КОМ	37		
1.9	IP, PoE , ONVIF компатибилна BOX камера, 1.3 Mpix, 1/3" Progressive CMOS, Осетљивост колор: 0.01 Lux@F1.2 AGC on, B&W: 0.001 Lux@F1.2 AGC on, тројна компресија H.264 / MPEG4 / MJPEG са могућношћу слања три независна stream-а, уграђен механички IR филтер, 2 смерни аудио, 1 x Alarm I/O, уграђен Micro SD / SDXC slot за картицу капацитета до 64GB, брзина слике 25fps (1280 × 1024), 25fps (1280 × 960), 50fps (1280 × 720). Функције: ROI (различита компресија у оквиру кадра), SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Smart Defog, EIS, DWDR, паметна детекција лица, Audio Expection Detection, Defocus Detection and alarm са одговарајућим носачем. Камера мора бити компатибилна са постојећим системом видео надзора INDIGOVISION				
	Набавка, испорука и монтажа.	КОМ	8		
1.10	Испорука и уградња 1xRJ-45 извода за повезивање камера, зидних монитора и реклама на кабловску мрежу следећих карактеристика: - Модул је катба, ширмован - Усклађеност са стандардом IEC 60603-7 - Конектори су терстирани за PoE стандард 802.3af и 802.3at (до 50W), са до 2500 конектовања / дисконектовања - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача - Уз понуду доставити Channel сертификат произвођача за катб за модуле				
		КОМ.	37		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

1.11	Демонтажа свих RJ-45 прикључака који припадају овом простору и кабловске инсталације која није у функцији.	НЧ	40		
1.12	Додатни потрошни материјали и остали ситан неспецифициран материјал	компл	1		
1.13	Мерење свих елемената структурног кабловског система са издавањем атеста за категорију ба, Обележавање свих уграђених елемената структурно кабловског Система	пауш.	1		
1.14	Израда пројекта изведеног стања са означеним позицијама нових веза ормара и кабловских траса.	пауш	1		
1.15	Додатни неспецифицирани радови (У норма сатима уз одобрење овлашћеног надзорног органа)	пауш.	1		
	УКУПНО 1:				
2	СИСТЕМ ЗА СИГНАЛИЗАЦИЈУ ПОЖАРА				
2.1	Демонтажа постојећих јављача(2.7.24-2.7.65) инсталације у постојећем канцеларијском простору приземља.	ком.	42		
2.2	Адресабилни комбиновани пожарни детектор (вишекритеријумски димни и температурни детектор) са универзалним подножјем за монтажу на плафон, са уграђеним изолатором петље, типа SECURITON, MCD 573X/USB501 или одговарајући. Софтверски дефинисан да ради као оптички детектор дима. Детектор треба да има VdS атест.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију.	ком.	16		

срп
12
12

2.3.	Адресабилни ручни јављач, црвени, EN54-11, IP 54, типа SECURITON, MCP 535-8 или одговарајући за:				
	монтажу у зид.	ком.	2		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију.				
2.4	Паралелни индикатор, IP42, типа SECURITON или одговарајући. Инсталација на спуштени плафон.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију.	ком.	7		
2.5.	Излазни (релејни) модул са 4 излаза, типа SECURITON BX-REL4 или одговарајући у комплету са инсталационом кутијом DOS 816 см.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију.	ком.	1		
2.6	Инсталациони кабл:				
	J-H(St)H 2x2x0,8мм FE180/E30	м	400		
	Набавка, испорука и полагање.				
2.7	Савитљиве инсталационе цеви од материјала без халогених елемената пречника:				
	16 мм	м	280		
	Набавка, испорука и полагање.				
2.8	Неспецифицирани радови (шлицовање, бушење, крпљење...) и ситан потрошан материјал.	паушално	1		
2.9	Програмирање постојеће централе (PPC2) према новим захтевима.	комплет	1		
2.10	Завршна електрична мерења, издавање атеста, обука корисника.	комплет	1		
	Опрема мора да задовољи СРПС ЕН54.				
	УКУПНО 2:				
3.	СИСТЕМ ОЗВУЧЕЊА				
3.1	Звучник за уградњу у спуштени плафон, са противпожарним поклопцем, снаге 1.5/3/6W/100В.				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	Набавка, испорука, монтажа, повезивање и пуштање у рад.	ком.	16		
3.2	Инсталациони каблови типа: LiNHCHX FE180/E30 2x1.5mm ² за везу главне концентрације за озвучење и звучничких линија	м	500		
	Набавка, испорука и полагање у инсталационе цеви, на кабловске регале или вођење помоћу халоген фрее обујмица.				
3.3	Савитљиве инсталационе цеви од материјала без халогених елемената пречника: 23 мм	м	150		
3.4	Обујмица са кадицом од поцинкованог челичног лима за кабл за сирене са класом одржавања функционалности E30.	ком	1600		
3,5	Програмирање централног уређаја озвучења према новим захтевима.	Компл	1		
3,6	Завршна електрична мерења, издавање атеста, обука корисника и пуштање у рад.	Пауш.	1		
3,7	Уношење измена насталих у току извођења радова у примерак главног пројекта. Измене се уносе у електронску или папирну форму пројекта у зависности којом формом располаже Извођач радова. Унете измене оверава одговорни извођач радова и према њима се израђује пројекат изведеног објекта	компл	1		
	УКУПНО 3:				

VI	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
01-00	СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ	
02-00	СИСТЕМ ЗА СИГНАЛИЗАЦИЈУ ПОЖАРА	
03-00	СИСТЕМ ОЗВУЧЕЊА	
	УКУПНО ДИНАРА	

	УКУПНО VI-ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:	
--	--	--

76
1/01

VII. ЦЕНТРАЛНИ СИСТЕМ ЗА НАДЗОР И УПРАВЉАЊЕ

пос.	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
01-00	РАЗВОДНИ ОРМАНИ				
	Напомена: Цене услуга програмирање и пуштање у рад аутоматизационих станица су укључени у трошкове опреме.				
01-01	Испорука и монтажа разводног ормана RO-P-9/V-1. Разводни орман је за монтажу на зид, састављен од једног поља. Димензије разводног ормана су (800x1200x300) mm (ШxВxД). Орман је израђен од челичног лима двоструко савијеног са предње стране и завареног за рам са задње стране. Са спољашње и унутрашње стране обојен бојом RAL-7032. Орман се испоручује са монтажном плочом за опрему, са једнокрилним вратима, бравом и кључем и заштићен од корозије. Орман је израђен у stepenu zaštite IP55, са уласком каблова са горње стране, тип HIMEL CRN-1012/300 "Schneider Electric" или одговарајући. У и на орман уградити следећу опрему:				
	- трополни главни прекидач за 500V, 50Hz, 16A, са електромагнетном и термичком заштитом, са Ц кривом деловања краткоспојне заштите, прекидне моћи 25 kA, са продуженом закретном ручицом, тип NG 125 N Multi 9 "Schneider Electric" или одговарајући састављен од следећих компоненти : - тело прекидача - МХ+ОФ напонски окидач са помоћним контактом стања прекидача	КОМ	1,00		
	- трансформатор за командни напон 400/230V, 50Hz, 160VA, типа ABL 6TS16U "Schneider Electric" или одговарајући	КОМ	1,00		
	- трансформатор за снижени напон 400/24V, 50Hz, 100VA, типа "Schneider Electric" или одговарајући	КОМ	1,00		

уф
2
10

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

- реле контроле присуства и редоследа фаза, са два преклопна контакта, типа RM17 TG20 "Schneider Electric" или одговарајуће	КОМ	1,00		
- аутоматски заштитни прекидач са електромагнетном и термичком заштитом, са Ц кривом деловања краткоспојне заштите, прекидне моћи 10kA, за 230 V, 50 Hz, типа С 60 Н Multi 9 "Schneider Electric" или одговарајући, и то :				
- једнополни :				
- 1А	КОМ	1,00		
- 2А	КОМ	5,00		
- 6А	КОМ	1,00		
- двополни :				
- 0,5А	КОМ	1,00		
- тлополни :				
- 4А	КОМ	1,00		
- аутоматски заштитни прекидач са електромагнетном и термичком заштитом, са Б кривом деловања краткоспојне заштите, прекидне моћи 10kA, за 230 V, 50 Hz, типа С 60 Н Multi 9 "Schneider Electric" или одговарајући, и то :				
- једнополни :				
- 6А	КОМ	1,00		
- ventilator, 210 m ³ /h за 230V, 50Hz, са додатном жалuzином, типа EF30 или одговарајући	КОМ	1,00		
- термостат за ventilator, за 250V, 50Hz, са једним радним контактом, типа ETR201 или еквивалентан	КОМ	1,00		
- fluorescentna svetiljka за осветљење ормана 230V, 50Hz, 14W, типа LTL или одговарајуће	КОМ	1,00		
- крајњи прекидач за монтажу на врата ормана за укључење светилјке, 6А, 230V, 50Hz, типа DSW 01 или одговарајући	КОМ	1,00		
- тлополни моторни заштитни прекидач 400V, за управљачки напон 230V, 50Hz, са термомagnetном заштитом, са 1R+1M помоћним контактом сигнализације положаја главних kontakata, са прибором за закључавање, типа "Schneider Electric" или одговарајући, sledećih k-ka :				

Handwritten marks and initials in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	In=0,63A ; Id=8A ; Ith=(0,4-0,63)A ; GV2-ME04 + GV-AE11 + GV2-V03	КОМ	1,00		
	In=1,6A ; Id=22,5A ; Ith=(1-1,6)A ; GV2-ME06 + GV-AE11 + GV2-V03	КОМ	1,00		
	In=4A ; Id=78A ; Ith=(4-6,3)A ; GV2-ME10 + GV-AE11 + GV2-V03	КОМ	1,00		
	- trolpolni motorski kontaktor 400V, 50Hz, sa špulnom za 230V, 50Hz, standardne aplikacije u kategoriji AC3 , sa 1R+1M pomoćnim kontaktom, proizvodnje "Schneider Electric" или одговарајуће, следећих tipova i k-ka :				
	- LC1D09P7 9A	КОМ	1,00		
	- pomoćni kontaktni blok za kontaktor, za prednju montažu, za signalizaciju položaja glavnih kontakata, sa 2R+0M pomoćnih kontakata, tipa LAD-N20 "Schneider Electric" или одговарајући	КОМ	1,00		
	Фреквентни регулатор за 400V, 50Hz, са Б-филтером, аналогни улаз 0-10V, 6DI + 2DO, степен заштите IP20, произвођач "Siemens" или одговарајући, за motore od 1kW	КОМ	1,00		
	- minijturni utični relej za 230V, 50Hz, 6A, sa 4C/O preklopna kontakta, tipa RXM4AB1P7TQ "Schneider Electric" или одговарајуће	КОМ	7,00		
	- minijturni utični relej za 230V, 50Hz, 12A, sa 2C/O preklopna kontakta, tipa RXM2AB1P7TQ "Schneider Electric" или одговарајуће	КОМ	9,00		
	- podnožje za utični relej, odvojeni kontakti, tipa RXZE2S114M "Schneider Electric" или одговарајући	КОМ	16,00		
	- minijturni utični relej za 24V, 50Hz, 12A, sa 2C/O preklopna kontakta, "Schneider Electric" или одговарајући	КОМ	2,00		
	- vremensko rele sa zadržkom po uključenju (1,5-30) sec., sa špulnom 24V, 50Hz, 8A, sa 1 preklopnim kontaktom, "Schneider Electric" или одговарајући	КОМ	1,00		
	- dvopolna, 3-položajna grebenasta preklopka, 230V, 50Hz, 10A, sa nultim položajem (A-0-R) za montažu na vrata ormana, tipa K10 D002UCH "Schneider Electric" или одговарајући	КОМ	3,00		

Handwritten marks and initials in the bottom right corner, including a large 'K' and some illegible scribbles.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

- taster za nužno isključenje ormara, sa pečurkom crvene boje na žutoj podlozi, sa 1R kontaktom, za 230V, 50Hz za montažu na vrata ormara, tip "Schneider Electric" или одговарајући	КОМ	1,00		
- повратни светлећи тастер Ø22 mm, 240V, 50Hz, sa 1R+1M помоћним контактом (test i reset požara i test PP klapni), za montažu na vrata ormara, proizvodnje "Schneider Electric" или одговарајући, i to :				
- zelene boje (test požara i klapni), tip XB4-BW33M5	КОМ	2,00		
- žute boje (reset požara), tip XB4-BW35M5	КОМ	1,00		
- повратни тастер Ø22 mm, 240V, 50Hz, zelene boje, sa 1 radnim kontaktom (proba sijalica), za montažu na vrata ormara, tipa XB4-BA31 "Schneider Electric" или одговарајући	КОМ	1,00		
- signalna sijalica 240V, Ø22 mm, za montažu na vrata ormara, sa integrisanom LED diodom, proizvodnje "Schneider Electric" или одговарајући, sledećih tipova :				
- zelene boje, XB5 AVM3	КОМ	8,00		
- crvene boje, XB5 AVM4	КОМ	8,00		
- lajsne sa rednim stezaljkama. Komplet sa šinom, držačima, pregradama, kratkospojnicima i ostalim priborom	КОМ П	5,00		
- bakarne sabirnice 15x3 mm	КГ	1,50		
- kablovske uvodnice odgovarajućih prečnika za kablove, prema listi kablova	КОМ П			
Опрема централног система за надзор и управљање:				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

	<p>Модуларна Аутоматизациона станица (AS) Подручја примене: AS је модуларна јединица која се користи за управљање и регулацију у аутоматизованим зградама по EN ISO 16484 стандарду. AC садржи потребан интерфејс за рад, повезивање опреме у пољу као и комуникацију са другим станицама и централног система за надзор и управљање. Физички улази и излази могу бити проширени додавањем различитих I/O модула. Поред тога, AS нуди могућност интеграције система са стандардизованим протоколима путем комуникације модула. Програмирање/параметрирање се врши преко PC-а са Case Suite софтверским пакетом према IEC 61131-3.</p>				
	<p>Перформансне функције: - Хардвер улаза/излаза: 26x I/O - Интегрисан Етернет интерфејс - ВАСnet/IP протокол - Интегрисан Web сервер</p>				
	<p>Може се проширити на модуларном основу са: - I/O модули: до 8 - СОМ модули: до 2 - Локални панели за индикацију и управљање.</p>				
	<p>Софтверски функционални модули: - КГХ функционални модули - Стандардни контролни алгоритми: P, PI, PID - Командни и селекторски модули - Ограничење вредности - Тајмер модули и укључење - Прорачуни/Рачунски модули - Сат/Тајмер функција</p>				
	<p>ВТL- сертификован као ВАСnet уређај, профил В-ВС Технички подаци: Снабдевање електричном енергијом: Напајање: 230 V / ~ , 50/60Hz Потрошња: 13 VA</p>				

укупно
 2
 10

	<p>Интерфејс, комуникација: Ethernet мрежа: 1x RJ-45, Socket 10/100 Base-T (x) 10/100 Mbit/s Протокол: ВАСnet/IP (DIX) Операциони уређај: EY-OP840 Јединице за контролу и управљање: EY-LO6.. I/O модули: до 8 Com модули: до 2,</p>				
	<p>-Улази / Излази: Универзални улази: 8 (Ni1000/Pt1000/U/Pot/DI) I (струјни): 2 од 8</p>				
	<p>Дигитални улази: 8 (пилсни/бројачки до 50 Hz) Аналогни излази: 4x 0 ... 10 v Релејни излази: 6x 0-I</p>				
	<p>Доказана типа: EY-AS525F001, "SAUTER" или одговарајући</p>	ком	1,00		
	<p>I/O модул - Дигитални улази</p>				
	<p>Области примене: I/O модул се користи да прошири Аутоматизациону станицу (AS) додавањем хардверских улаза. Такође може бити проширен на модуларном основу ('hot plug') додавањем јединице за сигнализацију И обележавањем функције (сигнал, податак, статус). Перформансе функције: - "Plug-in" елемент за проширење AS - Хардверски улази: 16 дигиталних улаза - Модуларни дизајн: основа/електроника - Напајање директно из AS - Опис на предњој страни - Могућност додавања локалне сигнализационе јединице</p>				
	<p>Технички подаци: - Снабдевање електричном енергијом: Напајање: са AS (I/ O магистрала) Потрошња: 1 VA (примарно) Потрошња струје: 35 mA (секундарно) - Улази: Дигитални улази: 16 (статуси, аларми, бројачи) Максимална фреквенција бројача: до 50 Hz</p>				

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	Компактан уређај у пластичном кућишту Димензије: : WxHxD (mm) 42 x 170 x 115				
	Стандарди, смернице и директива: Врста заштите: IP 20 (EN 60529) Класе заштите: I (EN 60730-1) Класа заштите животне средине: IEC 60721 3К3				
	Доказана типа: EY-IO531F001, "SAUTER" или одговарајући	КОМ	1,00		
	Помоћно (интерфејс) реле, са једним преклопним контактом, за напон шпулне 24V AC; Типа: PLC-RSC-24UC/21 "Phoenix Contact" или одговарајући	КОМ	6,00		
	Ethernet switch 5-port 10/100/1000 Mb/s Произвођач TP LINK или одговарајући	КОМ	1,00		
	Komplet razvodni orman RO-P-9/V-1 sa ugrađenom gore specificiranom opremom, sa pomoćnim materijalom potrebnim pri montaži (provodnici za šemiranje, natpisne pločice, prstenaste brojne oznake na provodnicima za šemiranje, jednopolna šema u plastičnom džepu na unutrašnjoj strani vrata ormara). Испоручен, уграђен, испитан и пуштен у рад.				
01-02	У разводни орман 1.RO2-A1f3 специфициран 4/1 - Пројектом електроенергетских инсталација уградити следећу опрему:				
	- Аутоматизациона станица EY-modulo 5 фамилије Sauter аутоматизационих станица за контролу темепературе, светла, демпера и других система. Интеграција са трећим системима путем BACnet IP протокола. Индивидуално подешавање услова у просторији преко собних јединица серије EY-RU1... i EY-RU3... Оптимизација потрошње енергије кроз задавање функције рада, прозорски контакт, контролу рада вентилатора, светла и демпера, са временски подесивим задатим вредностима Напајање 24 V =/~ Потрошња: 4 W / 8 VA Доказана типа: EY-RC504F001 "SAUTER" или одговарајући	КОМ	1,00		

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	Remote I/O modul за EY-modulo 5. I/O: 4 x UI (Ni / Pt / 0...10 V / DI) 4 x DI (CI max. 10 Hz) 4 x DO (Релејни контакт 24...250 V~, 5 A res., укупно макс. 10 A) Напајање: 230 V, 50 Hz Доказана типа: EY-EM527F001 "SAUTER" или одговарајући	КОМ	4,00		
	- Једнополна гребенаста двоположајна преклопка 0-1, 20А.	КОМ	1,00		
	- Монофазни трансформатор за снижени напон 230V / 24 V; 160VA.	КОМ	1,00		
	- аутоматски заштитни прекидач са електромагнетном и термичком заштитом, са Ц кривом деловања краткоспојне заштите, прекидне моћи 10kA, за 230 V, 50 Hz, типа С 60 Н Multi 9 "Schneider Electric" или одговарајући, и то :				
	- jednopolni :				
	- 1А	КОМ	1,00		
	- 6А	КОМ	1,00		
	- 10А	КОМ	1,00		
	- аутоматски заштитни прекидач са електромагнетном и термичком заштитом, са Б кривом деловања краткоспојне заштите, прекидне моћи 10kA, за 230 V, 50 Hz, типа С 60 Н Multi 9 "Schneider Electric" или одговарајући, и то :				
	- jednopolni :				
	- 6А	КОМ	5,00		
	Ethernet switch 5-port 10/100/1000 Mb/s Произвођач TP LINK или одговарајући	КОМ	1,00		
	УКУПНО ОПРЕМА ЗА УГРАДЊУ У ОРМАН 1.RO2-A1f3		укупно		
01-00	РАЗВОДНИ ОРМАНИ		укупно		
02-00	ОПРЕМА У ПОЉУ				
02-01	ОПРЕМА У ПОЉУ ВЕЗАНА ЗА ОРМАН RO-P-9/V-1 (УПРАВЉАЊЕ КЛИМА КОМОРОМ P-9 И ВЕНТИЛАТОРОМ V- 1)				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	Štapni senzor temperature Merni element: Ni1000 prema DIN 43760 Merni opseg: -50...160°C Dužina štapa: 200 mm Доказана типа: EGT347F102 "SAUTER" или одговарајући	КОМ	3,00		
	Prirubnica za montažu senzora na kanal. Доказана типу: 0300360003 "SAUTER" или одговарајући	КОМ	3,00		
	Štapni senzor temperature Merni element: Ni1000 prema DIN 43760 Merni opseg: -50...160°C Dužina štapa: 100 mm Доказана типу: EGT346F102 "SAUTER" или одговарајући	КОМ	2,00		
	LW7 zaštitna čaura od mesinga NP10 Navoj: R 1/2 Maks. temperatura: 160°C Dužina: 100 mm Доказана типу: 0391011100 "SAUTER" или одговарајући	КОМ	2,00		
	Senzor diferencijalnog pritiska vazduha Merni opseg: 0...1000/1600/2500 Pa Napon napajanja: 13.5...33 Vdc ili 24 Vac ± 15% Izlazni signal: 0...10 V (Z > 10 kohm) 0(4)...20 mA (Z > 500 ohm) Karakteristika: linearna/kvadratna Sa priborom za montažu i 2 m PVC creva Доказана типу: DDLU225F001 "SAUTER" или одговарајући	КОМ	1,00		
	Pokretač žaluzina / slavina Upravljački signal: 2P, 3P Obrtni moment: 10 Nm Vreme otv./zatv.: 120 s Napon napajanja: 230 V, 50 Hz Zaštita: IP54 Доказана типа: ASM115F120 "SAUTER" или одговарајући	КОМ	1,00		
	Komplet od dva preklopna kontakta za signalizaciju krajnjih položaja pokretača žaluzina ASM115F120 "SAUTER" Доказана типу: 0372145002 "SAUTER" или одговарајући	КОМ	1,00		
	Diferencijalni presostat Opseg regulacije: 20...300 Pa Доказана типу: DDL103F001 "SAUTER" или одговарајући	КОМ	1,00		

Handwritten marks and initials at the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	<p>Termostat za zaštitu od mraza sa kapilarnom dužine 6 m. Opseg podešavanja: -10...+15°C Kuciste: IP65 Доказана типу: TFL201F602 "SAUTER" или одговарајући</p>	КОМ	1,00		
	<p>Trokraki regulacioni ventil za hladnu vodu, toplu vodu ili vazduh, u zatvorenim sistemima. Podaci: PN16, DN40, Kvs = 22 m3/h Temperatura medijuma: -10....150 C Radni pritisak: do 120 C: 16 bar do 130 C: 13 bar do 150 C: 10 bar Karakteristika: linearna Hod vretena: 8 mm Priključak: muški navoj, G 2 1/4 B Доказана типу: BUN040F300 "SAUTER" или одговарајући</p>	КОМ	2,00		
	<p>Spojница za muški navoj, sa ravnom zaptivkom DN 40. Доказана типу: 0361951040 "SAUTER" или одговарајући</p>	КОМ	6,00		
	<p>Elektromotorni pokretač ventila, u SUT tehnologiji, sa pozicionerom i ručicom za ručni pogon. Sila: 500 N. Hod: 8 mm Karakteristika se podešava na pozicioneru (linearna / jednakoprocentna). Vreme otvaranja / zatvaranja podesivo: 60 / 120 s Napon napajanja: 24V, 50 Hz Upravljački signal: 0...10V- (sa povratnom informacijom o položaju ventila) / 2P / 3P Zaštita: IP54 Доказана типу: AVM115SF132 "SAUTER" или одговарајући</p>	КОМ	2,00		
	<p>Servisni prekidač za motor V-1, u plastičnom kućištu.</p>	КОМ	1,00		
	<p>Тастер за искључење ормана вентилације. Монтира се на улазу у машинску салу.</p>	КОМ	1,00		
02-02	<p>ОПРЕМА У ПОЉУ ВЕЗАНА ЗА ОРМАН 1.RO2-A1f3 (УПРАВЉАЊЕ ФЕН КОИЛИМА)</p>				

Handwritten marks and signatures at the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	Senzor temperature na kablu Merni element: Ni1000 prema DIN 43760 Merni opseg: -35...100°C IP67 Kabl: PVC, 1 m Доказана типа: EGT354F102 "SAUTER" или одговарајући	КОМ	9,00		
	Univerzalni termostat TW. Zadavanje temperature: 15...95 °C Maks. temp. na senzoru: 200 °C Dužina kapilare: 0.7 m. Izlaz: preklopni kontakt 230 V~: 1-2, 10(2.5) A 1-4, 2(0.4) A IP54 Isporučuje se sa caurom od mesinga duzine 100 mm. Доказана типу: TUC105F001 "SAUTER" или одговарајући	КОМ	1,00		
	Remote I/O modul za EY-modulo 5. I/O: 4 x UI, Ni1000 / 0...10 V / DI 4 x AO, DIM...10 V 4 x AO, 0...10 V 4 x DO, NO, 230 V~ Napajanje: 230 V~ Доказана типу: EY-EM522F001 "SAUTER" или одговарајући	КОМ	9,00		
	Sobna upravljačka jedinica sa LCD ekranom, 4 tastera i senzorom temperature prostorije. Za EY-modulo 5 seriju sobnih kontrolera (ecos 5). Merni opseg: 0...40 °C Sa okvirom za montažu Доказана типу: EY-RU344F001 + 0940240102 + 0940240703 "SAUTER" или одговарајући	КОМ	2,00		
	Trokraki zonski regulacioni ventil za hladnu i toplu vodu sa T-bajpasom. Odluke: PN16, DN15, Kvs = 4.0 m3/h Temperatura vode: 2...120 C Priključak: G3/4B	КОМ	9,00		
	Termički pogon ventila on/off Normalno otvoren (NO) Max. sila opruge: 110 N Napon napajanja: 230 V, 50 Hz	КОМ	9,00		
02-00	ОПРЕМА У ПОЉУ		укупно		

Handwritten marks: a large 'K' and some illegible scribbles.

03-00	КАБЛОВИ И ИНСТАЛАЦИОНИ ПРИБОР				
	Ovom pozicijom je predviđena isporuka, polaganje i električno povezivanje energetskih, komandnih i signalnih kablova. Kablovi se polažu po kablovskim regalima i po zidu na obujmicama ili u zaštitnim cevima. Pri prolazu kroz protivpožarne zidove kablovi se premazuju protivpožarnom smešom				
	Kabl sa izolacijom i plaštom od bezhalogenog polimera, sa bakarnim provodnicima :				
	- N2XH 2x1,5 mm ²	m	120,00		
	- N2XH-J 3x1,5 mm ²	m	113,00		
	- N2XH-J 4x1,5 mm ²	m	10,00		
	- N2XH 4x1,5 mm ²	m	11,00		
	- N2XH-J 7x1,5 mm ²	m	49,00		
	- N2XH 10x1,5 mm ²	m	10,00		
	- N2XH-J 3x2,5 mm ²	m	27,00		
	- NHXCHX-J 4x2,5mm ²	m	73,00		
	Širmovan kabl sa izolacijom i plaštom od bezhalogenog polimera, sa bakarnim provodnicima :				
	- J-H(St)-H 1x2x0,8 mm	m	130,00		
	- J-H(St)-H 2x2x0,8 mm	m	210,00		
	- J-H(St)-H 3x2x0,8 mm	m	73,00		
	- J-H(St)-H 10x2x0,8 mm	m	10,00		
	Komunikacioni kabal :				
	- 1 x S / FTP 4x2xAWG23 cat7	m	75,00		
	Čelične cevi za polaganje kablova, mehaničku zaštitu kablova pri spuštanju sa regala, na prodorima kroz podove ili plafone i sl. :				
	- Ø 25 mm	m	50,00		
	Giblјive SAPA cevi za zaštitu kablova kod priklјučka na potrošaču, odgovarajućeg prečnika :				
	- Ø 20 mm	m	50,00		
03-00	КАБЛОВИ И ИНСТАЛАЦИОНИ ПРИБОР		укупно		

76
M

VII	ЦЕНТРАЛНИ СИСТЕМ ЗА НАДЗОР И УПРАВЉАЊЕ	
01-00	РАЗВОДНИ ОРМАНИ	
02-00	ОПРЕМА У ПОЉУ	
03-00	КАБЛОВИ И ИНСТАЛАЦИОНИ ПРИБОР	
	УКУПНО ДИНАРА	

	УКУПНО VII-ЦЕНТРАЛНИ СИСТЕМ ЗА НАДЗОР И УПРАВЉАЊЕ:	
--	---	--

VIII. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

пос.	опис радова	ј.м	Кол.	ј.цена	укупно
01-00	ДЕМОНТАЖА ОПРЕМЕ КОЈА СЕ НЕ ЗАДРЖАВА				
	Напомена: овим предмером и предрачуном предвиђена је демонтажа опреме и свог потребног материјала, и њихово отклањање на локацију коју одреди Инвеститор. Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком опису, техничким условима, предмеру и предрачуну и цртежима, да пре почетка радова добро проучи пројекат и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа и неусклађености делова пројекта. Сав демонтиран материјал се записнички предаје Инвеститору.				
01-01	Демонтажа целокупне вентилационе и клима опреме , вентилатор конвектора са припадајућом арматуром, и цевног развода у оквиру простора који се адаптира.	пауш.			
01-02	Демонтажа постојећег каналског развода од вертикалног зиданог шахта на нивоу приземља до простора који се адаптира (дужина трасе између 25 и 30 м)	пауш.			
01-03	Демонтажа клима коморе у оквиру машинске сале, комплетног цевног развода DN50 са арматуром и циркулационом пумпом у кругу грејача од разделника и сабирника, огранка DN65 цевовода и арматуре хладне воде у кругу хладњака, каналског развода у оквиру машинске сале.	пауш.			
01-04	Демонтажа постојеће противпожарне клапне на граници пожарног сектора.	пауш.			
	УКУПНО				

K
A

02-00	САНАЦИЈА И ЧИШЋЕЊЕ ОПРЕМЕ И ИНСТАЛАЦИЈЕ КОЈА СЕ ЗАДРЖАВА				
02-01	Машинско чишћење и дезинфекција унутрашњости постојећег каналског развода који се задржава од машинске сале до изласка канала из вертикалног зиданог шахта на нивоу приземља.	пауш.			
	УКУПНО				
	НОВОПРОЈЕКТОВАНА ОПРЕМА				
	<p>Овим предмером као и пројектом предвиђена је опрема која према проспектима и упуствима произвођача испуњава параметре који су пројектом захтевани.</p> <p>Извођач радова може да угради опрему и других произвођача, под условом да та опрема има исте или боље карактеристике, као и габарите који се у пројектовану инсталацију могу без измена уклопити..</p> <p>У свакој позицији овога предмера и предрачуна, уколико није супротно написано, обухваћени су:</p> <ul style="list-style-type: none"> - набавка, - транспорт до места уградње, - монтажа и уградња, - израда специфичних склопова, - испорука и монтажа помоћног монтажног и потрошног материјала, - сав потребан алат, скеле и транспорт средстава, - теренски додаци радника, смештај и исхрана и - превоз радника. <p>Полагање каблова и повезивање унутар РО са обележавањем је обавеза извођача радова по електро пројекту.</p> <p>За сваку измену пројекта потребно је добити сагласност пројектанта.</p>				
03-00	ВЕНТИЛАТОР КОНВЕКТОРИ				

JK
M
B

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

03-01	<p>Вентилатор конвектори за хлађење и грејање, за 2-цевни систем касетног типа. Тип: CARRIER 42GW400C или одговарајуће</p> <p>Технички подаци: Количина ваздуха - брзина средња: 625m³/h Расхладни капацитет/сензибилни: 2330W Расхладни капацитет/тотални: 2610W Грејни капацитет: 5050W Пад притиска са водене стране (без пакета вентила): 9kPa Проток воде: 560 l/h Прикључци: 3/4" Напојна хладна вода: 8/13°C Напојна топла вода: 55°C Услови у просторији лети/зими: 24°C, 50% / 20°C Пад притиска са водене стране (без пакета вентила): 9kPa Снага електромотора: 94W Напајање: 230/1/50 V/Ph/Hz Ниво звучног притиска: 50 dB(A)</p> <p>Фенкоил уређаји испоручују се у комплекту са: панелом за касету 4-смерну, пумпом за кондезат, тацном за одвод кондезата, одзрачним вентилом и флексибилним цревом Ø16 за одвод кондезата. Трокраки регулациони вентил са покретачем, контролери за управљањем радом јединица и собни термостати су део пројекта електромоторног погона</p>				
		КОМ	9		
03-02	<p>Коси регулациони вентил тип "STAD", производ "TA Hydronics" или еквивалентно, са предрегулацијом и прикључцима за диференцијални манометар, навојни спој, комплет спојно заптивним материјалом.</p> <p>Следеће димензије:</p>				
	DN25, NP16	КОМ	9		
	DN50, NP16	КОМ	2		
03-03	<p>Коси регулациони вентил тип "STAF", производ "TA Hydronics" или одговарајући, са предрегулацијом и прикључцима за диференцијални манометар, прирубнички спој, комплет спојно заптивним материјалом.</p> <p>Следеће димензије:</p>				
	DN 65	КОМ	1		
03-04	<p>Аутоматски вентили за испуштање ваздуха са аутоматским зауставним вентилом. Прикључак са навојем 1/2". Тело и поклопац су од месинга, затварач вентила од силиконске гуме. Максимална радна температура 115°C, максимални радни притисак 10бар, максимални притисак испуштања ваздуха 6бар. Постављају се на највишој тачки цевног развода вентилатор конвектора.</p>	КОМ	2		

Handwritten marks: "K" and "A" with a signature.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

03-05	Одзрачни судови за одзрачивање инсталације, израђени су од црних цеви. Судови су снабдевени цевима и вентилима DN 15 за испуштање ваздуха, следећих димензија:				
	DN 100 дужине 200mm	КОМ	2		
03-06	Набавка, испорука и монтажа црних безшавних цеви, облика и мере према СРПС ЕН 10220, са техничким захтевима за испоруку СРПС ЕН 10216, материјал челик Р235GH. Обухваћена је цевна мрежа гране вентилатор конвектора и грејача и хладњака клима коморе				
	Ø 21,3x2,6	m	5		
	Ø 26,9x2,6	m	5		
	Ø 33,7x3,2	m	80		
	Ø 42,4x3,2	m	15		
	Ø 48,3x3,2	m	15		
	Ø 60,3x2,9	m	120		
	Ø 76,1x2,9	m	30		
	Ø 88,9x3,2	m	50		
03-07	Помоћни материјал потребан за монтажу цевне мреже од црних цеви: спојни и заптивни материјал, хамбуршки лукови, клингерит, дводелне цевне обујмице, вешаљке за цеви, дисугас, оксиген, чауре за цеви, кудеље, жице за варење и сав остали материјал потребан за монтажу цевне инсталације плаћа се 50% претходне ставке		0.5		
03-08	Чишћење од рђе и минимизирање са два премаза свих цеви и елемената за ношење цевовода и опреме.	m ²	50		
03-09	Циркулациона пумпа у комплету са контраприрубницама, вијцима, заптивком, производ фирме : GRUNDFOS, или одговарајуће, следећих карактеристика				
	Пумпа за топлу воду грејача клима коморе				
	тип : UPS 40-120 F 250				
	G= 4,05m ³ /h				
	H= 17,04kPa				
	Ne= 0,105KW				
	1 x 230V, 50Hz	КОМ	1		
03-10	Прирубнички гумени компензатори (антивибрационе везе), заједно са контраприрубницама, спојним и заптивним материјалом, следећих димензија:				
	DN 50 NP16	КОМ	2		

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

03-11	Равни пролазни вентили израђени од сивог лива заједно са контраприрубницама, спојним и заптивним материјалом називног притиска NP 10, следећих димензија:				
	DN 65	КОМ	5		
03-12	Кугласте славине са ручицом, комплет са растављивом везом, следећих димензија:				
	DN 25-код фен-коила	КОМ	9		
	DN 50	КОМ	7		
03-13	Одвајачи нечистоће израђени од сивог лива заједно са контраприрубницама, спојним и заптивним материјалом називног притиска NP 10, следећих димензија:				
	DN 65	КОМ	2		
03-14	Одвајачи нечистоће заједно са холендером, спојним и заптивним материјалом називног притиска NP 10, следећих димензија:				
	DN 50	КОМ	2		
03-15	Славине за пуњење и пражњење инсталације за монтажу на цевном разводу грејача и хладњака и прикључком на навој следећих димензија:				
	DN 15	КОМ	4		
03-16	Термометри у месинганој чаури за опсег мерења 0-100 °С	КОМ	4		
03-17	Топлотна изолација цевног развода топле воде минералном вуном дебљине 30mm у оплати од ал. лима дебљине 0,5mm. Уз изолацију испоручује се и комплетан материјал за постављање исте.	m2	60		
03-18	Изолација цеви хладне воде у простору који се адаптира, цевном изолацијом типа "NH" од пенасте гуме (синтетички каучук - еластомери), који не садржи халоген ("halogen free"), класе горивости Б2 према ДИН-у 4102 део 1, не капље у случају пожара, са парном баријером, производ "Armaflex" или одговарајуће, дебљине 13 мм. Уз изолацију испоручује се и комплетан материјал за постављање исте (лепак, траке). Изолује се комплетан цевни развод, арматура и ослонци развода воде				
	DN15	m	5		
	DN20	m	5		
	DN25	m	80		
	DN32	m	15		
	DN40	m	15		
	DN50	m	40		

Handwritten marks and initials at the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

03-19	Изолација цеви хладне воде у поду простора који се адаптира и машинској сали цевном изолацијом типа "AF" од пенасте гуме (синтетички каучук - еластомери), класе горивости Б1 према ДИН-у 4102 део 1, не капље у случају пожара, са парном баријером, производ "Armafex" или одговарајуће, дебљине 19mm. Уз изолацију испоручује се и комплетан материјал за постављање исте (лепак, траке). Изолује се комплетан цевни развод, арматура и ослонци развода воде				
	DN50	m	50		
	DN65	m	30		
	DN80	m	50		
03-20	Пластичне цеви за одвод кондензата израђене од ПВД-а, са наглавком за међусобно спајање цеви и фазонских комада, као и сифонима за повезивање на канализационе вертикале, следећих димензија:				
	Ø32	m	100		
03-21	Фазонски комади, сифони за повезивање на канализационе вертикале, гумени заптивни прстенови за међусобно спајање цеви и фазонских комада, вешалке за постављање цевовода и остали ситан и потрошни материјал. Обрачунава се 50% од претходне позиције		0.5		
03-22	Монтажа трокраких вентила у кругу вентилатор конвектора. Вентили су специфицирани у пројекту електромоторног погона. У позицију је урачуната сва неопходна опрема за монтажу на цевовод.	ком	9		
03-23	Монтажа трокраких вентила у кругу грејача и хладњака клима коморе. Вентили су специфицирани у пројекту електромоторног погона. У позицију је урачуната сва неопходна опрема за монтажу на цевовод.	ком	2		
03-24	Пратећи грађевински радови, пробијање међуспратне конструкције и преградних зидова, грађевинско затварање отвора за пролаз цеви кроз зидове и међуспратну конструкцију, као и сви други грађевински радови потребни за извођење инсталације.	пауш			
03-25	При пролазу горивих цеви Ø32 кроз пожарну препреку предвидети попуњавање евентуалних зазора одговарајућим материјалом, који са	пауш			

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	пожарном препереком чини компактну целину са аспекта тражене отпорности на пожар исту као и препрека кроз коју пролази инсталација. Противпожарна маса мора да поседује одговарајући атест.				
03-26	При пролазу негоривих цеви кроз пожарну препреку предвидети попуњавање евентуалних зазора одговарајућим материјалом, који са пожарном препереком чини компактну целину са аспекта тражене отпорности на пожар исту као и препрека кроз коју пролази инсталација. Противпожарна маса мора да поседује одговарајући атест.	пауш			
	УКУПНО				
04-00	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА				
04-01	Клима комора за убацивање ваздуха, производ "WOLF" или одговарајуће. Комору испоручити из секција а спајати је у машинској сали на лицу места. Клима комора се испоручује са флексибилном везом на улазу и излазу и комплетним елементима за ослањање на под машинске сале. Редослед секција коморе је као у наведеном редоследу описа. Кућишта клима коморе се формира од модуларних сендвич панела које чине спољни и унутрашњи поцинковани челични лим са изолационим слојем од минералне вуне. Спољне и унутрашње површине кућишта су пластифициране. Спојеви елемената клима комора морају бити непропусни за ваздух и обезбедити проток ваздуха кроз јединицу без бајпасовања активних компоненти. Заптивање треба да је обезбеђено између свих саставних делова.				
	Одговарајући квалитет заптивања треба да је обезбеђен на местима отвора за пролазе цеви, каблова, контролне опреме, сензора и сл., како би се на пројектном притиску постигла непропустност коморе у целини. Секција хладњака испоручују се са кадицом, елиминатором капљица и сифоном за одвод кондензата. Филтерска секција је са уграђеним филтерима специфициране класе врећастог типа. Вентилатор се испоручује са фреквентним регулатором. Трокраки вентили са електромоторним погоном у кругу грејача и хладњака клима коморе, елементи аутоматике за вођење радом клима коморе су део пројекта електромоторног погона.				

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	<p>летњи режим: спољни услови: $t_{sp}=35^{\circ}\text{C}$, $\phi=33\%$ расхладни медијум: вода температура расхладног медијума: $8/13^{\circ}\text{C}$ зимски режим: спољни услови: $t_{sp}=-18^{\circ}\text{C}$, $\phi=90\%$ грејни медијум: вода температура воде: $70/50^{\circ}\text{C}$</p>				
	<p>Модел: KG Top 96 -проток убацивање: $6600\text{m}^3/\text{h}$ -карак. ваздуха у просторији лето/зима: $24^{\circ}\text{C} / 20^{\circ}\text{C}$ -димензије коморе: $3865 \times 1017 \times 1197\text{mm}$ -тежина: 679 kg</p>				
	<p>Комора у свом саставу има следеће елементе:убацивање:-усисна секција са флексибилном везом за канал и демпером на електромоторни погон- филтерска секција, следећих карактеристика: филтер класе G4, пад притиска: 150Pa-секција топловодног грејача, следећих карактеристика: минимални капацитет $84,1\text{kW}$, проток воде $3,68\text{m}^3/\text{h}$, пад притиска $5,4\text{kPa}$, карактеристике ваздуха улаз/излаз: $-18^{\circ}\text{C}/20^{\circ}\text{C}$-секција хладњака, следећих карактеристика: минимални капацитет хлађења: $51,7\text{kW}$, проток воде $8,88\text{m}^3/\text{h}$, пад притиска $15,1\text{kPa}$, карактеристике ваздуха улаз/излаз: $35^{\circ}\text{C}/16^{\circ}\text{C}$-празна секција са дифузором ваздуха-секција потисног вентилатора са флексибилном везом за канал, следећих карактеристика: проток: $6600\text{ m}^3/\text{h}$, екстерни пад притиска 300Pa, електроприкључак: $2,2\text{kW}$, $3 \times 400\text{V}$, 50Hz фреквентни регулатор $2,2\text{kW}$ споља монтиран и ожичен</p>	КОМ	1		
04-02	<p>Каналски вентилатор, комплет са неповратном клапном, производ "Systemair" или одговарајуће. У ставку урачунат сав потребан потрошни и помоћни материјал неопходан за монтажу. Следећих карактеристика: Систем В-1 Тип: KD 400 XL3 Количина ваздуха:$5000\text{ m}^3/\text{h}$ Напор: 130 Pa Снага: $0,792\text{ kW}$ (400V; 50Hz; ~ 3)</p>	КОМ	1		
04-03	<p>Плафонски квадратни дифузори за убацивање и извлачење ваздуха комплет са растеретном кутијом са регулатором протока. Дифузор је фабрички офарбан у боји према захтеву пројектанта ентеријера. У ставку урачунат сав потребан потрошни и помоћни материјал неопходан за монтажу. Произвођач: "Трох" или одговарајуће</p>				
	DLQ-AK-M/500	КОМ	9		

Handwritten marks: a large 'K' and some illegible scribbles.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

04-04	Решетке за извлачење ваздуха са регулатором протока фабрички офарбана у боји према захтеву пројектанта ентеријера. Произвођач: "Troх" или одговарајуће				
	SL-AG 625x225	ком	5		
04-05	Заштитна противкишна жалузина са заштитном челичном мрежицом.Производ "Troх" тип WGK или одговарајуће				
	997x497	ком	1		
04-06	Повезивање постојећих дистрибутивних елемената у простору који није предмет адаптације на каналски развод који се замењује новим	пауш			
04-07	Ваздушни канали за климатизацију и вентилацију од поцинкованог лима. Минимална количина цинка 275g/m ² . Овом ставком су обухваћени и прелазни комади, колена, рачве, фазонски елементи.				
	Дебљине лима за правоугаоне канале од поцинкованог лима извести према ДИН 24190 и ДИН 24191 према дужој страни канала и то:				
	до 529mm d = 0,6mm од 530-999mm d = 0,8mm Преко 1000mm d = 1,00mm. На свим каналима чија ширина прелази 500mm извршити укрућења да би се избегла бука. Колена урадити са минималним полупречником једнаком ширини канала.	kg	1800		
04-08	Спајање лимених канала и фазонских делова врши се помоћу поцинкованих "MEZ" профила. Овом ставком су обухваћене конзоле, спојни и заптивни материјал, дихт трака, силикон за заптивање и сав помоћни монтажни материјал. Обрачунава се 30% претходне позиције.		0.3		
04-09	Фабрички носачи и ослонци вентилационих канала и опреме израђени у складу са ЕН 12236 од челичних профила са завареним или навојним везама и подешавањем висине.Обрачунава се 20% од позиције 10-07.				
	Произвођач:"Hilti" или одговарајући		0.2		

Handwritten marks: a large 'X' and a signature.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

04-10	Термоизоловани флексибилни округли ваздушни канали израђених од алуминијума отпорног на пожар у складу са ДИН 4102 А1, класе заптивености Ц према ЕН 12237 у комплекту са свим потребним монтажним материјалом				
	Произвођач: "DEC" или одговарајуће				
	Тип: Isodec				
	Дебљина изолације: 25mm				
	Ø250	m	9		
04-11	Термоизолација ваздушних канала минералном вуном са парном браном дебљине 30mm у комплекту са свим елементима за монтажу				
	Под овом позицијом се подразумева и поправка оштећене постојеће изолације на каналима који се задржавају.	m ²	250		
04-12	Противпожарне клапне са електромоторним погоном. Ватроотпорност клапни је 90 мин. Електромоторни покретачи омогућавају отварање и затварање клапни. Мотори су предвиђени за напон 1x230V, 50Hz и снабдевени су крајњим прекидачима са једним радним и једним преклопним слободно потенцијалним контактима за сигнализацију положаја клапне (отвореног и затвореног). Свака клапна опремљена је термоелементом за безусловно затварање клапне када температура пређе 70°C на месту клапне. При нестанку струје клапна безусловно затвара као и при уништењу топљивог окидача. Затварање клапне врши опруга а након добијене команде електромотор отвара клапну. Топљењем топљивог окидача опруга затвара клапну и више је није могуће отворити електромотором. У конструкцији клапне (крилца, траке за дихтовање) није дозвољено употребити азбест. Повезивање противпожарних клапни са вентилационим каналима врши се прирубницама. Противпожарне клапне морају задовољити све услове прописане стандардом СРПС М.Ј1.174 и морају поседовати атест.				
	Произвођач: "Тгох" или одговарајуће				
	Тип: FK-EU				
	600x500	КОМ	1		
	500x600	КОМ	1		

76

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

04-13	Пратећи грађевински радови, пробијање међусpratне конструкције и преградних зидова, грађевинско затварање отвора за пролаз канала кроз зидове и међусpratну конструкцију, као и сви други грађевински радови потребни за извођење инсталације.	пауш			
04-14	При пролазу инсталација кроз пожарну препреку предвидети попуњавање евентуалних зазора одговарајућим материјалом, који са пожарном препереком чини компактну целину са аспекта тражене отпорности на пожар исту као и препрека кроз коју пролази инсталација. Противпожарна маса мора да поседује одговарајући атест.	пауш			
	УКУПНО				
05-00	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				
05-01	Припремни радови обухватају:				
	уознавање са пројектном документацијом, провера синхронизованости главног пројекта са осталим инсталацијама и усклађивање свих радова у току извођења.				
	израда пројекта припремних радова за потребе организације градилишта и монтаже опреме за вертикални и хоризонтални транспорт на градилишту (кран, дизалица, транспортна колица и сл.)				
	Припремни радови у циљу обезбеђења градилишта, припрема магацина за материјал и алат, просторија за смештај особља за вођење објекта, доношење алата и материјала до места монтаже и сл.				
	узимање потребних мера				
	грађевински радови који се могу јавити у току извођења	пауш			
05-02	Завршни радови, који обухватају:				
	испирање инсталације				
	проба инсталације на хидраулички притисак са израдом записника				
	проба инсталације на страни хладне и топле воде				
	постављање регулационих елемената у предвиђени положај, са провером параметара				
	урегулисавање инсталације са водене стране				

К
-а

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

	урегулисавање инсталације са ваздушне стране са израдом записника				
	мерење и провера протока				
	испитивање функционалности комплетних кругова аутоматике са израдом записника				
	мерење термотехничких параметара, са израдом записника и чек листе.				
	означавање инсталације (натписне плочице, смерови и сл.)				
	Пуштање у погон опреме коју испоручује извођач.				
	Асистирање приликом пуштања у погон опреме коју обезбеђује Инвеститор, а монтира извођач. Пуштање у погон врши овлашћено лице испоручиоца опреме.				
	израда упутстава за руковање и одржавање				
	Учешће представника извођача радова при техничком пријему.				
	Примопредаја објекта и коначан обрачун након пријема употребне дозволе.				
	Рашчишћавање и уклањање постављених просторија извођача (магацини, контејнери, радионице и сл.).				
		пауш			
05-03	Норма сати за непредвиђене радове које одобрава надзорни орган	нч	30.00		
	УКУПНО				

VIII	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
01-00	ДЕМОНТАЖА ОПРЕМЕ КОЈА СЕ НЕ ЗАДРЖАВА	
02-00	ЦЕВНА МРЕЖА И АРМАТУРА	
03-00	ВЕНТИЛАТОР КОНВЕКТОРИ	
04-00	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	
05-00	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ	
	УКУПНО ДИНАРА	

УКУПНО VIII -МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:	
---	--

ФАЗА-ХОЛ ТЕРМИНАЛА 1 СА ЧЕКАОНИЦОМ- РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ	
II	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ	
III	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА	
IV	ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
V	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
VI	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
VII	ЦЕНТРАЛНИ СИСТЕМ ЗА НАДЗОР И УПРАВЉАЊЕ	
VIII	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	

УКУПНО ФАЗА-ХОЛ ТЕРМИНАЛА 1 СА ЧЕКАОНИЦОМ (ДИНАРА БЕЗ ПДВ-а)	
УКУПНО ФАЗА-ХОЛ ТЕРМИНАЛА 1 СА ЧЕКАОНИЦОМ (ДИНАРА СА ПДВ-ом)	

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner, including a large 'K' and other illegible scribbles.

УКУПНО:

ФАЗА-ХОЛ ВЕЗНОГ ДЕЛА	
ФАЗА-ХОЛ ТЕРМИНАЛА 1	
ФАЗА-ХОЛ ТЕРМИНАЛА 1 СА ЧЕКАОНИЦОМ	
ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА Напомена: Пројекат изведеног стања мора бити израђен у форми за добијање употребне дозволе од стране надлежног органа	

УКУПНО БЕЗ ПДВ-а	
УКУПНО СА ПДВ-ом	

У _____, дана _____

Овлашћено лице понуђача

М.П.

НАПОМЕНА: Понуђач је у обавези да достави) Channel сертификат за елементе пасивне мрежне опреме (модул, кабл, печ кабл) за захтевану категорију за опрему која ће бити уграђена, на српском или енглеском језику;

TK
AD

4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

4.1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА ЗА ПОНУЂАЧЕ

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да испуњава наведене обавезне и додатне услове за учествовање у предметном поступку јавне набавке:

Ред. број	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА	
1.	да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;	
	Доказ за правно лице:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
	Доказ за предузетнике:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно из одговарајућег регистра;
	Доказ за физичка лица	Физичка лица не достављају овај доказ
2.	да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.	
	Доказ за правно лице:	Извод из казнене евиденције, односно Уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да правно лице, односно његов законски заступник(или више њих, уколико их има) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује даправно лиценије осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала(захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

Handwritten marks and initials in the bottom right corner of the page.

	Доказ за предузетнике:	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
	Доказ за физичко лице:	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
3.	да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији; Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда	
	Доказ за правно лице:	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
	Доказ за предузетнике:	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
	Доказ за физичко лице:	Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
4.	А) Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине (члан 75. став 2. Закона); Б) да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона). Доказ: Попуњена, потписана и оверена Изјава Понуђача о поштовању обавеза који произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. НАПОМЕНА: Уколико понуду подноси група понуђача, ова изјава треба да се потпише од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и овери печатом.	
5.	Да има дозволу надлежног органа, и то лиценцу за пројектовање објеката високоградње на аеродромском комплексу, издату на основу Решења Министарства надлежног за послове грађевинарства, а у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС и 98/13 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014) и Правилника о начину, поступку и садржини података за утврђивање испуњености услова за издавање лиценце за израду техничке документације и лиценце за грађење објеката за које грађевинску дозволу издаје Министарство, односно аутономна покрајина, као и о условима за одузимање ових лиценци („Службени гласник РС”, бр 24/2015).	

JK
1,2

Доказ: Копије важећих лиценци П111А1, П111Е3, П111Е2, П111Г1 и П111Е4

Ред. број	ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76 ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА
6.	<p>Да располаже неопходним финансијским капацитетом за ову јавну набавку.</p> <p>Под неопходним финансијским капацитетом Наручилац подразумева:</p> <ul style="list-style-type: none">• (А) Да је понуђачу у претходне три обрачунске године (2013, 2014 и 2015) остварио пословни приход од најмање 200.000.000,00 динара.• (Б) Да рачун понуђача није био у блокади у периоду од 01.01.2015. године до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу УЈН (укључујући и дан објављивања позива на Порталу УЈН) <p>Доказ:</p> <ul style="list-style-type: none">• (А) Извештај о бонитету за јавне набавке Агенције за привредне регистре (образац БОН-ЈН), регистар финансијских извештаја и података о бонитету правних лица и предузетника, са сажетим приказом биланса стања и успеха за претходне три године (2013.,2014. и 2015.) или Биланс стања и Биланс успеха за претходне три године (2013.,2014. и 2015.), са мишљењем овлашћеног ревизора у случајевима где је законом прописано, односно, ако је понуђач регистрован касније, за период од регистрације. као и податке о данима неликвидности. Изузетно: Привредни субјект који, у складу са законом којим се регулише порез на доходак грађана, води пословне књиге по систему простог књиговодства, доставља биланс успеха, оверен од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровао обављање делатности за претходне три године (2013.,2014. и 2015.) или издат од стране Агенције за привредне регистре. Привредни субјект који није у обавези да утврђује финансијски резултат пословања (паушалац), доставља копију Решења о паушалном опорезивању надлежног органа и копију Књиге о оствареном промету паушално опорезивих обвезника за претходне три обрачунске године (2013.,2014. и 2015.).• (Б) За горе наведене податке Понуђач може навести интернет страницу на којој је јавно доступан податак о броју дана неликвидности у траженом периоду (званични сајт НБС).

7.	<p>Да располаже неопходним пословним капацитетом за ову јавну набавку. Под неопходним пословним капацитетом Наручилац подразумева:</p> <ul style="list-style-type: none">• (А) да је понуђач у претходних 5 (пет) година 2012., 2013., 2014., 2015. и 2016) извео радове на изградњи, адаптацији, или реконструкцији пословних објеката или објеката јавне намене (најмање три објекта, од којих је сваки минималне површине 1000 m² и минималне вредности изведених радова за сваки објекат појединачно 60.000.000 динара без ПДВа). Изведени радови морају да обухвате грађевинске радове, занатске радове, радове на термотехничким инсталацијама, радове на инсталацијама јаке струје, радове на инсталацијама слабе струје и радове на инсталацијама водовода и канализације. Напомена: Тражи се вредност изведених радова, а не вредност из закљученог уговора.• (Б) Понуђач мора да има процес пословања усаглашен са захтевима одговарајућих стандарда: ИСО 9001, ИСО 14001, ИСО 18001. <p>Доказ:</p> <ul style="list-style-type: none">• (А) Доставити списак референци којима потврђује да је у последњих пет година (2012. 2013. ,2014. 2015 и 2016.) извео радове на изградњи, адаптацији, реконструкцији пословних објеката или објеката јавне намене (најмање три објекта, од којих је сваки минималне површине 1000 m² и минималне вредности изведених радова за сваки објекат појединачно 60.000.000 динара без ПДВ) (Прилог 7 Обрасца 10 Конкурсне документације); За сваки од објеката из референтне листе потребно је доставити потврду (прилог 8 Обрасца 10) која мора бити потписана и оверена печатом предузећа – власника/корисника објекта. Из потврде се морају јасно и недвосмислено видети подаци о објекту и власнику/кориснику објекта (назив, локација, намена, бруто површина објекта, врста радова, вредност и квалитет изведених радова, као и време извођења радова). Уз сваку референтну листу приложити копију закљученог Уговора са власником/корисником објекта и копију ситуације (Окончане или последње привремене ситуације) оверене од стране Стручног надзора. Уколико је Понуђач био учесник референтног пројекта као подизвођач, неопходно је доставити и Уговор између Понуђача и Извођача наведеног у потврди предузећа-власника/корисника објекта. Наручилац задржава право да додатно провери истинитост навода из достављених референтних листа. <u>Напомена:</u> У случају да понуду подноси група понуђача, те уколико више њих заједно испуњавају тражени услов за доказивање пословног капацитета (референце) овај доказ доставити за те чланове групе. У случају да понуду подноси са подизвођачем, овај доказ не треба доставити за подизвођача.• (Б) Доставити копије важећих сертификата. издатих од стране овлашћеног сертификационог тела
8.	<p>Да располаже неопходним техничким капацитетом за ову јавну набавку.</p> <p>Под неопходним техничким капацитетом Наручилац подразумева да Понуђач има:</p> <ul style="list-style-type: none">• да за извршење предметне јавне набавке Понуђач има у својини, лизингу или закупу следећу механизацију: 3 (три) доставна возила, 1 (један) камион носивости до 5 тона, грађевинска скела (покретна, цеста и сл.) у складу са предвиђеним радовима, опрема и ситан алат за извођење радова. <p>Доказ:</p> <ul style="list-style-type: none">• Доставити попуњен и оверен Прилог 5 (Образац 10 конкурсне документације).

	<ul style="list-style-type: none">• Доставити копије: саобраћајних возила за возила у својини или возила узета на лизинг, уговора о лизингу или закупу, пописних листа или другог доказа из кога се може утврдити да грађевинска скела, опрема и ситан алат су у поседу /на располагању Понуђачу
9.	<p>Да располаже неопходним кадровским капацитетом за ову јавну набавку.</p> <p>Под неопходним кадровским капацитетом Наручилац подразумева да Понуђач има запослене или радно ангажоване:</p> <ul style="list-style-type: none">• минимум 20 (двадесет) запослених или радно ангажованих лица са одговарајућом квалификацијом за извођење радова ангажованих на пословима који су предмет набавке. Под бројем од 20 лица подразумева се укупан број запослених или радно ангажованих лица. Понуђач (извођач) обавезно мора да има следећа запослена или радно ангажована лица:• 2 (два) дипломирана инжењера архитектуре (са личном лиценцом издата од Инжењерске коморе Србије, број 400),• 1 (једног) дипломираног грађевинског инжењера (са личном лиценцом издатом од Инжењерске коморе Србије број 410),• 1 (једног) дипломираног инжењера машинства (са личном лиценцом издата од Инжењерске коморе Србије. Број 430),• 1 (једног) дипломираног електроинжењера јаке струје са личном лиценцом издата од Инжењерске коморе Србије, број 450),• 1 (једног) дипломираног електроинжењера слабе струје са личном лиценцом издата од Инжењерске коморе Србије, број 453). <p>Доказ:</p> <ol style="list-style-type: none">1. <u>За запослене</u><ul style="list-style-type: none">-фотокопије радних књижица или-фотокопије закључених уговора о раду или-фотокопије М обрасца2. <u>За радно ангажоване</u><ul style="list-style-type: none">-фотокопије уговора о делу или о допунском раду или о привременим и повременим пословима <p>Напомена: Довољно је доставити бар један од предложених доказа. Прихватљив је и сваки други документ којим се недвосмислено доказује да су лица наведена у изјави радно ангажована код Понуђача.</p> <ol style="list-style-type: none">3. Копија личне лиценце, са потврдом Инжењерске коморе Србије да је носилац лиценце платио чланарину и да му решењем Суда части иста није одузета.

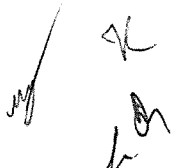
НАПОМЕНА:

- Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из тачке 1. (извод из регистра Агенције за привредне регистре), јер је то доказ који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.
- Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача на основу члана 78. Закона о јавним набавкама нису у обавези да приликом подношења понуде достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4), али су обавезни да у понуди наведу да су регистровани као понуђачи у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре.

Handwritten marks: a checkmark and the letters 'K' and 'A'.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

- Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача са којим ће закључити уговор о јавној набавци да доставе на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.
- Ако се у држави у којој Понуђач има седиште не издају докази о испуњености обавених услова (докази из табеле тачке 1) до 4.) понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележеником или другим надлежним органом те државе.
- Ако Понуђач има седиште у другој држави Наручилац може да провери да ли су документи којима Понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране те државе.



УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Уколико понуђач поднесе понуду самостално, испуњеност услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама, који су описани у табели Обрасца 4. конкурсне документације, понуђач доказује достављањем наведених доказа.

Уколико понуду поднесе група понуђача (Заједничка понуда), сваки понуђач из групе понуђача мора да испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15), који су описани у тачкама 1) до 4) табеле 4.1 у Обрасцу 4. конкурсне документације, што доказује достављањем доказа наведених у табели. Услов из члана 75. став 1. Тачка 5) Закона о јавним набавкама, који је описан у тачки 5. табеле 4.1. у Обрасца 4. конкурсне документације дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. Додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама, који су описани у тачкама 6) до 9) табеле у Обрасцу 4. конкурсне документације, испуњавају заједно достављањем доказа наведених у табели тачке 6) до 9).

У случају подношења понуде са подизвођачем, Понуђач је дужан да, као саставни део понуде, поднесе изјаву да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу, уз навођење дела уговорних обавеза које ће поверити подизвођачу. Понуђач је дужан да наведе назив подизвођача, а уколико Уговор о јавној набавци буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у Уговору.

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15), који су описани у тачкама 1) до 3) табеле 4.1 у Обрасцу 4. конкурсне документације, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. Тачка 5). Закона о јавним набавкама, који је описан у тачки 5. табеле 4.1. у Обрасца 4. конкурсне документације за део набавке који ће извршити преко подизвођача. Уколико Уговор о јавној набавци буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у Уговору.

Уколико Уговор о јавној набавци буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у Уговору.

Услови из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама. Понуђач, односно овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача (у случају заједничке понуде), дужан је да, уз понуду, достави попуњену, потписану и оверену изјаву из Прилога 4 Обрасца 10 Конкурсне документације.

Начин достављања доказа прописан је чланом 79. Закона о јавним набавкама (Сл. гласник Републике Србије број 124/12, 14/15 и 68/15).

Уколико је Понуђач правно лице, доказ из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Уколико је Понуђач предузетник, доказ из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Уколико је Понуђач физичко лице, доказ из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

↓
K
12

5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

ЈЕЗИК У ПОСТУПКУ

1. Понуда мора бити на српском језику. Уколико је неки документ на страном језику исти мора бити преведен на српски језик.

2. ОБАВЕЗНА САДРЖИНА ПОНУДЕ

Понуда се доставља у писаној форми и мора да садржи следеће елементе:

1. Попуњен, оверен и потписан Образац 3. конкурсне документације;
2. Правилно попуњен, оверен и потписан Образац понуде (Образац 6.);
3. Доказе о испуњености услова из члана 75. Закона о јавним набавкама наведених у Обрасцу 4. конкурсне документације (тачка 1 до 5));
4. Доказе о испуњености услова из члана 76. Закона о јавним набавкама наведених у Обрасцу 4. конкурсне документације (тачке 6 до 9):
 - Финансијски капацитет;
 - Пословни капацитет:
 - а) Списак референци у извођењу радова на изградњи или реконструкцији - објеката високоградње у последњих 5 година – Прилог 7 Обрасца 10, За сваку појединачну референцу/објекат наведену у списку:
 - Попуњену, оверену и потписану Потврду референтног наручиоца – Прилог 8 Обрасца 10;
 - Копију закљученог Уговора;
 - Копију насловне стране и стране са рекапитулацијом окончане или привремене ситуације радова оверене од стране Стручног надзора.
 - б) Копије тражених сертификата.
 - Технички капацитет:
 - а) Доставити попуњен и оверен Прилог 5 (Образац 10 конкурсне документације).
 - б) Доставити копије: саобраћајних возила за возила у својини или узета на лизинг, уговора о лизингу или закупу, пописних листа или другог доказа из кога се може утврдити да грађевинска скела, опрема и ситан алат су у поседу /на располагању Понуђачу
 - Кадровски капацитет:
 - а) Попуњен Прилог 6 и Прилог 9 Обрасца 10
 - б) Барем један од доказа за запослене и радно ангажоване из тачке 9 табеле 4.1 обрасца 4 конкурсне документације.
 - в) Копија личне лиценце, са потврдом Инжењерске коморе Србије да је носилац лиценце платио чланарину и да му решењем Суда части иста није одузета.
5. Изјава о поштовању прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, наведена у Обрасцу 4 (Прилог 4 Обрасца 10);
6. Изјава о независној понуди –Образац 8;
7. Изјава о прихватању обавеза у гарантном периоду – Прилог 10 Обрасца 10;
8. Изјава о отклањању недостатака за изведене радова (Прилог 11 Обрасца 10).
9. Попуњен, оверен и потписан модел Уговора о јавној набавци (Образац 7.);
10. Образац структуре цене (Образац 9.);
11. Банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од 5 % од понуђене цене, са роком важења који мора бити исти као и рок важења понуде, а која ће бити издата у форми која је приложена као Прилог 16 из Обрасца 10- Прилози. У случају да понуда Понуђача буде прихваћена, а Понуђач не приступи закључењу Уговора у предвиђеном року, односно не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла у року од 10 од дана закључења Уговора, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде и задржи обезбеђени износ на име казне за неизвршење обавезе од стране Понуђача. По окончању поступка јавне набавке Наручилац ће свим Понуђачима који не буду изабрани вратити банкарску гаранцију за озбиљност понуде.

JK
1, 8

12. Уколико Понуђач захтева авансно плаћање, потребно је да уз понуду достави и Попуњену, оверену и потписану (од стране банке-гаранта) обавезујућу изјаву банке о издавању банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања у висини траженог аванса и у форми која представља Прилог 3а из Обрасца 10- Прилози;
13. Попуњену, оверену и потписану (од стране банке-гаранта) обавезујућу изјаву банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла у проценту предвиђеном конкурсном документацијом и у форми која представља Прилог 1а из Обрасца 10- Прилози;
14. Попуњен, оверену и потписану (од стране банке-гаранта) обавезујућу изјаву банке о издавању банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном периоду у проценту предвиђеном конкурсном документацијом и у форми која представља Прилог 2а из Обрасца 10-Прилози;
15. *Channel* сертификат за елементе пасивне мрежне опреме (модул, кабл, печ кабл) за захтевану категорију за опрему која ће бити уграђена, на српском или енглеском језику;
16. Детаљни динамички план извођења радова;

Понуда се сматра прихватљивом и потпуном уколико садржи **све ПРИЛОГЕ и ОБРАСЦЕ** дефинисане конкурсном документацијом.

Уколико понуда не садржи све наведене елементе, биће одбијена као неприхватљива.

Све ИЗЈАВЕ и ОБРАСЦЕ дефинисане конкурсном документацијом, попуњене, уредно потписане од стране одговорног лица и оверене печатом фирме, уз остале доказе тражене конкурсном документацијом потребно је доставити уз понуду.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ не представља обавезну садржину понуде, а понуђач може као саставни део понуде да достави попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен.

ОБЛИК ПОНУДЕ

3. Понуда се доставља у писаној форми у А4 формату. Понуда се попуњава читко, штампаним словима и неизбрисивим мастилом. Понуда мора у целини бити припремљена у складу са Законом о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), позивом за подношење понуда и конкурсном документацијом.

Понуда не сме да садржи речи унете између редова, брисане речи или речи писане преко других речи, изузев када је неопходно да понуђач исправи грешке које је направио. У том случају такве исправке морају бити оверене од стране понуђача, у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Понуда мора бити сачињена на преузетим обрасцима, јасна, недвосмислена.

Биће разматране само благовремене, одговарајуће и прихватљиве понуде.

Понуђач може да измени, допуни или повуче своју понуду пре истека рока за подношење понуда, а измена, допуна или повлачење понуда је пуноважно ако наручилац прими измењену/допуњену понуду или обавештење о повлачењу понуде пре истека рока за достављање понуда.

Ниједна понуда се не може изменити након истека рока за подношење понуда.

Понуда која није сачињена и предата у складу са Законом и захтевима из конкурсне документације биће одбијена.

Након отварања понуда није дозвољено достављање и пријем недостајућих доказа нити било каква измена понуђених услова.

На основу члана 106. Закона о јавним набавкама, наручилац ће одбити понуду ако:

- понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- понуђач не докаже да испуњава додатне услове;
- понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;
- је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део Конкурсне документације.

Пожељно је да сви документи у понуди буду повезани, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији.

Образац понуде (Образац 6.) треба попунити, према наведеним рубрикама, тако што се у приложени образац уносе елементи за оцену понуде.

Потписивањем понуде понуђач се изјашњава да је у потпуности разумео и прихватио све услове из конкурсне документације.

Понуда не сме да садржи речи унете између редова, брисане речи или речи писане преко других речи, изузев када је неопходно да Понуђач исправи грешке које је направио. У том случају такве исправке морају бити оверене од стране Понуђача, у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

ПОНУДЕ СА ВАРИЈАНТАМА

4. Понуда са варијантама није дозвољена. Понуда која садржи варијанте биће одбијена као неприхватљива.

ПАРТИЈЕ

5. Предметна набавка није обликована по партијама.

ЦЕНА

6. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде наведе јединичне цене и укупну цену у динарима без ПДВ-а.

Уговорена цена као и јединичне цене су фиксне и не могу се мењати (повећавати) за време периода важења уговора.

Наручилац може да одбије понуду због неубичајено ниске цене.

Неубичајено ниска цена у смислу Закона о јавним набавкама је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима.

Уколико наручилац оцени да понуда садржи неубичајено ниску цену, захтеваће од понуђача детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, у свему према члану 92. Закона о јавним набавкама.

Образац понуде (Образац 6.) треба попунити подацима према наведеним рубрикама тако што се у приложени образац уносе елементи за оцену понуде.

РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА

7. Цена за изведене радове ће бити исплаћена Понуђачу према обрачуну овереном од стране овлашћеног лица Наручиоца. Понуђач у понуђену цену мора урачунати нарочито следеће:

- израда Елабората о уређењу градилишта са мерама безбедности и здравља на раду, на који се мора прибавити сагласност Аеродрома Никола Тесла Београд;
- израду Пројекта изведеног објекта. Пројекат изведеног објекта мора бити израђен у складу са важећим Законом о планирању и изградњи (члан 126.) за овај тип објекта, и то на начин да се на основу њега може исходovati Употребна дозвола
- вредност материјала, радне снаге, механизације и средстава за рад;
- испитивање и доказивање квалитета рада и уграђеног материјала;
- геодетске радове;
- унутрашњи и спољни транспорт;
- чување и одржавање радова;
- обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације и радне снаге;
- трошкове издавања банкарских гаранција;
- трошкове осигурања у складу са моделом уговора;
- по потреби сменски рад, ноћни рад, рад недељом и празницима;
- све привремене радове потребне за извођење сталних радова;
- све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта;
- организацију градилишта;
- спровођење мера хигијенско-техничке заштите;
- обезбеђење сопствених извора за снабдевање материјалом, електричном енергијом и водом;
- извођење припремних радова;
- отклањање недостатака на радовима који су предмет ове јавне набавке;
- трошкове издавања привремених дозвола за кретање и задржавање на граничном прелазу, за раднике и возила, на комплексу Аеродрома Никола Тесла;
- режијске и све друге трошкове настале током извођења радова до примопредаје изведених радова;
- ограђивање градилишта у складу са предвиђеним фазама.

Стварне количине утврђују се на основу обрачунских листова грађевинске књиге, оверених од стране овлашћеног лица Наручиоца.

Понуђач је у обавези да приступи извођењу радова само по фазама, искључиво уз претходну писану сагласност Наручиоца за сваку од фаза појединачно. Понуђач је дужан да све фазе прилагоди условима неометаног одвијања саобраћаја на комплексу Аеродрома Никола Тесла Београд.

Понуђач може да захтева авансно плаћање с тим да аванс не може бити већи од 20% од вредности радова (попунити у обрасцу понуде и у моделу уговора). Уколико Понуђач захтева авансно плаћање, дужан је да исказе проценте плаћања тако да њихов збир буде 100%. Понуђач мора да прихвати следећи начин и услове плаћања и то:

- авансно плаћање до 20 % од цене изведених радова (Понуђач уписује захтевану вредност авансног плаћања у Обрасцу 6- Образац Понуде и у Обрасцу 7- Модел уговора), у року не дужем од 7 (седам) дана од дана достављања банкарске

гаранције за повраћај авансног плаћања и овере авансне ситуације од стране Наручиоца

- до 90% од цене изведених радова (Понуђач уписује вредност плаћања умањену за износ траженог аванса у Обрасцу 6- Образац Понуде и у Обрасцу 7- Модел уговора) по испостављеним привременим ситуацијама, у року не дужем од 7(седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца
- 10% од цене изведених радова по прибављању позитивног Извештаја од стране Комисије за технички преглед.

Под исправно испостављеном фактуром, а на основу оверене привремене односно окончане ситуације, сматра се фактура која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећих Закона о рачуноводству, Закона о ПДВ-у, Закона о планирању и изградњи као и других прописа.

Фактуре које у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћене као рачуноводствена исправа неће бити прихваћене као основ за плаћање по закључном, потписаном Уговору.

Рок за увођење у посао 10 дана од дана закључења уговора. У овом року Понуђач је у обавези да:

- достави ажуран оверен Детаљан динамички план извођења радова,
- припреми градилишну документацију
- достави план технологије извођења радова према планираним фазама

ГАРАНТНИ РОК ЗА ИЗВЕДЕНЕ РАДОВЕ

8. Понуђач је дужан да гарантни рок исказе у годинама. Гарантни рок за изведене радове је најмање 3 (три) године од дана примопредаје радова. Уколико Понуђач понуди краћи гарантни рок, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

9. Понуђач коме буде додељен уговор ће извести предметне радове у року који је навео у обрасцу понуде (Образац 6), с тим што исти не може бити дужи од 45 календарских дана, а у складу са важећим прописима, техничким нормативима и обавезним стандардима који важе за извођење предметних радова.

Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац 6.) прецизно исказе рок за извођење радова и то од дана увођења у посао. Уколико понуђени рок за извођење радова **буде дужи од 45 календарских дана**, таква понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

10. Радови се обављају у складу с радовима наведеним у спецификацији која је саставни део конкурсне документације. Место извођења радова је Аеродром Никола Тесла Београд, Београд-Сурчин.

ГРЕШКЕ У КВАЛИТЕТУ (РЕКЛАМАЦИЈА)

11. Наручилац и понуђач ће записнички констатовати примопредају радова. У случају записнички утврђених недостатака у квалитету и очигледних грешака, понуђач мора исте отклонити најкасније у року од 7 дана од дана сачињавања записника о рекламацији.

Рок за отклањање рекламација у току трајања гарантног рока је највише 7 дана.

Уколико је рок за решавање рекламација дужи од траженог, понуда ће бити одбијена.

РАЧУНСКА ГРЕШКА У ПОНУДИ

12. Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

СПИСАК ИЗВРШИЛАЦА

13. Изабрани понуђач је дужан да у тренутку увођења у посао од стране наручиоца, достави списак ангажованих радника.

РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

14. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац број 6.) прецизно наведе рок важења понуде који не може бити краћи од **90 дана** од дана отварања понуда, а ако је рок важности понуде краћи, Наручилац ће такву понуду одбити као неприхватљиву. У случају истека рока важења понуде, Наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

Понуђач је дужан да достави детаљни Динамички план за обраду и презентацију користити неке од познатих рачунарских програма за планирање динамике и праћење извођења радова. Динамички план доставити у писаној форми, израђен толико детаљно да Наручиоцу омогући реалан увид у динамику и технологију извођења радова.

УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ НАРУЧИОЦА

15. Пре подношења понуде Понуђач може да изврши увид у расположиву техничку документацију Наручиоца, за извођење радова на адаптацији простора за регистрацију путника БР. 39/2016 ОП, само уз претходну најаву и достављање списка овлашћених лица Понуђача. Списак лица се доставља од стране Понуђача који је преузео конкурсну документацију два дана пре обављања увида у техничку документацију (за свако лице навести име, презиме, име оца, датум рођења, место рођења, број личне карте и од кога је издата, матични број). Потребно је да Понуђач у захтеву наведе контакт особу и контакт телефон. Захтев за обављање увида у техничку документацију се доставља на меморандуму Понуђача, потписан и оверен од стране овлашћеног лица Понуђача (најкасније до два дана пре дана отварања понуда). Пријава за обављање увида у техничку документацију се доставља на писарницу (архиву) Наручиоца, или путем факса 209-4935 или на e-mail Наручиоца.

СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА УГОВОРА

16. Наручилац као средства финансијског обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке и уговорних обавеза прихвата искључиво:

Уз понуду Понуђач је дужан да приложи:

- Банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од 5% од вредности понуде (Образац 10 – Прилог 16); Банкарска гаранција за озбиљност понуде мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, платива на први позив. Банкарска гаранција се издаје се у висини од 5% од укупне вредности понуде без ПДВ-а, са роком важности који не може бити краћи од рока важења понуде. Банкарска гаранција за озбиљност

понуде ће бити уновчена уколико понуђач: измени или повуче своју понуду након отварања понуда; одбије да закључи уговор кад је изабран као најповољнији понуђач, не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла у року предвиђеном у конкурсној документацији и уговору, банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања или не достави полисе осигурања предвиђене уговором.

- Попуњену, оверену и потписану изјаву банке о издавању банкарске гаранције за за повраћај авансног плаћања у висини траженог аванса из обрасца понуде, уколико Понуђач захтева аванс (Образац 10 – Прилог 3а) , којим се банка издавалац безусловно и неопозиво обавезује да ће понуђачу у случају да буде изабран за доделу уговора издати банкарску гаранцију за за повраћај авансног плаћања у складу са условима из конкурсне документације. Писмо о намерама мора бити обавезујуће за банку издаваоца, мора бити безусловно и не сме бити ничим ограничено.
- Попуњену, оверену и потписану изјаву банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла у износу од 10 % вредности понуде, без ПДВ (Образац 10 – Прилог 1а) којим се банка издавалац безусловно и неопозиво обавезује да ће понуђачу у случају да буде изабран за доделу уговора издати банкарску гаранцију за добро извршење посла у складу са условима из конкурсне документације. Писмо о намерама мора бити обавезујуће за банку издаваоца, мора бити безусловно и не сме бити ничим ограничено.
- Попуњену, оверену и потписану изјаву банке о издавању банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року у износу од 10% вредности понуде (Образац 10 – Прилог 2а), којим се банка издавалац безусловно и неопозиво обавезује да ће понуђачу у случају да буде изабран за доделу уговора издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у складу са условима из конкурсне документације. Писмо о намерама мора бити обавезујуће за банку издаваоца, мора бити безусловно и не сме бити ничим ограничено.
- Средства финансијског обезбеђења не могу да садрже додатне услове за исплату, краће рокове и мање износе од оних које одреди Наручилац. Наручилац не може вратити понуђачу средство финансијског обезбеђења пре истека рока трајања, осим ако је понуђач у целости испунио своју обавезу која је обезбеђена.
- Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).
- Кредитни рејтинг банака додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу с прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities – ESMA).

Понуђач је дужан да у року од највише 10 дана од дана закључења уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ-а. Банкарска гаранција за добро извршење посла мора имати важност 15 дана дуже од дана потписивања Записника о примопредаји. Ако се за време трајања уговора, из било којих разлога, промене рокови за извршење уговорне обавезе, Понуђач мора продужити важност банкарске гаранције за добро извршење посла у складу са инструкцијама Наручиоца. Захтев Наручиоца је да свака од банкарских гаранција важи најмање 15 дана после истека тако промењеног рока. У случају да Понуђач има седиште у иностраној држави, дужан је да банкарску гаранцију достави путем SWIFT поруке у року од највише 10 дана од дана закључења Уговора.

- Банкарска гаранција мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први позив.

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

- Банкарска гаранција за добро извршење посла мора имати важност најмање 15 дана дужи од дана потписивања Записника о примопредаји.
- Банкарску гаранцију као гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће наплатити у целости у случају да понуђач, својом кривицом, уговорену обавезу не испуни у уговореном обиму, року и квалитету

Понуђач је дужан да, у року од највише (10) дана од дана потписивања Записника о примопредаји радова, преда Наручиоцу банкарску гаранцију у износу 10 % од вредности уговора без ПДВ-а за отклањање грешака у гарантном периоду. Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном периоду мора имати важност 15 дана дужи од трајања гарантног рока, рачунато од дана потписивања Записника о примопредаји радова. Банкарска гаранција мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и наплата на први позив.

Понуђач је дужан да у року од највише 10 дана од дана закључења уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у висини траженог аванса без ПДВ. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања мора имати важност најмање 15 дана дужи од дана правдања целокупног аванса. Ако се за време трајања уговора, из било којих разлога, промене рокови за извршење уговорне обавезе, Понуђач мора продужити важност банкарске гаранције за повраћај аванса у складу са инструкцијама Наручиоца. Захтев Наручиоца је да свака од банкарских гаранција важи најмање 15 дана после истека тако промењеног рока.

Банкарска гаранција мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и наплата на први позив.

Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања мора имати важност најкраће до дана правдања целокупног аванса.

У случају да се укаже потреба продужења банкарске гаранције, Понуђач мора благовремено продужити важност банкарске гаранције, односно најкасније 15 дана пре истека њихове важности, а уколико то не учини, Наручилац има право да активира сваку банкарску гаранцију којој није продужен рок важења

Захтев Наручиоца је да свака од банкарских гаранција важи најмање 15 дана после истека тако промењеног рока.

Предметне средства финансијског обезбеђења морају да испуњавају све услове за принудну наплату, сходно Закону о платном промету и Закону о платним услугама.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за коначно извршење посла, рок важења банкарске гаранције за добро извршење посла у уговореном року мора да се продужи. Банкарску гаранцију као Гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће наплатити у целости у случају да понуђач, својом кривицом, уговорену обавезу не испуни у уговореном обиму, року и квалитету

У случају да уз понуду нису приложена наведена документа, Наручилац ће понуду одбити као неприхватљиву.

17. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ Понуђач подноси понуду непосредно у архиви Наручиоца (у периоду од 07,30 до 15,30 часова) или путем поште на адресу Наручиоца:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 БЕОГРАД 59

П.фах 7 ПАК 201970,

ЦРВЕНА ЗГРАДА -AIR SERBIA

са назнаком:

"Понуда за јавну набавку

"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП – НЕ ОТВАРАТИ"

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затвореној на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника узаједничкој понуди.

Наручилац ће по пријему одређене понуде на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно, наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом. Наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, саознаком да је поднета неблаговремено

САМОСТАЛНА ПОНУДА

18. Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда. Наручилац је дужан да одбије све понуде које су поднете супротно забрани из члана 87. став 4. Закона о јавним набавкама.

ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

19. Понуђач може извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу. У понуди је обавезан да наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и навођење:

- дела предмета јавне набавке које ће поверити подизвођачу/чима;
- процента укупне вредности набавке које ће поверити подизвођачу/чима;

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.

У случају ангажовања подизвођача који није наведен у понуди, наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

За све своје подизвођаче наведене у понуди понуђач је дужан да достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама,

а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона о јавним набавкама за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке без обзира на број подизвођача.

ПОДНОШЕЊЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ (група понуђача)

20. У случају да понуду поднесе група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама, а додатне услове испуњавају заједно. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона о јавним набавкама, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Група понуђача је у обавези да достави споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, и који, на основу члана 81. став 4. тач. 1) до 6) Закона о јавним набавкама, обавезно садржи податке о:

- члану групе понуђача који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем (овлашћени члан);
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
- понуђачу који ће издати рачун;
- рачуну на који ће бити извршено плаћање;
- и обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

ПОВЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА

21. Сходно члану 14. Закона о јавним набавкама ("Сл. Гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15), наручилац је дужан да: чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди; одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди; чува као пословну тајну имена заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда односно пријава.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуда.

Подаци из понуде који су посебним прописом утврђени као поверљиви, а које понуђач означи као поверљиве, биће коришћени само за намене јавног позива и неће бити доступни ником изван круга лица која буду укључена у поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда, нити у наставку поступка или касније.

Као поверљива понуђач може означити документа која садрже личне податке, а које не садржи ниједан јавни регистар или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописима или интерним актима понуђача означени као поверљиви.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписано «ПОВЕРЉИВО», а испод тога потпис лица које је потписало понуду.

Ако се поверљивим сматра само поједини податак у документу, поверљиви део мора бити подвучен црвено, а у истом реду уз десну ивицу мора бити исписано «ПОВЕРЉИВО».

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин.

Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати «ОПОЗИВ», уписати датум и време и потписати се.

Ако понуђач у року који одреди наручилац не опозове поверљивост докумената, наручилац ће одбити понуду у целини.

Наручилац задржава све приспеле понуде у трајном власништву, уз обавезу да их може користити само у сопствене сврхе и обавезу чувања поверљивости. Било какво одавање детаља из понуде трећој страни, ван круга других понуђача, од стране АД Аеродром Никола Тесла Београд није дозвољено, без претходне писмене сагласности понуђача.

ИЗМЕНА, ДОПУНА И ОПОЗИВ ПОНУДЕ

22. У складу са чланом 87. став 6. Закона о јавним набавкама, понуђач може да у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду. Измена, допуна или повлачење понуде је пуноважно ако наручилац прими допуну понуде, измењену понуду или обавештење о опозиву понуде пре истека рока за подношење понуда.

Измена, допуна или опозив понуде се врши на начин одређен за подношење понуде, непосредно на писарници наручиоца, или поштом на адресу:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 БЕОГРАД 59
П.фах 7, ПАК 201970,
ЦРВЕНА ЗГРАДА -AIR SERBIA

са назнаком:

„ИЗМЕНА понуде за јавну набавку радова – "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП – НЕ ОТВАРАТИ" или
„ДОПУНА понуде за јавну набавку радова - "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП – НЕ ОТВАРАТИ" или
„ОПОЗИВ понуде за јавну набавку радова – "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП — НЕ ОТВАРАТИ" или
„ИЗМЕНА И ДОПУНА понуде за јавну набавку радова – "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП – НЕ ОТВАРАТИ“;

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуда се не може допунити, изменити или опозвати након истека рока за подношење понуда.

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА

23. У случају да има нејасноћа у овом упутству заинтересовано лице може у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације и појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да заинтересованом лицу у року од 3 дана од дана пријема захтева, пошаље одговор у писаном облику и да истовремено ту информацију објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет старници.

Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и питањима врши се на начин одређен чл. 20. и 54. став 14. Закона о јавним набавкама.

Питања се могу упутити на адресу наручиоца:

путем поште на адресу: **АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 БЕОГРАД 59**
П.фах 7, ПАК 201970,
ЦРВЕНА ЗГРАДА -AIR SERBIA

- , уз напомену: “Додатне информације и појашњења за јавну набавку "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП, за председника комисије Марка Марковића.
или
- Путем е-mail-а: javnenabavke@beg.aero радним данима (понедељак – петак), у периоду од 07³⁰ до 15³⁰ часова.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Усмене изјаве или изјаве дате на било који други начин од стране радника наручиоца неће ни у ком погледу обавезивати наручиоца.

ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

24. Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА

25. После отварања понуда у току стручне оцене понуда, у року за доношење одлуке наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу код понуђача односно његовог подизвођача.

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије на произилази из природе поступка јавне набавке.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

КРИТЕРИЈУМ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ ПОНУДЕ

26. Наручилац ће донети одлуку о додели уговора након што спроведе оцењивање понуда применом критеријума „НАЈНИЖА ПОНУЂЕНА ЦЕНА“, уколико су испуњени услови наведени у Конкурсној документацији.

КРИТЕРИЈУМ НА ОСНОВУ КОГА ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

27. Критеријум на основу кога ће Наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом предност ће имати понуђач који је понудио краћи рок за извођење радова, а уколико и у том случају буде исторангираних понуда, предност ће имати онај понуђач који није захтевао аванс.

Уколико, ни након примене наведеног резервног критеријума, није могуће донети одлуку о додели уговора, Наручилац ће доделити уговор понуђачу на начин да ће уговор бити додељен понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену и рок испоруке добара. Извлачење путем жреба Наручилац ће извршити јавно, у присуству овлашћених представника понуђача и то тако што ће називе понуђача који имају исту најнижу понуђену цену и рок испоруке добара исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у куглице. Наког тога, куглице ће ставити у провидну посуду одакле ће бити извучена само једна куглица, затим ће куглица бити отворена и биће прочитан назив понуђача са папира. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру биће додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, Наручилац ће доставити Записник са извлачења путем жреба.

ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

28. Понуђач је дужан да, уз понуду, достави попуњену, потписану и оверену Изјаву из Обрасца 10. Прилог 4. конкурсне документације као доказ да је, при састављању своје понуде, поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ

29. Одговорност за накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.

ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ. А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

30. Подаци се могу добити од следећих органа:

- Пореским обавезама – назив државног органа: Пореска управа (Министарство финансија и привреде, Република Србија), адреса: Саве Машковића 3-5, Београд, Србија, интернет адреса: www.poreskauprava.gov.rs. Посредством државног органа Пореске управе, могу се добити исправне информације о адресама и контакт телефону

органа или службе територијалне аутономије или локалне самоуправе о пореском обавезама, које администрирају ови органи.

- Заштити животне средине – Назив државног органа: Агенција за заштиту животне средине (Министарство пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије), адреса: Немањина 22-26, Београд, Србија, интернет адреса: www.mpzss.gov.rs адреса Агенције за заштиту животне средине: Руже Јовановића 27а, Београд, Србија, интернет адреса Агенције за заштиту животне средине: www.sepa.gov.rs
- Заштити при запошљавању, условима рада – Министарство за рад, запошљавање и борачка и социјална питања Републике Србије, адреса: Немањина 22-26, Београд, Србија, интернет адреса: www.minrzs.gov.rs.

ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

31. Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

У случају обуставе поступка јавне набавке из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА

32. Одлуку о додели уговора из члана 108. или одлуку о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона о јавним набавкама, наручилац ће донети у законском року.

Одлуку о додели уговора Наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана доношења.

ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

33. Наручилац ће закључити уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 (осам) дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама.

Ако понуђач одбије да закључи уговор о јавној набавци, Наручилац може да закључи уговор са првим следећим понуђачем.

У складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона о јавним набавкама, уколико је поднета само једна понуда, наручилац може закључити уговор и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права. Наручилац ће изабраног понуђача благовремено обавестити о настанку законских услова за потписивање уговора (одмах по настанку услова, односно по протеклу рока за подношење захтева за заштиту права) и позвати га да приступи закључењу уговора. У случају одустајања или неодазивања позиву за закључење уговора, наручилац има право да закључи уговор о набавци са понуђачем који је следећи најповољнији.

Обавештење о закљученом уговору о јавној набавци објавиће се на Порталу јавних набавки у року од 5 (пет) дана од дана закључења уговора.

ОДУСТАЈАЊЕ ОД ЈАВНЕ НАБАВКЕ

34. Наручилац задржава право да обустави поступак у складу са чланом 109. став 1. Закона о јавним набавкама

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке у складу са чланом 109. став 2. Закона о јавним набавкама, из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних 6 (шест) месеци.

ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА

35. Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права доставља се непосредно наручиоцу на адресу, препорученом поштом са повратницом или на е-mail: javnenabavke@beg.aero

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом није дугачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока од седам дана, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу оквирног споразума, одлуке о признавању квалификације и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана од дана доношења одлуке на основу оквирног споразума у складу са чланом 40а Закона.

Чланом 151. Закона прописано је да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. Закона.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на: Рачун буџета Републике Србије број: 840-30678845-06 уплати таксу предвиђену чланом 156. Закона у износу од:

1) **120.000** динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

3) **120.000** динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) Закона, прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. Закона која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства

финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. Закона чија се уплата врши;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке.

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Подаци о Упутству о уплати таксе и Примери попуњених налога за пренос и уплатница могу се добити на интернет адреси Комисије за заштиту права <http://www.kjn.gov.rs/>

ПРИМЕРИ ПОПУЊЕНИХ НАЛОГА ЗА ПРЕНОС* И УПЛАТНИЦА ЗА УПЛАТУ ТАКСЕ ЗА ПОДНЕТИ ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Налог за пренос мора да буде реализован да би се уплата таксе могла сматрати уредном.

Примерак правилно попуњеног налога за пренос:

НАЛОГ ЗА ПРЕНОС		
дужник - налогодавац	шифра плаћања	валута
Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права	253	РСД
сврха плаћања	износ	= Износ таксе
Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке	рачун дужника - налогодавца	Бр. рачуна налогодавца
поверилац - прималац	број модела	позив на број (задужење)
Буџет Републике Србије		
печат и потпис налогодавца	број модела	рачун повериоца - примаоца
место и датум пријема		840-30678845-06
	датум валуте	позив на број (одобрење)
		Број или ознака јавне набавке
		<input type="checkbox"/> жито

Примерак правилно попуњеног налога за уплату:

Handwritten marks and initials at the bottom right corner of the page.

НАЛОГ ЗА УПЛАТУ			
уплатилац	шифра плаћања	валута	износ
Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права	153	РСД	Износ таксе
сврха уплате	рачун примаоца		
Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке	840-30678845-06		
прималац	модел и позив на број (одобрење)		
Буџет Републике Србије	Број или ознака јавне набавке		
печат и потпис уплатиоца	место и датум пријема	датум валуте	

НАПОМЕНА Посебно је значајно да се у пољу "сврха уплате" подаци упишу оним редоследом како је то приказано у горе наведеним примерима. У пољу "позив на број" уписује се број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, али је препорука да се у овом пољу избегава употреба размака и знакова, као што су: () | \ / „ « * и сл.

ДОЗВОЛЕ ЗА КРЕТАЊЕ У РЕСТРИКТИВНОЈ ЗОНИ АЕРОДРОМА

36. Изабрани Понуђач је дужан да за потребе извођења радова који су предмет ове јавне набавке у рестриктивној зони комплекса АД Аеродром Никола Тесла Београд обезбеди, о свом трошку, дозволе за кретање и задржавање на граничном прелазу за све своје раднике који ће тај посао обављати. Дозволе издаје МУП Републике Србије, Станица граничне полиције "Београд" на Аеродрому Никола Тесла. Наручилац не сноси штету изазвану одбијањем МУП-а да одређеном раднику Извођача радова изда или продужи дозволу. Наручилац ће пружити техничку подршку Извођачу радова приликом вађења дозвола.

Handwritten marks and initials at the bottom right corner of the page.

6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда понуђача за јавну набавку у отвореном поступку "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ, ПОДИЗВОЂАЧИМА И УЧЕСНИЦИМА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

Назив понуђача:
Адреса понуђача:
Седиште понуђача (град и општина):
Матични број: _____, ПИБ: _____
Овлашћено лице:
Особа за контакт:
Web site: _____, e-mail: _____
Број телефона: _____, Телефакс: _____
Број рачуна понуђача: _____
Понуда се подноси: (заокружити) а) самостално б) понуда са подизвођачем в) Заједничка понуда
В) Навести податке о подизвођачима (уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем/има):
1. у извршењу предмета набавке подизвођач: _____
адреса: _____, матични број: _____, ПИБ: _____
особа за контакт: _____, број телефона: _____
са _____ % учешћа (не више од 50%) извршава следеће: _____

2. у извршењу предмета набавке подизвођач: _____
адреса: _____, матични број: _____, ПИБ: _____
особа за контакт: _____, број телефона: _____
са _____ % учешћа (не више од 50%) извршава следеће: _____

3. у извршењу предмета набавке подизвођач: _____
адреса: _____, матични број: _____, ПИБ: _____
особа за контакт: _____, број телефона: _____
са _____ % учешћа (не више од 50%) извршава следеће: _____

В) Навести податке осталих учесника у заједничкој понуди (уколико се понуда подноси као заједничка понуда):
1. _____ адреса: _____
матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____
особа за контакт: _____, број рачуна: _____

уу ТК
 Д

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

2. _____ адреса: _____
матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____
особа за контакт: _____, број рачуна: _____
3. _____ адреса: _____
матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____
особа за контакт: _____, број рачуна: _____
Цена
Укупна вредност понуде: _____ РСД без ПДВ
Гарантни рок
Гарантни рок је (најмање 3 године) _____ године од дана примопредаје радова.
Начин и рок плаћања
<ul style="list-style-type: none">• авансно плаћање _____ % (највише 20 %), што износи _____ динара без ПДВ, од цене изведених радова, у року не дужем од 7 (седам) дана од дана достављања банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања и овере ситуације од стране Наручиоца• _____ % (највише 90%), што износи _____ динара без ПДВ, од цене изведених радова по испостављеним привременим ситуацијама, у року не дужем од 7 (седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца• 10% од цене, што износи _____ динара без ПДВ, изведених радова по прибављању позитивног Извештаја од стране Комисије за технички преглед, у року не дужем од 7 (седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца.
НАПОМЕНА: Укупан збир процената мора бити 100% (све четири тачке) Укупан збир понуђених износа мора бити једнак укупној вредности понуде.
Рок за решавање рекламација
Рок за решавање рекламација је (највише 7 дана) _____ дана од достављања записника о рекламацији
Рок извођења радова
Рок за извођење радова је (највише 45 календарских дана): _____ дана од дана увођења у посао.
Рок важења понуде
Рок важења понуде је (најмање 90 дана): _____ дана.
НАПОМЕНА: Понуђач је дужан да наведе рок важења понуде. Понуда мора да важи најмање 90 дана од дана отварања понуде. У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, или не наведе рок, таква понуда ће бити одбијена.
Саставни део понуде је образац бр.3 –спецификације.
Место и датум: _____
Потпис овлашћеног лица: _____
М.П.
ОБАВЕЗНО ПОПУНИТИ СВЕ РУБРИКЕ!

К
И
И.

Напомена:

Образац понуде понуђач мора да попуни, потпише и печатом овери, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

Напомена:

1) Образац „ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, ако има већи број подизвођача, потребно је да се овај образац копира у оном броју примерака колико има подизвођача, да се попуни и достави за сваког подизвођача појединачно.

2) Процент укупне вредности јавне набавке који понуђач поверава подизвођачу, не може бити већи од 50%, односно, ако понуђач поверава извршење јавне набавке већем броју подизвођача, проценат укупне вредности које понуђач поверава подизвођачима (збирно за све подизвођаче), не може бити већи од 50%.

3) Уколико понуђач не наступа са подизвођачем, доставља бланко Образац - "ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ", дијагонално прецртан.

Напомена:

1) Образац „ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ - УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду. Уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у обрасцу, потребно је да се овај образац копира у оном броју примерака колико има учесника у заједничкој понуди, да се попуни и достави за сваког учесника појединачно.

2) Уколико понуђач не наступа са групом понуђача, доставља бланко Образац - "ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ - УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ", дијагонално прецртан.

7. МОДЕЛ УГОВОРА

НАПОМЕНА:

- ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОПУНИ МОДЕЛ УГОВОРА, ПОТПИШЕ И ОВЕРИ ПОСЛЕДЊУ СТРАНУ МОДЕЛА УГОВОРА, ЧИМЕ ПОТВРЂУЈЕ ДА СЕ СЛАЖЕ СА МОДЕЛОМ УГОВОРА.

У Г О В О Р О Ј А В Н О Ј Н А Б А В Ц И

Закључен између:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 Београд 59,
кога заступа Извршни директор Раша Ристивојевић, дипл. ек., по овлашћењу в.д. генералног
директора Саше Влаисављевића, дипл. инж., број _____ од _____,
ПИБ 100000539; Матични број 07036540; Текући рачун: 125-1721427-98 код Пираеус банке;
(у даљем тексту: Наручилац) с једне стране

и

_____, са седиштем у _____,
ул. _____ бр. _____,
кога заступа Директор _____
ПИБ _____; матични број _____; Текући рачун:
_____ код _____ банке,
(у даљем тексту: Извођач радова) с друге стране

(подаци о подизвођачу)
(да ће подизвођачу бити поверени следећи послови)

(навести део послова који ће бити поверени подизвођачу у случају наступа са подизвођачем)

(подаци о учесницима из заједничке понуде)

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Уговорне стране сагласно констатују:
– да је Наручилац, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15) спровео поступак јавне набавке радова под бројем 39/2016 ОП;

- да је Извођач радова дана _____ године доставио понуду број _____ од _____ године која се налази у прилогу уговора и његов је саставни део; (Попуњава Наручилац)

- да понуда Извођача радова у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације;

- да је Наручилац у складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама, на основу понуђачеве понуде и Одлуке о додели уговора број _____ од _____ године, изабрао понуђача као најповољнијег за извођење радова на адаптацији простора за регистрацију путника. (Попуњава Наручилац)

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Уговорне стране су се споразумеле да је предмет овог Уговора извођење радова на адаптацији простора за регистрацију путника на Аеродрому Никола Тесла Београд, у Београду-Сурчин, наведених у спецификацији Наручиоца и понуди Извођача радова са ценом која је саставни део његове понуде.

Наручилац поверава, а Извођач радова прихвата извођење радова, на извођењу радова на адаптацији простора за регистрацију путника на Аеродрому Никола Тесла Београд, у Београду-Сурчин, ближе описаних у спецификацији Наручиоца и понуди Извођача радова са ценом која је саставни део његове понуде.

Ови радови морају бити изведени у свему према техничкој документацији, понуди Извођача радова и Одлуци о додели уговора којом је усвојена предметна понуда, важећим прописима, стандардима и нормативима за ову врсту радова а у складу са усвојеном понудом Извођача радова бр. _____ од _____ године.

Извођач радова је обавезан да радове из овог члана изведе својом радном снагом, грађевинским материјалом, елементима за уграђивање и грађевинском механизацијом, у року и за уговорену цену, у свему према правилима струке, а у складу са важећим техничким прописима и стандардима за ту врсту радова.

Понуда и конкурсна документација за предметну јавну набавку су саставни делови овог Уговора.

ЦЕНЕ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 2.

Уговорена цена радова из члана 2. овог Уговора износи _____ динара (словима: _____ динара), без ПДВ.

Јединичне цене су фиксне за време трајања Уговора и не могу се повећавати.

Наручилац се обавезује да ће Извођачу радова на рачун број _____ који се води код _____ банке платити уговорену цену и то на следећи начин:

- аванс _____ % (највише 20%) од уговорене цене, што износи _____ динара без ПДВ, у року не дужем од 7 (седам) дана од дана достављања банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања и овере авансне ситуације од стране Наручиоца, а

mf K
A

– остатак од _____ % (највише 90%) од цене изведених радова по испостављеним привременим ситуацијама, што износи _____ динара без ПДВ, који ће се исплатити у року не дужем од 7 (седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца.

– остатак од 10% од цене изведених радова по по прибављању позитивног Извештаја од стране Комисије за технички преглед, што износи _____ динара без ПДВ-а (словима: _____), који ће се исплатити у року не дужем од 7 (седам) дана од од дана овере ситуације од стране Наручиоца.

Привремена ситуација коју ће Извођач радова издавати Наручиоцу нарочито ће садржати следеће ставке: (1) опис радова изведених у конкретној етапи и вредност изведених радова за коју Извођач радова сматра да му припада накнада; (2) сва одузимања која су могла доспети за плаћање према овом Уговору; (3) одузимања износа оверених у свим претходним привременим ситуацијама.

Уз сваку привремену ситуацију Извођач радова је дужан да приложи следећу пратећу документацију:

- 1) фотокопије обрачунских листова грађевинске књиге за све обрачунате позиције.
- 2) нацрте за сваки обрачунски лист грађевинске књиге. Нацрт се доставља у форми техничког цртежа овереног од стране одговорног извођача радова.

Ситуације које у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћене као рачуноводствена исправа неће бити прихваћене као основ за плаћање по овом Уговору.

Под исправно испостављеном фактуром, а на основу оверене привремене, односно окончане ситуације, сматра се фактура која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећих Закона о рачуноводству, Закона о ПДВ-у, Закона о планирању и изградњи као и других прописа.

Фактуре које у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћене као рачуноводствена исправа неће бити прихваћене као основ за плаћање по закључном, потписаном Уговору.

Плаћање по овом уговору у 2016. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Планом пословања за 2016. годину за ове намене. За део обавеза по овом уговору који доспева у 2017. години НАРУЧИЛАЦ ће извршити плаћање ИЗВОЂАЧУ по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Плана пословања за 2017. годину или Одлуком о привременом финансирању, у супротном уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране НАРУЧИОЦА.

Члан 3.

Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати, и утврђене су на основу цене материјала, радне снаге, механизације и других елемената градње који су важили на тржишту у моменту давања понуде.

Коначна вредност уговорених радова утврдиће се према стварно изведеним и овереним радовима, а према јединичним ценама из понуде чије ће количине бити утврђене у Грађевинској књизи и не могу прећи уговорену вредност радова за овај Уговор.

Члан 4.

Наручилац може да оспори износ исказан у испостављеној ситуацији у погледу количине извршених радова, појединачне цене, квалитета радова, врсте извршених радова и слично.

О разлозима оспоравања и оспореном износу радова Наручилац је дужан да обавести Извођача радова у року од 5 (пет) дана од дана пријема ситуације чији је садржај оспорен.

Уколико у том року не обавести Извођача радова о својим примедбама, сматраће се да нема примедби на обрачунате радове.

Члан 5.

У цену из члана 2. овог Уговора урачуната је цена радова, материјала, радне снаге, потребне механизације, средстава за рад, свих видова енергије и воде, цена опреме, унутрашњи и спољни транспорт, таксе, дажбине, ноћни рад, рад недељом и празницима, осигурање радника и радова, припремни радови, градилишне ограде, скеле, мобилизације и демобилизације градилишта, организација градилишта, мере ХТЗ, режије, чување и одржавање радова, завршно чишћење комплетног простора након завршетка свих радова, гаранције и издавање банкарских гаранција, трошкови осигурања, израда Пројекта изведеног објекта усклађеног са Законом о планирању и изградњи, израда пројекта организације, динамике и технологије извођења радова, израда Елабората о уређењу градилишта са мерама безбедности и здравља на раду, испитивања и доказивања квалитета и сви други издаци Извођача за потпуно довршење уговорених радова према условима техничких и других прописа и других докумената који су саставни део овог уговора. У цену није урачунат порез на додату вредност.

Извођач се обавезује да ће динамику и технологију извођења радова прилагодити инсталацији и динамици монтаже технолошке опреме у предметном простору и то на начин који не омета одвијање ваздушног саобраћаја.

Члан 6.

Наручилац се обавезује да ће извршити оверу испостављене ситуације у року од 7 (седам) дана од дана испостављања ситуације од стране Извођача радова.

РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Члан 7.

Извођач радова је дужан да радове изврши у року од ___ дана (највише 45 календарских дана) од дана увођења у посао.

Наручилац ће Извођача радова увести у посао, о чему ће бити сачињен записник, најкасније у року од 10 (десет) дана од дана закључења Уговора. У овом року Понуђач је у обавези да:

- достави ажуран оверен Детаљан динамички план извођења радова,
- припреми градилишну документацију
- достави план технологије извођења радова према планираним фазама

Извођач је дужан достави писано обавештење Наручиоцу да су радови завршени. Наручилац ће, након квалитативног и квантитативног прегледа изведених радова, а у року од 3 радна дана од пријема обавештења, потврдити или оспорити наведени датум завршетка радова.

Извођач радова је у обавези да прибави и достави Наручиоцу сву документацију неопходну за примопредају изведених радова, у року од пет дана од дана достављања обавештења Наручиоцу да су радови завршени.

Извођач радова је дужан да подноси Наручиоцу недељне извештаје о стању извођења радова и предузимање мера којима се осигурава усвојена динамика извођења радова.

Уколико Наручилац утврди да је дошло до кашњења у извођењу радова у односу на динамички план који је Извођач радова доставио Наручиоцу у складу са овим Уговором, укључујући и кашњење у изради Пројекта изведеног објекта, Извођач радова је дужан да на захтев Наручиоца или овлашћеног лица Наручиоца, о свом трошку кашњење у динамици

извршења надокнади повећањем броја непосредних извршиоца на градилишту, уз претходну корекцију пројекта организације и динамике извођења радова који мора бити усаглашен са организацијом рада оператера Аеродрома.

Члан 8.

ПРОДУЖЕЊЕ РОКА

Извођач је сагласан да на захтев Наручиоца, уколико се за тим укаже потреба, поједине радове изведе и након уговореног рока, а у циљу усаглашавања са динамиком инсталирања технолошке опреме и неометаог одвијања технолошко-техничких процеса на Аеродрому Никола Тесла Београд.

Извођач има право да захтева продужење рока за извођење радова у случају у коме је због промењених околности или неиспуњавања обавеза наручиоца био спречен да изводи радове.

Продужење рока одређује се према трајању сметње у смислу претходног става. Са продужењем рока мора да се сагласи Наручилац. По прибављеним сагласностима Наручиоца, рок за извођење радова се продужава за одобрени период изражен у данима.

Као разлози због којих се може захтевати продужење рокова, сматрају се нарочито: природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе, неповољних временских услова у којима није могуће изводити одређене радове према Техничким условима и сл.), мере предвиђене актима надлежних органа, услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом, закашњење увођења извођача у посао, време потребно за отклањање недостатака техничке документације, уколико је на недостатак ИЗВОЂАЧ благовремено указао, привременог прекида радова у циљу усаглашавања са динамиком инсталирања технолошке опреме и неометаног одвијања технолошко-техничких процеса на Аеродрому Никола Тесла Београд, привременог прекида радова ради обезбеђења неометаног одвијања авио саобраћаја.

ОСИГУРАЊЕ РАДОВА

Члан 9.

Извођач радова је дужан да о свом трошку, пре почетка извођења радова, осигура радове, запослене који их обављају, опрему и материјал од свих ризика. Ако настане било која штета трећим лицима или на комплексу Аеродрома Никола Тесла, а проузрокована је непажњом Извођача радова или непоштовањем правила прописаних у уговорној документацији, Извођач радова је дужан да надокнади све настале трошкове, односно целокупну штету.

Осигурање градилишта и радова мора бити уговорено тако да Наручилац има статус осигураника. Осигурана сума за штету насталу на градилишту износи 100 % уговорене вредности радова.

Наручилац и Извођач радова морају бити осигурани за случај настанка штете трећим лицима и имовини на комплексу Аеродрома Никола Тесла у вези са извођењем радова од почетка извођења до завршетка извођења Радова. Код одговорности за случај настанка штете трећим лицима и имовини на комплексу Аеродрома Никола Тесла, Наручилац мора имати статус коосигураника. Осигурана сума за одговорност из овог става износи 100 % уговорене вредности Радова.

К
Д
.

До примопредаје изведених радова ризик случајних пропуста и оштећења радова, материјала и опреме сноси Извођач радова.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 10.

Гарантни рок за изведене радове, материјале и опрему из члана 1. овог Уговора износи _____ година и почиње да тече од дана потписивања Записника о примопредаји радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката односно радова („Службени гласник Републике Србије“, број 93/2011), другачије одређено.

Извођач радова је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Наручиоцу све гарантне листове за уграђене материјале и опрему, као и упутства за руковање.

Гарантни рок се обрачунава од дана примопредаје радова.

Извођач радова је дужан да у гарантном року о свом трошку отклони све недостатке на изведеним радовима који су настали због тога што се Извођач радова није придржавао својих обавеза у погледу квалитета изведених радова.

Извођач је дужан да на позив Наручиоца, у гарантном року, изврши све поправке на радовима и отклони све недостатке у року не дужем од седам (7) дана од дана добијања дозволе за кретање у обезбеђивано-рестриktivној зони (уколико је она неопходна). Захтев за дозволе Извођач је дужан да преда Наручиоцу у року од два дана од позива Наручиоца.

КВАЛИТЕТ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 11.

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач радова мора пре уградње да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Уколико Наручилац утврди да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима, техничким прописима, атестима и уговореној спецификацији он га одбија и забрањује његову употребу.

У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета опреме. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара прописаном квалитету.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поново изведе радове о свом трошку у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује другог Извођача радова искључиво на трошак Извођача радова по овом уговору.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 12.

Гаранција за повраћај аванса (само у случају да Понуђач понуди авансно плаћање)

Извођач радова је дужан да, у случају тражења авансног плаћања, које не може бити веће од 20% од понуђене цене, у року од највише 10 дана од дана закључења уговора, достави Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у износу траженог аванса без ПДВ, односно у износу од _____% од укупне уговорене вредности. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања мора имати важност најмање 15 дана дужу од дана правдања целокупног аванса.

До достављања банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања Уговор се закључује под одложним условом.

У случају да ИЗВОЂАЧ не достави банкарску гаранцију за повраћај аванса на начин и у року прописаном у ставу 1.овог члана, НАРУЧИЛАЦ ће активирати банкарску гаранцију за озбиљност понуде.

Гаранција из става 1. овог члана биће враћена ИЗВОЂАЧУ у року од 7 дана од исплате окончане ситуације, којом је оправдан целокупан износ примљеног аванса. Извођач може у току извођења радова, уз сагласност Наручиоца, заменити банкарску гаранцију за повраћај аванса новом гаранцијом под истим условима, али умањену за вредност оправданог аванса до дана замене. Ако се за време трајања уговора, из било којих разлога, промене рокови за извршење уговорне обавезе, Понуђач мора продужити важност банкарске гаранције за повраћај аванса у складу са инструкцијама Наручиоца, односно банкарска гаранција мора да важи најмање 15 дана после истека тако промењеног рока.

Гаранција за добро извршење посла

Извођач радова је дужан да, у року од најкасније 10 дана од дана закључења уговора, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ. Банкарска гаранција за добро извршење посла мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла мора имати важност 15 дана дуже од дана потписивања Записника о примопредаји.

До достављања банкарске гаранције овај Уговор се закључује под одложним условом.

Банкарска гаранција за добро извршење посла биће враћена Извођачу радова у року од 15 дана након потписивања Записника о примопредаји и након што Извођач радова преда Наручиоцу банкарску гаранцију у висини 10% уговорене вредности за отклањање недостатака у гарантном периоду.

У случају да ИЗВОЂАЧ не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла на начин и у року прописаном у ставу 5. овог члана, НАРУЧИЛАЦ ће активирати банкарску гаранцију за озбиљност понуде.

Ако се за време трајања уговора, из било којих разлога, промене рокови за извршење уговорне обавезе, Извођач мора продужити важност банкарске гаранције добро извршење посла у складу са инструкцијама Наручиоца, односно банкарска гаранција мора да важи најмање 15 дана после истека тако промењеног рока.

Банкарску гаранцију као Гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће наплатити у целости у случају да ИЗВОЂАЧ својом кривицом, уговорену обавезу не испуни у уговореном обиму, року и квалитету.

Гаранција за отклањање грешака у гарантном периоду

Извођач радова је дужан да, у року од десет (10) дана од дана потписивања Записника о примопредаји, достави Наручиоцу банкарску гаранцију, у висини 10% уговорене вредности, без ПДВ, као гаранцију за отклањање грешака у гарантном року. Рок важности банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року је за 15 дана дужи од истека гарантног рока (рачунато од дана потписивања Записника о примопредаји радова), са могућношћу продужења.

Уколико Понуђач не продужи рок важења наведене банкарске гаранције у предвиђеном року, Наручилац остварује право да банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року да на протест.

Банкарска гаранција мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и наплата на први позив.

Предметна средства финансијског обезбеђења морају да испуњавају све услове за принудну наплату, сходно важећем Закону о платном промету и Закону о платним услугама.

САВЕСНОСТ У ИСПУЊАВАЊУ ОБАВЕЗА

Члан 13.

Уговорне стране дужне су да за време испуњења својих обавеза поступају с пажњом која се захтева у пословима ове врсте, а у извршењу обавеза из своје професионалне делатности дужни су поступати с повећаном пажњом, према правилима струке (пажња доброг стручњака).

Уговорне стране дужне су да своје обавезе испуњавају квалитетно, благовремено и у утврђеним роковима.

Извођач радова је дужан да на време обавести Наручиоца о чињеницама чије је наступање од утицаја на испуњење овог Уговора, променама, непредвиђеним околностима и слично. Обавештење из овог става Извођач радова мора Наручиоцу да достави, без одлагања, у писаном облику, као и да исто буде унето у Грађевински дневник.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 14.

ТАЧКА 1 – ПРЕГЛЕД ГРАДИЛИШТА

Извођач радова је пре почетка извођења радова обишао локацију за извођење радова на Аеродрому Никола Тесла и упознао се са постојећим стањем и свим другим неопходним подацима, које је, уколико није добио од Наручиоца, а сматра их неопходним, дужан да сам прибави, да је упознат са локацијама депоније материјала, да се упознао са постојећим путевима, осталим саобраћајницама и објектима, да се упознао са свим битним елементима који имају утицај на организацију градилишта, да је испитао и проверио постојеће изворе за снабдевање материјалом и енергијом, као и све остале околности које су од утицаја за извођење радова, да је у свему проучио документацију за извођење радова, да је дошао до свих потребних података који утичу на извођење радова и да је на основу тога, поднео своју

понуду. Уколико Извођач радова пропусти да утврди све податке који утичу на извођење радова, то га неће ослободити било које одговорности и ризика за извођење радова.

Извођач радова је дужан да, о сопственом трошку, организује чуварску службу на градилишту и предузме друге одговарајуће мере осигурања (расвета градилишта и ограђивање).

ТАЧКА 2 – ПРОЈЕКАТ ОРГАНИЗАЦИЈЕ, ДИНАМИКЕ И ТЕХНОЛОГИЈЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА И ЕЛАБОРАТ О УРЕЂЕЊУ ГРАДИЛИШТА

Извођач радова је дужан да пре почетка извођења радова изради и преда Наручиоцу Пројекат организације, динамике и технологије извођења радова, усаглашен са радом оператера аеродрома и Елаборат о уређењу градилишта са мерама безбедности и здравља на раду. У случају примедби на достављени Пројекат и Елаборат, Извођач је дужан да исте отклони у року не дужем од 3 дана и о свом трошку. Извођач радова је у обавези да радове изводи по фазама и прилагоди их условима неометаног одвијања саобраћаја на комплексу Аеродрома Никола Тесла Београд.

ТАЧКА 3 - ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА

Извођач радова је дужан да у цртеже уноси стање изведених радова. Извођач радова је у обавези да изради Пројекат изведеног објекта и да га преда Наручиоцу у три (3) примерака у штампаном облику, као и у електронском облику (.doc, .dwg и pdf формат). Пројекат изведеног објекта мора бити израђен у складу са важећим Законом о планирању и изградњи (члан 126.) за овај тип објеката, и то на начин да се на основу њега може исходovati Употребна дозвола

По завршетку извођења радова, односно по престанку уговора из било ког разлога, Извођач радова је дужан да комплетирани пројекте изведеног објекта преда Наручиоцу. Обавеза Извођача радова из тачке 3 –Пројекат изведеног објекта укључена је у укупну вредност Уговора.

ТАЧКА 4 – ГРАЂЕВИНСКА КЊИГА

Руководилац радова Извођача радова дужан је да ради потребне обрачунске нацрте који се сматрају саставним делом Грађевинске књиге. Нацрт се израђује у форми техничког цртежа Све промене уписују се у више боја. Уз обрачунски нацрт могу бити прикључени и посебни значајни детаљи, са позивом на Грађевински дневник или Грађевинску књигу, када је, због чега и од кога рађена измена. Обрачунске нацрте потписује Одговорни извођач радова уз обавезно уписивање датума овере. Копије листова Грађевинске књиге и обрачунских нацрта, достављају се Наручиоцу уз привремене ситуације.

ТАЧКА 5 – ГРАЂЕВИНСКИ ДНЕВНИК

У грађевински дневник се свакодневно уписују подаци о току и начину извођења радова, са тачним називом и описом позиције из уговорне спецификације, као и сви подаци узорака материјала за испитивање, испитивањима на градилишту, резултатима испитивања и атестирања, одступању од спецификација, временским приликама и температури, евентуалним природним догађајима и удесима, приспећу, пореклу и квалитету материјала и опреме која се испоручује на градилиште, прегледу градилишта од стране инспекцијских органа и њиховим налазима, као и другим радовима и догађајима од утицаја на сигурност и квалитет радова. Уписују се подаци о застоју и прекиду радова, изменама услова рада, броју запослених и њиховој квалификационој структури, механизацији на градилишту, итд.

Грађевински дневници се воде за сваку струку засебно.

Копија листова грађевинског дневника доставља се Наручиоцу свакодневно за претходни дан.

ТАЧКА 6 – ОСТАЛА ДОКУМЕНТАЦИЈА НА ГРАДИЛИШТУ

Извођач радова се обавезује да ће стално на градилишту имати:

- Документацију из које се може утврдити да ли се радови изводе према постојећим прописима, техничким нормативима и српским стандардима (атесте материјала, опреме и уређаја, резултате испитивања и друго);
- Решење о упису у регистар предузећа;
- Решење о одређивању Одговорног извођача радова Шеме градилишта, објекта и опреме;
- Елаборат о уређењу градилишта са мерама безбедности и здравља на раду;
- Пројекат организације, динамике и технологије извођења радова;
- Грађевински дневник;
- Грађевинску књигу;
- Инспекцијске књиге;
- Доказ о радном односу запослених радника (решења, радне књижице,...);
- Опрему и средства хигијенско-техничких мера заштите на раду;
- Другу документацију коју захтевају важећи прописи, Уговор или технички услови за извршење радова.

ТАЧКА 7 – ОПШТА ОДГОВОРНОСТ ИЗВОЂАЧА

Извођач радова ће у складу с одредбама Уговора изводити Радове и за ту сврху обезбедити потребну радну снагу, механизацију и материјале. Извођач радова је дужан да обезбеди и осигура градилиште и радове у складу са овим Уговором, као и да обезбеди, одржава и спроводи мере безбедности и здравља на раду у складу са законом.

ОДГОВОРНОСТ ЗА СИГУРНОСТ

Извођач радова је одговоран за сигурност објекта и радова, опреме и материјала, радника, пролазника, саобраћаја, суседних објеката и околине, те ће у том смислу, предузети све потребне мере да се постигне сигурност као и за евентуалне штете нанете трећим лицима и имовини које настану у вези са извођењем радова.

Извођач радова је дужан да Наручиоцу надокнади сваку штету и ометање у/на објекту Аеродрома Никола Тесла коју је проузроковао својим несмотреним или нестручним радом, поступком или недовољним мерама приликом извођења Радова.

Извођач радова је дужан да се дневно стара о чистоћи на градилишту, тако што ће организовати одлагање приспелог материјала и опреме на складиште предвиђено Пројектом организације, динамике и технологије извођења радова.

ГРАЂЕВИНСКА МЕХАНИЗАЦИЈА

Извођач радова је дужан да на градилиште допреми квалитетну механизацију и опрему која је потребна за благовремено извршење уговорених радова.

ПРАВО НАРУЧИОЦА ДА ОДСТРАНИ РАДНИКЕ

Наручилац, односно овлашћено лице Наручиоца, има право да Извођачу радова наложи да са градилишта уклони раднике Извођача радова који се немарно односе према обавезама из Уговора или се непрописно понашају.

РУКОВОДИЛАЦ РАДОВА

Извођач радова се обавезује да ће радовима непосредно руководити стручна особа (Руководилац радова), која има одговарајућу стручну спрему, радно искуство с обзиром на

врсту радова и одговарајућу лиценцу одговорног извођача радова. Извођач радова је дужан да два дана по закључењу Уговора достави Наручиоцу писаним путем име одговорног Руководиоца радова. Ако за време извођења радова дође до промене Руководиоца радова, Извођач радова је дужан да о томе одмах обавести Наручиоца.

ТАЧКА 8 – ДУЖНОСТИ ИЗВОЂАЧА

Извођач радова је дужан да:

- пре почетка извођења радова достави на писану сагласност Наручиоцу пројекат технологије и организације извођења радова, Елаборат о уређењу градилишта са мерама безбедности и здравља на раду и динамички план извођења радова. Наведену документацију Извођач радова је дужан да уради у складу са организацијом саобраћаја, свих служби запослених на Аеродрому, захтевима Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије и Сектора управљања људским ресурсима на Аеродрому Никола Тесла Београд;
- пре почетка извођења радова прибави од МУП РС дозволе за кретање и задржавање на граничном прелазу за раднике, возила, машине, опрему, средства и алате које ће користити на пословима који су предмет овог Уговора;
- радове изводи на начин одређен Уговором, прописима и правилима струке, техничким нормативима, српским и светским стандардима и техничким условима;
- добро проучи услове рада, опише по свакој позицији;
- уграђује материјал, префабрикате, уређаје и техничку опрему, који одговарају српским и/или светским стандардима и другим техничким прописима, у свему по усвојеној понуди;
- документује квалитет радова, материјала и уређаја и квалитет целокупног објекта, односно радове обрађеним резултатима испитивања или исправама издатим у складу са законом или прописима о техничким нормативима и српским стандардима или испитивањима предвиђеним уговором;
- да омогући Наручиоцу стални надзор над радовима, као и над свим другим активностима у вези радова;
- свакога петка на сагласност достави Наручиоцу Програм радова за следећу седмицу са дефинисаним активностима и локацијама на којима ће се радови изводити;
- сваког петка достави недељни извештај о динамици радова који треба да садржи све неопходне елементе за реално сагледавање реализације посла, а нарочито паралелни приказ планираног програма и реализоване динамике извођења радова по позицијама на дан припреме извештаја;
- сваког петка достави недељни извештај о изведеним количинама по позицијама из уговора;
- поступи по примедбама Наручиоца и овлашћеног лица Наручиоца на изведене радове и уграђене материјале без накнаде;
- се обавезује да без писане сагласности Наручиоца неће током рада обављати или чинити доступним трећим лицима документацију или податке на пословима који су предмет овог Уговора, било у целини било у деловима;
- о свом трошку отклони све недостатке у току гарантног периода;
- достави банкарске гаранције у складу са овим Уговором и обезбеди полисе осигурања;
- изврши остале обавезе предвиђене овим Уговором.

КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

ТАЧКА 9- УСЛОВИ КВАЛИТЕТА

Квалитет употребљеног материјала, полупроизвода и готових производа и квалитет изведених радова мора одговарати условима по важећим техничким прописима, стандардима, условима из техничке документације и условима из Уговора.

Извођач радова је дужан да пре почетка уградње утврди да ли материјал који уграђује одговара стандардима и другим техничким прописима и да ли има одговарајући атест.

ТАЧКА 10 – КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА

- (1) Контрола квалитета и управљање квалитетом спроводи се теренским и лабораторијским испитивањем материјала, полупроизвода и готових производа, као и испитивањем изведених радова "in situ" о чему Извођач радова обавештава овлашћено лице Наручиоца.
- (2) Извођач је дужан да радове изводи по редоследу који је дефинисан динамичким планом којим се осигурава квалитетно извођење и да о извођењу појединих фаза на време обавештава овлашћено лице Наручиоца ради утврђивања квалитета.

ТАЧКА 11 – ПРЕТХОДНА И ТЕКУЋА ИСПИТИВАЊА

- (1) У току извођења радова Извођач радова је дужан да о свом трошку обави сва потребна претходна испитивања и текућа испитивања квалитета изведених радова и уграђеног материјала по врсти, обиму и времену како је то предвиђено у техничким спецификацијама.
- (2) Резултате испитивања Извођач радова је дужан доставити овлашћеном лицу Наручиоца и Наручиоцу.

НЕКВАЛИТЕТНО ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

- (1) Уколико резултати контролних испитивања покажу да квалитет употребљених материјала и изведених радова не одговара захтеваним условима, Извођач радова је дужан да по налогу овлашћеног лица Наручиоца некавалитетан материјал замени квалитетним и да радове доведе у исправно стање.
- (2) Извођач радова је дужан да о свом трошку поступи по налогу овлашћеног лица Наручиоца.
- (3) Пропусти овлашћеног лица Наручиоца у вршењу дужности не ослобађају одговорности Извођача радова због употребе некавалитетних материјала и некавалитетно изведених радова.

ТАЧКА 12 – ТРОШКОВИ ИСПИТИВАЊА

Трошкове претходних и текућих испитивања грађевинског материјала, полупроизвода и готових производа сноси Извођач радова.

ТАЧКА 13 – ОДОБРЕЊЕ ЗА УПОТРЕБУ МАТЕРИЈАЛА

- (1) Извођач радова је дужан да пре допреме, односно употребе одговарајућих материјала, полупроизвода и готових производа прибави доказе о претходним испитивањима квалитета и подобности материјала, полупроизвода и готових производа, које је понудио, односно овлашћене српске институције, а Извођач радова их предаје овлашћеном лицу Наручиоца ради прегледа и давања одобрења.
- (2) Извођач радова је дужан да прибави атест за све употребљене материјале.
- (3) Извођач радова не сме употребљавати материјале без одобрења овлашћеног лица Наручиоца, а у случају да их употреби сноси ризик и трошкове који могу из те основе настати. Наручилац ће доставити Извођачу радова одобрење за употребу материјала у року од три дана од дана достављања комплетног захтева Извођача радова за употребу материјала (уз захтев морају бити приложени атести, извештаји о испитивању, извештаји о доказу квалитета, сертификати и остала документација према потреби).

ТАЧКА 14 – ОДГОВОРНОСТ ЗА НЕДОСТАТКЕ

Извођач радова је одговоран за употребу материјала и опреме који не одговарају уговореном или прописаном квалитету.

Извођач радова је дужан да у року од седам (7) дана да отклони недостатке достављене од Наручиоца, овлашћеног лица Наручиоца и Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије који ће се тада саставити. Ако Извођач радова не изврши своју обавезу у датом року Наручилац, има право да на терет Извођача радова ангажује треће лице и изврши поправке без обзира на висину цене и исту одбије по коначном обрачуну, као и да активира банкарску гаранцију за случај неизвршења обавезе Извођача радова..

ТАЧКА 15- ВИШКОВИ И МАЊКОВИ РАДОВА

Вишкови радова представљају количину изведених радова које прелазе количине предвиђене овим уговором.

Мањкови радова су негативна одступања изведених радова у односу на количине предвиђене овим уговором.

Вишкови радова се могу јавити само у изузетним случајевима и то када Извођач радова и овлашћено лице Наручиоца непосредним увидом у стање на објекту заједнички констатују да за истим постоји потреба и то искључиво услед недостатака (непрецизност) на страни неког од елемената техничке документације.

Извођач радова је дужан да вишкове радова изведе по уговореним јединичним ценама. Обрачун вишкова радова извршиће се у окончаној ситуацији по редоследу извођења радова, односно по датумима овере грађевинске књиге од стране овлашћеног лица Наручиоца.

Укупна вредност уговорених радова утврђена у члану 3. овог Уговора не може се повећавати по основу изведених вишкова радова.

ТАЧКА 16 – УГОВОРНА КАЗНА И РАСКИД УГОВОРА

Ако Извођач радова из разлога за које је сам одговоран, не изведе радове у предвиђеном року, дужан је да на име пенала за закашњење радова плати Наручиоцу износ од 0,2 % за сваки дан закашњења, а не више од 10% од укупне уговорене цене.

Уговорну казну из претходног става Извођач радова ће платити по извршеном коначном обрачуну.

Извођач радова нема право да плати уговорну казну и да одустане од Уговора.

Наручилац има право да у случају:

- неквалитетно и неблаговремено изведених Радова од стране Извођача радова;
- неиспуњења свих уговорних обавеза Извођача радова
- коришћења неквалитетних материјала од стране Извођача радова
- уградње неквалитетне опреме од стране Извођача радова
- неизвршавања уговорне обавезе, односно непоступања по примедбама овлашћеног лица Наручиоца и НАРУЧИОЦА од стране Извођача радова и неотклањања свих уочених недостатака у остављеном року од стране Извођача радова

по свом избору, на сразмерно умањење цене, право да једнострано раскине Уговор и право да извођење радова додели другом извођачу о трошку Извођача радова, као и право да активира банкарску гаранцију за добро извршење посла. Наручилац у сваком случају има право на накнаду штете.

ТАЧКА 17 – НАКНАДА ШТЕТЕ

Извођач радова је дужан да Наручиоцу надокнади штету у случају неиспуњења Уговора.

Извођач радова је дужан да Наручиоцу надокнади сваку штету насталу услед неиспуњења квалитативних услова везаних за изведене радове из члана 2. овог Уговора.

Ако настане било каква штета на комплексу Аеродрома Никола Тесла, а проузрокована је непажњом Извођача радова или непоштовањем правила прописаних у уговорној документацији, Извођач радова је дужан да надокнади све настале трошкове и целокупну штету.

ТАЧКА 18 – УРЕЂЕЊЕ ГРАДИЛИШТА НАКОН ЗАВРШЕТКА РАДОВА

Након завршених радова, Извођач радова је дужан да са градилишта повуче све своје раднике, а привремене објекте изграђене у оквиру припремних радова дужан је уклонити одмах по престанку њиховог коришћења, о свом трошку. Исто тако, Извођач радова је дужан да са градилишта уклони сав неупотребљени материјал, отпадни материјал, механизацију и све преостале предмете, уреди и очисти околину, о свом трошку.

ТАЧКА 19 – ОДРЖАВАЊЕ У ГАРАНТНОМ РОКУ

По завршетку извођења радова, Извођач радова ће предати План одржавања објекта за гарантни рок и План одржавања објекта у постгарантном року, посебно за инсталације, посебно за објекат, а посебно за опрему. Извођач радова ће Решењима одредити лица задужена за отклањање примедби у гарантном року.

Извођач радова је дужан да преда сву документацију која је неопходна за одржавање објекта и сваког од уграђених система, инсталација и опреме. Документација за одржавање треба да садржи:

- начин текућег и инвестиционог одржавања у пројектованом веку;
- опис и шему уређаја, инсталација и опреме;
- списак уграђене опреме са атестима;
- упутство за руковање и одржавање у гарантном року и ван гарантног рока;
- гарантни лист;
- препорука произвођача о редовном сервисирању опреме;
- назив и адресу овлашћеног сервисера;
- списак резервних делова;

Сва предата документација мора бити оригинална, потписана и печатирана од стране произвођача или испоручиоца опреме.

ТАЧКА 20 – ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА

Извођач радова одмах по завршетку свих радова писаним путем обавештава Наручиоца да су радови завршени. Уколико су радови завршени у уговореном року и у уговореном квалитету, Наручилац ће доставити Извођачу радова сагласност да су радови завршени, у року од три радна дана од дана пријема писаног обавештења Извођача радова. Сагласност Наручиоца односи се искључиво на рок завршетка радова. Примопредаја радова обавиће се након достављања комплетираних документација за примопредају од стране Извођача радова, у свему у складу са овим уговором.

По пријему обавештења од стране Извођача радова да су радови завршени, Наручилац подноси Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије захтев за преглед изведених радова, као и Комисији за технички преглед објекта.

По добијању сагласности од стране Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије на изведене радове, и Извештаја од стране Комисије за технички преглед, Наручилац и Извођач радова су дужни да изврше примопредају.

Трошкове првог прегледа од стране Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије сноси Наручилац. Уколико Комисија Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије или Комисија за технички преглед буде имала примедбе на квалитет Радова, Извођач радова је дужан да их отклони о свом трошку у року од 7 дана. Трошкове сваког наредног прегледа објекта (до добијања позитивног извештаја) сноси Извођач радова, уколико је разлог поновног прегледа везан за недостатке на радовима које је извео.

Комисију за примопредају и коначан обрачун објекта сачињавају представници Наручиоца и Извођача радова. Комисија сачињава коначан обрачун и записник о примопредаји објекта.

Објекат се сматра спремним за примопредају:

- 1) ако су извршени сви радови предвиђени техничком документацијом, прописима и Уговором;
- 2) ако је Пројекат изведеног објекта потписан од стране Извођача радова и овлашћеног лица Наручиоца и предат Наручиоцу;
- 3) ако су обезбеђени докази о квалитету извршених радова, односно о квалитету уграђеног материјала и опреме и друге дозволе и сагласности прописане законом;
- 4) ако је припремљена градилишна документација;
- 5) ако су уклоњени привремени објекти и уређаји;
- 6) ако су извршена сва функционална испитивања;
- 7) ако је извршена обука корисника;
- 8) ако је предат План одржавања.

Извођач радова сачињава окончану ситуацију и коначни обрачун коју потписује и оверава Наручилац.

ТАЧКА 21 – ЗАПИСНИК О ПРИМОПРЕДАЈИ

О примопредаји радова се саставља Записник који ће садржати констатацију да су радови изведени и да су исти, уколико је потребно, одобрени од стране Комисије Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије и оверени од стране овлашћеног лица Наручиоца, као и констатацију о предатој техничкој документацији (укључујући извештаје о техничким испитивањима), као и План одржавања из тачке 19. Записник може да садржи и друге релевантне елементе везане за примопредају.

ТАЧКА 22 – КОНАЧНИ ОБРАЧУН

Коначан обрачун обавља се на основу стварно изведених радова. Коначни обрачун садржи нарочито:

- Вредност изведених радова према уговореним ценама;
- Износ исплаћен по основу ситуација;
- Коначан износ који Извођач радова треба да прими или врати према неспорном делу обрачуна;
- Рок завршетка радова;
- Укупну цену изведених радова која не може бити већа од уговорене цене;
- Податке о другим чињеницама везаних за реализацију Уговора.

ТАЧКА 23 – ТРОШКОВИ ПРИМОПРЕДАЈЕ

Свака уговорна страна сноси трошкове свог учествовања у поступку примопредаје.

ОПШТИ УСЛОВИ

Члан 15.

Уколико Наручилац, за време трајања гарантног рока, буде имао примедбе на квалитет уграђеног материјала и опреме или на квалитет изведених радова, Извођач радова је дужан да о свом трошку све недостатке отклони у свему у складу са Прилогом 10. конкурсне документације која се сматра саставним делом Уговора.

Уколико Извођач радова не отклони недостатке у наведеном року, Наручилац може да ангажује треће лице ради отклањања недостатака на терет Извођача радова и да активира банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Члан 16.

Извођач радова је обавезан да у току свих фаза припреме и изградње објекта омогући Наручиоцу или лицу овлашћеном од стране Наручиоца (овлашћеног лица Наручиоца) увид у све његове активности.

Члан 17.

Извођач радова је обавезан да на захтев Наручиоца доставља писане изјаве о уредности и благовремености испуњавања уговорних обавеза.

Члан 18.

Извођач радова је дужан да у погледу примедби датих од стране надлежних органа или Наручиоца поступи одмах и да о томе писано извести даваоца примедбе.

У случају непоступања по датим примедбама, Наручилац има право да задржи исплату средстава уговорених у члану 3. овог Уговора и право на накнаду штете.

Члан 19.

Извођач радова је у обавези да благовремено обезбеди све потребне дозволе за раднике, возила, машине и опрему које ће користити у току извођења радова на комплексу Аеродрома Никола Тесла. Дозволе издаје МУП Републике Србије, Станица граничне полиције на Аеродрому Никола Тесла. Извођач радова је дужан да на позив Наручиоца достави Наручиоцу комплетну документацију потребну за издавање привремених дозвола за кретање и задржавање на граничном прелазу. Наручилац не сноси штету изазвану одбијањем МУП да одређеном раднику Извођача радова изда или продужи дозволу.

ДОЦЊА

Члан 20.

За случај доцње Извођача радова из било ког узрока, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за добро извршење посла, право да једнострано раскине Уговор, као и право да ангажује треће лице ради обављања послова којима се доцња компензује и у сваком случају право на накнаду штете.

У случајевима из претходног става трошкови ангажованог трећег лица иду на терет Извођача радова.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 21.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај Уговор уколико на основу грађевинског дневника утврди да Извођач радова у току реализације овог Уговора касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај Уговора уколико у току реализације овог Уговора од стране овлашћеног лица Наручиоца радова констатује да извршени радови не одговарају прописима и правилницима који се примењују за ову врсту радова и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а да Извођач радова није поступио по примедби овлашћеног лица Наручиоца.

Уколико дође до раскида Уговора пре завршетка свих радова чије извођење је било предмет овог Уговора заједничка Комисија ће сачинити Записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са овим Уговором.

Члан 22.

Уговорне стране су сагласне да се на њихова међусобна права, обавезе и одговорности, поред одредаба Уговора, примењују и одговарајуће одредбе Закона о облигационим односима, важећи прописи из грађевинарства и опште узансе о грађењу за све случајеве који нису регулисани овим Уговором.

Уговорне стране су сагласне да евентуалне неспоразуме, тешкоће и проблеме у вези са извршењем Уговора решавају споразумно, на принципу уважавања интереса друге уговорне стране.

Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 23.

Сва обавештења, захтеви, инструкције или друга саопштења за коју уговорне стране сматрају да су неопходна за благовремено и савесно извршавање преузетих обавеза, морају бити предата другој уговорној страни у писменој форми, електронском облику, факсом, препорученом поштом са повратницом или ће их предати курири на адресе које су седишта уговорних страна.

Уколико Извођач радова или Наручилац промене адресу, дужни су да о томе благовремено обавесте другу уговорну страну.

Члан 24.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених представника уговорних страна и закључује се на период до испуњења уговорних обавеза обе уговорне стране.

Члан 25.

Све евентуалне спорове у вези овог Уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно, а ако не постигну споразум, сагласне су да буде надлежан Привредни суд у Београду.

Члан 26.

Овај Уговор сачињен је у четири (4) истоветна примерка, од којих по два (2) примерка за сваку уговорну страну.

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:

Директор

НАРУЧИЛАЦ:

АД Аеродром Никола Тесла Београд

Извршни директор
Раша Ристивојевић, дипл. ек.

К
Д
Р

8. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

ИЗЈАВА

(навести назив и седиште понуђача)

У складу са чл. 26. и 61. став 4. тачка 9) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" бр.124/12,14/15 и 68/15), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да понуду, у поступку јавне набавке у отвореном поступку "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП подносимо независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум: _____

Назив Понуђача,
потпис овлашћеног
лица и овера

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Назив Понуђача:

Адреса:

текући рачун понуђача:

Телефон:

Факс:

Е-маил:

ПИБ :__

**НАРУЧИЛАЦ: АД АЕРОДРОМ
НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД**

На основу понуде у јавној набавци
"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА
АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА
РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР.
39/2016 ОП издајем следећи
образац структуре цена

Р. бр.	ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ	Кол.	Јед. цена без ПДВ	Јед. цена са ПДВ	Укупна цена по ставци без ПДВ	Укупна цена по ставци са ПДВ
1.						
2.						
Укупна цена без ПДВ-а:						
Укупан ПДВ:						
Укупна цена са ПДВ-ом:						

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис
овлашћеног лица и овера

НАПОМЕНА:

- Горња табела је само модел који садржи минималне податке Обрасца структуре цене. Образац структуре цене даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже све елементе од којих се цена састоји. Понуђач сам одређује број редова табеле обрасца структуре цене у зависности од броја позиција. То значи да Понуђач сам израђује Образац структуре цене, поштујући форму и садржину модела датог у конкурсној документацији.

Handwritten initials and marks at the bottom right corner.

Упутство како да се попуни образац структуре цене

- Образац структуре цене, као обавезни део конкурсне документације, понуђач мора доставити у понуди;
- Образац доставити попуњен ручно, на компјутерском штампачу или писаћој машини, у форми која одговара понуђачу;
- Образац мора потписати овлашћено лице понуђача;
- Рубрика **"ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама"** попуњава се на начин да обухвати све трошкове који су уграђени у укупно понуђену цену, а које је могуће одвојено приказати.
- Минимални садржај Обрасца структуре цене дат је у табели која је саставни део овог обрасца конкурсне документације. У случају да Образац структуре цене не садржи најмање онолико података који су наведени у табели, Наручилац ће сматрати да Образац структуре цене није сачињен и одбиће такву понуду као неприхватљиву.
- Уколико понуђач нема потреба да своју понуду разлаже на све елементе од којих се понуђена цена састоји, довољно је да у обрасцу структуре цене упише само укупну вредност понуде, на начин дефинисан самим обрасцем.
- Цене из овог обрасца морају бити изражене у истој валути у којој је дата понуда

10. ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ 1:

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

ПРИЛОГ 1а:

ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА (ПИСМО О НАМЕРАМА)

ПРИЛОГ 1б:

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ

ПРИЛОГ 2:

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ

ПРИЛОГ 2а:

ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ (ПИСМО О НАМЕРАМА)

ПРИЛОГ 3:

ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА

ПРИЛОГ 3а:

ИЗЈАВА БАНКЕ О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА

ПРИЛОГ 4:

ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

ПРИЛОГ 5:

СПИСАК ОПРЕМЕ И МЕХАНИЗАЦИЈЕ КОЈА ЋЕ ВИТИ АНГАЖОВАНА НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ

ПРИЛОГ 6:

СТРУКТУРА РАДНЕ СНАГЕ КОЈА ЋЕ ВИТИ АНГАЖОВАНА НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ

ПРИЛОГ 7:

СПИСАК РЕФЕРЕНЦИ У ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ, АДАПТАЦИЈИ ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИЈИ ОБЈЕКТА ВИСОКОГРАДЊЕ У ПОСЛЕДЊИХ 5 ГОДИНА

ПРИЛОГ 8:

ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА

ПРИЛОГ 9:

ПОСЕБНИ ПОДАЦИ ЗА ИНЖЕЊЕРСКО – ТЕХНИЧКИ КАДАР КОЈИ ЋЕ БИТИ АНГАЖОВАН НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ

ПРИЛОГ 10:

ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ ОБАВЕЗА У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ

ПРИЛОГ 11:

ИЗЈАВА О ОТКЛАЊАЊУ НЕДОСТАКА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

ПРИЛОГ 1

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

Назив банке	
Место и адреса	
Корисник гаранције (Наручилац)	
Гаранција број:	датум:
У складу са Уговором број:	од:

закљученим између:

АД Аеродром Никола Тесла Београд

11180 Београд 59

Република Србија

и

Назив Понуђача

Место и адреса Понуђача

за

"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, број 39/2016 ОП

чија укупна Уговорена вредност износи _____ динара и словима (_____) у року од _____ и у обиму и квалитету дефинисаним горе наведеним Уговором.

На захтев Понуђача: _____ се овом Гаранцијом неопозиво, безусловно и без права приговора обавезујемо да ће Понуђач своју Уговорену обавезу испунити у уговореном обиму, роковима и квалитету.

Уколико Понуђач не изврши своју обавезу из претходног става, Банка ће неопозиво, безусловно, без права на приговор на први писани захтев Наручиоца и без судске одлуке извршити плаћање Наручиоцу износ од _____ динара, што чини 10% уговорене цене, без ПДВ. Наша обавеза важи и у случају делимичног извршења уговорних обавеза.

Ова Гаранција важи најкасније до _____ године, односно 15 дана дуже од дана потписивања Записника о примопредаји. После истека наведеног рока Гаранција губи важност и наше обавезе престају без обзира да ли је Гаранција враћена. У случају да се укаже потреба продужења банкарске гаранције, важност банкарске гаранције ће бити благовремено продужена, односно најкасније 15 дана пре истека њене важности, а уколико се то не учини, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију којој није продужен рок важења.

Могуће спорове између Корисника гаранције и Банке решаваће надлежни суд у Републици Србији.

Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач и Банка.

Гарант (печат и потпис)

Сагласан са текстом:

Потпис овлашћене особе Понуђача

ПРИЛОГ 1а

**ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА
(ПИСМО О НАМЕРАМА)**

ИЗЈАВА

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо у року од највише 10 дана од дана закључења Уговора издати Наручиоцу АД Аеродром Никола Тесла Београд инструмент обезбеђења – банкарску гаранцију за добро извршење посла, на износ од 10 % вредности понуде, без ПДВ, за "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП, као гаранцију за добро извршење посла. Банкарска гаранција биће неопозива, безусловна, без права приговора, наплатива на први позив и издата од стране банке прихватљиве за Наручиоца.

Сагласни смо да се, по захтеву Наручиоца, издати инструмент обезбеђења уговорне обавезе може поднети банци и то у случају раскида Уговора, некавалитетног или неблаговременог испуњења уговорне обавезе. Важност гаранције је 15 дана дуже од дана потписивања Записника о примопредаји.

Након истека рока важности гаранције, по завршетку уговорних обавеза, за јавну набавку "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП на Аеродрому Никола Тесла Београд, Наручилац се обавезује да врати издати инструмент обезбеђења испуњења уговорне обавезе са могућношћу продужења. У случају да се укаже потреба продужења банкарске гаранције, важност банкарске гаранције ће бити благовремено продужена, односно најкасније 15 дана пре истека њене важности, а уколико се то не учини, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију којој није продужен рок важења.

Датум:

Потпис и печат банке-гаранта:

НАПОМЕНА: Изјава се прилаже уз понуду, а банкарска гаранција доставља у складу са Уговором.

К
Д

ПРИЛОГ 16

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ

Назив банке	
Место и адреса	
Корисник гаранције (Наручилац)	
Гаранција број:	датум:

АД Аеродром Никола Тесла Београд
11180 Београд 59
Република Србија

и
Назив Понуђача
Место и адреса Понуђача

За

"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, БР. 39/2016 ОП

Обавештени смо да је _____ (назив Понуђача) одговарајући на Ваш позив за јавну набавку у отвореном поступку:

доставио понуду број: _____ од _____ (датум).

Према Вашим условима из Позива за подношење понуда и конкурсне документације за јавну набавку радова у отвореном поступку: **"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, БР. 39/2016 ОП**

Овим се ми _____ (назив Банке која издаје Гаранцију), неопозиво и безусловно обавезујемо да извршимо исплату по Вашем првом захтеву, без приговора и одлагања, сваки износ од _____ динара, што чини 5% од укупне цене у Понуди по пријему Вашег уредно потписаног захтева за исплату и Ваше потписане изјаве, најављујући да је _____ (назив Понуђача):

1. Повукао или изменио своју понуду пре датума њеног истека без Ваше сагласности;
2. Одбио да потпише уговор сходно конкурсној документацији, када је изабран за најповољнијег понуђача;
3. Није успео или одбио да достави документацију коју је потребно да достави у складу са уговором о извођењу радова да би Наручилац извршио авансу уплату и банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања
4. Уколико не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла
5. Није доставио полисе осигурања предвиђене уговором

Ова Гаранција је наплатива на први позив у целости, у складу са Вашим захтевом достављеним нама у писаној форми у року важности Гаранције.

Ова гаранција важи _____ дана од дана јавног отварања понуде Понуђача.

Без обзира да ли ће нам Гаранција бити враћена или не, после истека поменутог рока сматрамо се ослобођени сваке обавезе по њој.

7
2,

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА “ број 39/2016 ОП

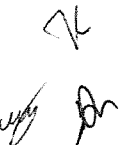
Могуће спорове између Корисника гаранције и Банке решаваће надлежни суд у Републици Србији.

Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач и Банка.

Гарант (печат и потпис)

Сагласан са текстом:

Потпис овлашћене особе Понуђача



ПРИЛОГ 2

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШКА У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ

Назив банке	
Место и адреса	
Корисник гаранције (Наручилац)	
Гаранција број:	датум:
У складу са Уговором број:	од:

закљученим између:

АД Аеродром Никола Тесла Београд
11180 Београд 59
Република Србија

и

Назив Понуђача
Место и адреса Понуђача

за

"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, БР. 39/2016 ОП

чија укупна Уговорена вредност износи _____ динара и словима
(_____)

На захтев Понуђача: _____ Банка се овом Гаранцијом неопозиво, безусловно и без права приговора обавезује да ће Понуђач своју Уговорну обавезу везану за отклањање грешака у гарантном року, испунити у понуђеном гарантном року.

Уколико Понуђач не изврши своју обавезу из претходног става, Банка ће, неопозиво, безусловно, без права на приговор и на први писани захтев Наручиоца и без судске одлуке извршити плаћање Наручиоцу износ од _____ динара, што чини 10 % Уговорене цене, без ПДВ. Наша обавеза важи и у случају делимичног извршења уговорених обавеза.

Ова Гаранција важи најкасније до _____ године, односно 15 дана дуже од истека гарантног рока, рачунато од дана потписивања Записника о примопредаји радова. После истека наведеног рока Гаранција губи важност и наше обавезе престају без обзира да ли је Гаранција враћена. У случају да се укаже потреба продужења банкарске гаранције, важност банкарске гаранције ће бити благовремено продужена, односно најкасније 15 дана пре истека њене важности, а уколико се то не учини, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију којој није продужен рок важења.

Могуће спорове између Корисника гаранције и Банке решаваће надлежни суд у Републици Србији.

Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач и Банка.

Гарант (печат и потпис)

Сагласан са текстом:

Потпис овлашћене особе Понуђача

ПРИЛОГ 2а

ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ (ПИСМО О НАМЕРАМА)

ИЗЈАВА

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо у року од десет (10) дана од дана потписивања Записника о примопредаји издати Наручиоцу АД Аеродром Никола Тесла Београд инструмент обезбеђења – банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном периоду, на износ од 10 % вредности понуде, без ПДВ, за "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА", БР. 39/2016 ОП

на Аеродрому Никола Тесла Београд (број јавне набавке 39/2016 ОП), као гаранцију за отклањање грешака у гарантном року. Банкарска гаранција биће неопозива, безусловна, без права приговора, наплатива на први позив, и издата од стране банке прихватљиве за Наручиоца.

Сагласни смо да се, по захтеву Наручиоца, издати инструмент обезбеђења уговорне обавезе може поднети банци и то у случају неотклањања грешака у гарантном року или закашњења са отклањањем грешака у гарантном року.

Гаранција важи за све време трајања гарантног периода, а имаће важност 15 дана дуже од трајања гарантног рока, рачунато од дана потписивања Записника о примопредаји радова.

Након истека рока важности гаранције, по завршетку уговорних обавеза, за јавну набавку радова "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА", БР. 39/2016 ОП, Наручилац се обавезује да врати издати инструмент обезбеђења испуњења уговорне обавезе. У случају да се укаже потреба продужења банкарске гаранције, важност банкарске гаранције ће бити благовремено продужена, односно најкасније 15 дана пре истека њене важности, а уколико се то не учини, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију којој није продужен рок важења.

Датум:

Потпис и печат банке-гаранта:

НАПОМЕНА: Изјава се прилаже уз понуду, а банкарска гаранција доставља се у складу са уговором.

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

ПРИЛОГ 3

ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА

Назив банке	
Место и адреса	
Корисник гаранције (Наручилац)	
Гаранција број:	Датум:
У складу са понудом број:	од:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
11180 БЕОГРАД 59
Република Србија
И

Назив Понуђача
Место и адреса Понуђача

За

ЈАВНУ НАБАВКУ "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП
ЗА ПОТРЕБЕ АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА, БЕОГРАД

чија укупна Уговорена вредност износи _____ динара без ПДВ и словима (_____).

На захтев Понуђача: _____ се овом Гаранцијом неопозиво, безусловно и без права приговора обавезујемо да ће Понуђач своју Уговорену обавезу испунити у уговореном обиму, роковима и квалитету.

Уколико Понуђач не изврши своју обавезу из претходног става, Банка ће неопозиво, безусловно, без права на приговор и на први писани захтев Наручиоца и без судске одлуке извршити плаћање Наручиоцу износ од _____ динара без ПДВ на име повраћаја авансног плаћања. Наша обавеза важи и у случају делимичног извршења уговорених обавеза.

Ова Гаранција има важност најмање 15 дана дужу од дана правдања целокупног аванса. У случају да се укаже потреба продужења банкарске гаранције, важност банкарске гаранције ће бити благовремено продужена, односно најкасније 15 дана пре истека њене важности, а уколико се то не учини, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију којој није продужен рок важења.

После истека наведеног рока Гаранција губи важност и наше обавезе престају без обзира да ли је Гаранција враћена.

Могуће спорове између Корисника гаранције и Банке решаваће надлежни суд.

Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач и Банка.

Гарант (печат и потпис)

Handwritten initials and marks at the bottom right corner.

ПРИЛОГ 3а

**ИЗЈАВА БАНКЕ О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА
(ПИСМО О НАМЕРАМА)**

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо у року од највише 10 дана од дана закључења уговора издати Наручиоцу АД Аеродром Никола Тесла Београд инструмент обезбеђења – банкарску гаранцију на износ траженог аванса без ПДВ за јавну набавку радова **"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП**, као гаранцију за повраћај авансног плаћања. Банкарска гаранција биће неопозива, безусловна, без права на приговор и наплата на први позив.

Сагласни смо да се, по захтеву Наручиоца, издати инструмент обезбеђења уговорне обавезе може поднети банци и то у случају раскида Уговора, неиспуњења уговорне обавезе или закашњења са испуњењем уговорне обавезе. Важност гаранције биће најкраће до дана правдања целокупног аванса. У случају да се укаже потреба продужења банкарске гаранције, важност банкарске гаранције ће бити благовремено продужена, односно најкасније 15 дана пре истека њене важности, а уколико се то не учини, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију којој није продужен рок важења.

Након истека рока важности гаранције, по завршетку уговорних обавеза, за јавну набавку **"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП**, Наручилац се обавезује да врати издато средство обезбеђења испуњења уговорне обавезе.

Датум:

Потпис и печат гаранта (банке)

НАПОМЕНА: Изјава се прилаже уз понуду, а банкарска гаранција доставља се у складу са уговором и конкурсном документацијом за предметну јавну набавку.

Handwritten marks and initials in the bottom right corner, including a large 'K' and some illegible scribbles.

ПРИЛОГ 4

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Понуђач је дужан да, при састављању своје понуде, изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. Испуњеност наведених услова понуђач доказује изјавом следеће садржине.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА:

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", број 124/12, 14/15 и 68/15) под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да је понуђач

(навести назив понуђача или називе свих понуђача из групе понуђача), приликом састављања понуде за учешће у отвореном поступку јавне набавке „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА“ БРОЈ 39/2016 ОП поштовао важеће прописе о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Место и датум: _____

**назив Понуђача или
овлашћеног члана групе
понуђача, потпис овлашћеног
лица и овера**

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача, ова изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

ПРИЛОГ 5

СПИСАК МЕХАНИЗАЦИЈЕ КОЈА ЋЕ БИТИ АНГАЖОВАНА НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ

Бр.	Назив/Произвођач	Врста и тип	Капацитет	Година производ.	Облик поседовања

Датум _____

Понуђач

у _____

М.П. _____

Потпис

НАПОМЕНА:

- Образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попутити, потписати и печатом оверити образац.
- Горња табела је само модел и даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже сву механизацију потписану под неопходним техничким капацитетом.

ПРИЛОГ 6

СТРУКТУРА РАДНЕ СНАГЕ КОЈА ЋЕ ВИТИ АНГАЖОВАНА НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ

Р.бр.	Име и презиме	Структура и квалификација	Радно искуство	Основ ангажовања		Напомена
				Стално запослени	Изнајмљени или ангажовани само за овај посао	

Датум _____

у _____

Понуђач

М.П.

Потпис

НАПОМЕНА:

- Образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац.
- Горња табела је само модел и даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже сву ангажовану радну снагу прописану под неопходним кадровским капацитетом.
- Понуђач је у обавези да достави Решење о именовану одговорног извођача радова-за сваку струку - врсту радова и Решење о именовану одговорног извођача радова - координатора

ПРИЛОГ 7

СПИСАК РЕФЕРЕНЦИ У ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ, АДАПТАЦИЈИ ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИЈИ ОБЈЕКТА ВИСОКОГРАДЊЕ У ПОСЛЕДЊИХ 5 ГОДИНА

Ред број	Назив Референтног наручиоца	Објекат (назив, намена, локација, власник/корисник објекта)	Бруто површина	Врста и вредност изведених радова (примерених предмету јавне набавке)	Година реализације (datum-период извођења радова)	Број и датум уговора

Датум _____
 У _____

Понуђач _____
 М.П. _____
 Потпис _____

НАПОМЕНА:

- Образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац.
- Горња табела је само модел и даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже све референце.

ПРИЛОГ 8

**ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ ПРЕДУЗЕЋА-ВЛАСНИКА/КОРИСНИКА ОБЈЕКТА
(за период 2012 - 2016 година)**

Назив Предузећа-
власника/корисника: _____
Седиште: _____
Улица и број: _____
Телефон: _____
Матични број: _____
ПИБ: _____

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2. подтачка 1. Закона о јавним набавкама, достављамо вам

ПОТВРДУ

Којом потврђујемо да са извођачем радова _____ закључен уговор који се односи на предмет јавне набавке.

Назначити број уговора, датум закључења уговора, уговорену вредност и временски период у ком су извођени радови: _____

За наше потребе извршио квалитетно и у року следеће радове:

1.	Објекат (назив, намена, локација, власник/корисник објекта)	
2.	Вредност изведених радова (примерених предмету јавне набавке) у динарима (без ПДВ-а).	
3.	Бруто површина	
4.	Врста изведених радова (навести таксативно врсте изведених радова)	
5.	Година реализације (датум-период извођења радова)	

Потврда се издаје на захтев извођача радова _____, седиште: _____ ул. _____, бр. _____, ради учешћа у јавној набавци "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује,

У _____, дана _____

М.П.

Предузеће-власник/корисник објекта

Потпис овлашћеног лица

ПРИЛОГ 9

ПОСЕБНИ ПОДАЦИ ЗА ИНЖЕЊЕРСКО – ТЕХНИЧКИ КАДАР КОЈИ ЋЕ БИТИ АНГАЖОВАН НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ

Р.бр.	Име и презиме	Квалификација и специјалност	Број лиценце	Положај у организационој шеми

Датум _____
у _____
М.П. _____
_____ Потпис

НАПОМЕНА:

- Образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац.
- Горња табела је само модел и даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже инжењерско–технички кадар која ће бити ангажован приликом реализације предметне јавне набавке.

ПРИЛОГ 10

ИЗЈАВА

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да прихватам обавезе у гарантном периоду дефинисаних у конкурсној документацији за јавну набавку радова "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП.

У _____, дана _____

Овлашћено лице понуђача

М.П.

Напомена:

- Уколико понуду подноси група понуђача, Образац Изјаве, фотокопирати у довољном броју примерака, попунити и доставити за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.
- Горња изјава је само модел. Понуђач је у обавези да наведену изјаву достави на меморандуму, потписану и оверену.

Handwritten initials and marks in the bottom right corner.

ПРИЛОГ 11

ИЗЈАВА

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да ће изведени радови на Извођењу радова на адаптацији простора за регистрацију путника бити у свему усклађени са свим Прописима, и да ћемо у току извођења радова на Извођењу радова на адаптацији простора за регистрацију путника отклонити све евентуалне недостатке за изведене радове.

У _____, дана _____

Овлашћено лице понуђача

М.П.

Напомена:

- Уколико понуду подноси група понуђача, Образац Изјаве, фотокопирати у довољном броју примерака, попунити и доставити за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.
- Горња изјава је само модел. Понуђач је у обавези да наведену изјаву достави на меморандуму, потписану и оверену.

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

(навести назив и седиште понуђача)

У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр.124/12, 14/15 и 68/15), као и чл. 2. и 15. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Службени гласник Републике Србије", бр. 86/2015) достављамо структуру трошкова за припремање понуде за јавну набавку "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПРОСТОРА ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ПУТНИКА" БР. 39/2016 ОП, и то:

Р.бр.	Врста трошкова	Износ у динарима
1		
2		
3		
4		

Напомена: Сходно члану 88. став 2. Закона о јавним набавкама трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова, осим у случају из става 3. истог члана, ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, под условом да је понуђач тражио накнаду трошкова у својој понуди.

У _____, дана _____

Овлашћено лице понуђача

М.П.

у
ж
р
р