

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 20/2015

Деловодни број: 4154

Датум: 08. 06. 2015
Београд

Предмет: Измена конкурсне документације за јавну набавку „Извођење радова на уређењу комерцијалног простора" БРОЈ 20/2015 ОП

Поштовани,

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије" бр. 124/12 и 14/15), Наручилац је у року предвиђеном за подношење понуда изменио конкурсну документацију за јавну набавку у отвореном поступку „Извођење радова на уређењу комерцијалног простора" БРОЈ 20/2015 ОП на следећи начин:

У конкурсној документацији за предметну јавну набавку Наручилац је изменио следеће обрасце:

3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ, и то на следећи начин:

- у Предмеру радова на телекомуникационим и сигналним инсталацијама - приземље, позиција 1.2. у колони „количина“, уместо броја „1“, стајаће број „2“
- у Предмеру радова на телекомуникационим и сигналним инсталацијама - приземље, позиција 1.10. у колони „Опис позиције“, уместо речи „мултимодни“, стајаће реч „синглмодни“
- у Предмеру радова на телекомуникационим и сигналним инсталацијама - приземље додаје се позиција 1.18 на следећи начин:

1.18	Завршна оптичка кутија – ЗОК, са свим неопходним елементима (касета, цевчице, СЦ/АПЦ модули...) за терминацију кабла дефинисаног у позицији 1.10				
	Испорука, монтажа, и повезивање	ком	1		

- у Предмеру радова на делу „разни радови“ – галерија, додаје се позиција 2.2 на следећи начин:

2.2.	Противпожарна заштита постојеће челичне конструкције, захтеване ватроотпорности. Чишћење и одмашћивање челичне конструкције. Преко већ нанете основне, фабричке заштите нанети експандирајући ПП премаз ФИРЕСТОП стеел, Пиро стоп или одговарајући, (технички услови за наношење пп премаза максимална влажност од 5-50°C, не сме се наносити по киши и јаком сунчевом зрачењу). Наношење се врши ваљком, четком, компресорским				
------	---	--	--	--	--

	пиштољем или аирлесс методом. У цену је урачуната радна скела.				
	НАПОМЕНА: Извршити и доставити извештај о испитивању компатибилности постојећег премаза са новим премазом, такође доставити извештај испитивања од ИМС-а.				
	Обрачун по м ² развијене површине				
	стубови ватроотпорност Ф90 минута	м2	50		
	ригле ватроотпорност Ф60 минута	м2	450		
	спрегови ватроотпорност Ф30 минута	м2	40		

- у Предмеру радова на електроенергетским инсталацијама - галерија, додају се позиције 2.3 и 2.4 на следећи начин:

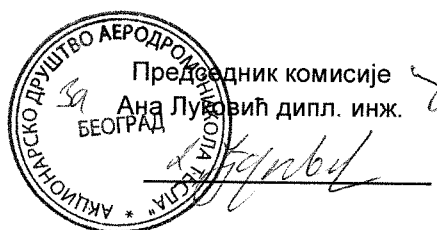
2.3	Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивање разводног ормана ГРТ - 3.0, израђеног од декапираног лима дебљине 1,5 mm, у заштити IP 30, уграђује се на зид. Разводни орман је опремљен са следећом опремом: Компакт трополни прекидач 400А са поднапонском шпулном Комплет осигурач НВО 160/125 Комплет осигурач НВО 160/100 Комплет осигурач НВО 160/63 Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 6А, 1П, 10кА, Б. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 20А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 25А, 3П, 10кА, Ц.	ком ком ком ком ком. ком. ком. ком. ком.	1 9 12 3 4 2 12 1 4		
-----	--	---	--	--	--

	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 40А, 3П, 10кА, Ц.	ком.	1		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 50А, 3П, 10кА, Ц.	ком.	1		
	Тастер "печурка" за принудно искључење, 1N/C+1N/O, 5А, 250V, fi 22mm, црвени	ком.	1		
	Уводнице, изолатори, сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал. Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шемом.	компл	1		
2.4	Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивање разводног ормана ГРТ - 3.0-кп(А), израђеног од декапираног лима дебљине 1,5 mm, у заштити ИП 30, уграђује се на зид. Разводни орман је опремљен са следећом опремом: Компакт трополни прекида 63А са поднапонском шпулном Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 6А, 1П, 10кА, Б. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 25А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидачи-осигурачи, 40А, 3П, 10кА, Ц. Тастер "печурка" за принудно искључење, 1N/C + 1N/O, 5А, 250V, ф22mm, црвени	ком ком. ком. ком. ком. ком. ком.	1 4 1 6 4 4 1		

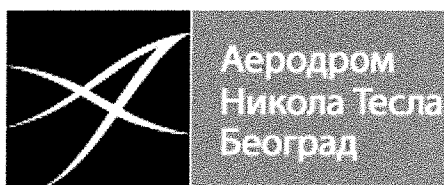
Уводнице, изолатори, сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал. Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шемом.	компл	1		
--	-------	---	--	--

- у Предмеру радова термо-техничких радова - приземље, позиција 02-05 у колони „количина“, уместо броја „117“, стајаће број „125“
- у Предмеру радова термо-техничких радова - галерија, у позицијама 1,2,3,4,5,9, 10 и 11, у колони „Опис позиције“, уместо „или сл.“, стајаће реч „или одговарајући“

Прилог: Пречишћен текст конкурсне документације за јавну набавку „Извођење радова на уређењу комерцијалног простора“ БРОЈ 20/2015 ОП



Marković 7



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Предмет јавне набавке

"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ КОМЕРЦИЈАЛНОГ ПРОСТОРА"

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

**Врста предмета јавне набавке
РАДОВИ**

**Редни број јавне набавке
20/2015 ОП**

Београд, мај 2015. године

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/2012, 14/15 у даљем тексту ЗЈН) и члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 29/2013, 104/2013), Одлуке о покретању поступка јавне набавке у отвореном поступку 20/2015 ОП бр. 2786 од 17.04.2015. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку у отвореном поступку број 2791 од 17.04.2015. године, припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за јавну набавку радова у отвореном поступку – Извођење радова на уређењу
комерцијалног простора, број 20/2015 ОП

Конкурсна документација садржи:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ
2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ
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. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ
10. ПРИЛОЗИ
11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

САГЛАСНИ ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ НА КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ КОМЕРЦИЈАЛНОГ ПРОСТОРА, БРОЈ 20/2015
ОП

1. Ана Луковић, председник *А. Луковић*
2. Марко Марковић, члан *Марко Марковић*
- За* 3. Марина Пејовић, члан *Марина Пејовић*
4. Никола Цвијан, члан *Н. Цвијан*
5. Јасмина Ковјанић, члан, службеник за јавне набавке

За ДИРЕКТОР ДЕЛАТНОСТИ
ИНВЕСТИЦИЈА И РАЗВОЈА

Марко Марковић

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ:	
Назив Наручиоца:	АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
Адреса:	11180 БЕОГРАД 59
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:	в.д. генералног директора Саша Влаисављевић
Особа за контакт:	Марина Пејовић
Број телефона особе за контакт:	011 209 4710
Број факса особе за контакт:	011 209 4935
ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	
Предмет јавне набавке су радови:	ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ КОМЕРЦИЈАЛНОГ ПРОСТОРА, БРОЈ 20/2015 ОП
Број јавне набавке	20/2015 ОП
Врста поступка јавне набавке	Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са чл. 32. Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“, бр. 124/12,14/15) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.
Поступак јавне набавке се спроводи ради:	Закључења уговора о јавној набавци
Није у питању резервисана јавна набавка	

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Опис предмета јавне набавке:

Предмет јавне набавке број 20/2015 ОП је "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ КОМЕРЦИЈАЛНОГ ПРОСТОРА" на комплексу Аеродрома Никола Тесла Београд, У Београду-Сурчин, који подразумевају радове на уређењу комерцијалног простора у складу са позитивно-правним прописима којим је уређена наведена материја.

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

3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Врста радова: Радови обухватају архитектонске радове, радове на инсталацијама водовода и канализације, машинске инсталације, електро инсталације јаке струје и електро инсталације слабе струје, у складу са позитивно-правним прописима којима је уређена наведена материја, нормативима, обавезним стандардима, препорукама произвођача и правилима струке који важе за ову врсту радова.

Техничке карактеристике: Врста, техничке описе радова који су предмет ове јавне набавке дате су у Обрасцу спецификације (предмер и предрачун радова) предмета јавне набавке са обрасцем - структуре цене.

Квалитет, количина и опис радова Понуђач мора бити упознат са важећим позитивним прописима, стандардима и техничким условима који важе у Републици Србији.

Понуђач је у обавези да поштује све позитивне законске одредбе које се односе на предмет набавке.

Понуђач се обавезује да обезбеди понуђени квалитет предмета јавне набавке у складу са својом понудом, важећим позитивним прописима, нормативима, обавезним стандардима, правилима струке који важе за ту врсту радова и одредбама уговора.

Понуђач се обавезује да обезбеди понуђени квалитет предмета јавне набавке током целокупног трајања уговора.

Количина и опис радова - У складу са захтевима из спецификације (предмер и предрачун радова).

Рок извођења радова: Дефинисан је у Обрасцу понуде.

Место извршења радова: Дати у одељку: Образац понуде – Аеродром Никола Тесла, Београд, Београд-Сурчин.

I. УРЕЂЕЊЕ ПОСЛОВНОГ ПРОСТОРА У ПРИЗЕМЉУ ТЕРМИНАЛА 1

A. АРХИТЕКТОНСКИ РАДОВИ

Р.Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Јед. цена	Укупна цена
01-00	РАДОВИ НА РУШЕЊУ И ДЕМОНТАЖИ				
01-01	Рушење (демонтажа) преградних зидова од гипс-картонских плоча комплет са примарном и секундарном подконструкцијом (кутијасте профили). Сав шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију, удаљену до 10км, истоваром из возила и разастирање по депонији. Обрачун по м²	м2	858.33		
01-02	Демонтажа-вађење дрвених врата заједно са штоком (дрвени). Демонтажу извести пазљиво без цепања и скидања врата и стокова. Демонтирана врата обележити по врстама и величинама и депоновати на место које одреди Инвеститор, а удаљено до 10км са утоваром, истоваром у и из возила и слагањем столарије на депонији. Обрачун по комаду комплет изведене позиције. Величина отвора до 2.00м2.	ком	5.00		
01-03	Демонтажа-вађење врата од елоксираних профила, пуна или стаклена, заједно са стоком. Демонтажу извести пажљиво да се браварија не оштети, ради поновне монтаже. Демонтирану браварију обележити по врстама и депоновати на место које одреди инвеститор, до поновне монтаже или на место које одреди инвеститор, а удаљено до 10км. Обрачун по комаду комплет изведене позиције Озн UV 1 Дим. 113/300 (цм) Озн UV 2 Дим. 94/208 (цм)	ком ком	1 4		
01-04	Демонтажа - вађење стаклених портала од елоксираних алуминијумских профила, из зидова који се руше. Демонтажу извести пазљиво да се браварија не оштети, ради поновне монтаже. Демонтирану браварију обележити по врстама и депоновати на место које одреди Инвеститор, до поновне монтаже. Обрачун по комаду комплет изведене позиције Озн UPo 1 Дим. 732/300 (цм) Озн UPo 2 Дим. 367/300 (цм) Озн UPo 3 Дим. 460/300 (цм)	ком ком ком	1 1 1		

	Озн УРо 4 Дим. 400/263.5 (цм) Озн УРо 5 Дим. 453/263.5 (цм) Озн УРо 7 Дим. 179/292.5 (цм) Озн УРо 8 Дим. 394/292.5 (цм) Озн УРо 9 Дим. 78/292.5 (цм) Озн УРо 10 Дим. 416/292.5 (цм) Озн УРо 12 Дим. 570/285 (цм) Озн УРо 13 Дим. 454.5/303 (цм) Озн УРо 14 Дим. 583/220 (цм)	КОМ КОМ КОМ КОМ КОМ КОМ КОМ КОМ КОМ	1 1 1 1 1 1 1 1 1		
01-05	Демонтажа стаклених преграда, од пластифицираних алуминијумских профила. Демонтажу извести пажљиво да се браварија не оштети, ради поновне монтаже. Демонтирану браварију обележити по врстама и депоновати на место које одреди инвеститор, до поновне монтаже. Обрачун по комаду комплет изведене позиције Дим. отвора 270/220 (цм) Дим. отвора 315/220 (цм)	КОМ КОМ	1 1		
01-06	Демонтажа - вађење стаклених, фиксних прозора од елоксираних алуминијумских профила, из зидова који се руше. Демонтажу извести пажљиво да се браварија не оштети, ради поновне монтаже. Демонтирану браварију обележити по врстама и депоновати на место које одреди Инвеститор, до поновне монтаже. Обрачун по комаду комплет изведене позиције Озн УРо 6 Дим. 174/215 (цм) Озн УР 11 Дим. 179/177 (цм)	КОМ КОМ	2 1		
01-07	Пажљива демонтажа целокупног металног спушеног плафона од алуминиј-ских пластифицираних тракастих ламела (изнад постојећег растер плафона) са носећом подконструкцијом и конструкцијом. У цену улази демонтажа талпи, подконструкције, конструкције, разних везних, опшивних, ентеријерских и функционалних елемената, комплет са слагањем и изношењем материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију, у цену урачунати и потребну радну скелу. Обрачун по м2 комплет демонтираног плафона са радном скелом. демонтажа са висине до 3.20 м	м2	287.00		

2

01-08	Пажљива демонтажа целокупног растер, спушеног плафона од минералних плоча са носећом подконструкцијом и конструкцијом. У цену улази демонтажа плоча, подконструкције, конструкције, разних везних, опшивних, ентеријерских и функционалних елемената, комплет са слагањем и изношењем материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију, као и радна скела. Обрачун по м2 комплет демонтираног плафона са радном скелом.	м2	563.25		
01-09	Скидање постојеће подне облоге од ламината. Шут изнети ван објекта, утоварити увозило, одвести на депонију од 10км и истоварити из возила. Обрачун по м2	м2	9.00		
01-10	Скидање постојећег пода од гуме. Шут изнети ван објекта, утоварити увозило, одвести на депонију од 10км и истоварити из возила. Обрачун по м2	м2	8.54		
01-11	Скидање постојећег пода од итисон. Шут изнети ван објекта, утоварити увозило, одвести на депонију од 10км и истоварити из возила. Обрачун по м2	м2	519.70		
01-12	Пажљива демонтажа пода од керамичких плочица, постављених у цементном малтеру. Плочице и подлогу скинути до бетонске конструкције. Плочице очистити од малтера и сложити. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију даљине до 10км, истоварити из возила и слозити. Обрачун по м2	м2	12.00		
01-13	Пажљиво рушење постојећег пода од гранитних плоча, постављених у цементном малтеру. Плоче и подлогу скинути до бетонске конструкције. Плоче очистити од малтера и сложити. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију даљине до 10км, истоварити из возила и слозити. Обрачун по м2	м2	3.00		
01-14	Рушење преградних зидова од опеке дебљине 20 цм. Рушење зидова извести заједно са серклажима, надвратницима и свим облогама на зиду. Опеку очистити и сложити на градилишну депонију. Сут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и				

	помоћна скела. Обрачун по м2 зида	м2	17.55		
01-15	Демонтажа - обијање зидних, керамичких плочица, постављених у цементном малтеру. Плочице и подлогу скинути до зида. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију даљине до 10км, истоварити из возила и слозити. Обрачун по м2 плочица.	м2	7.00		
01-16	Финално чишћење преосталог шута у објекту, а након завршетка свих радова на рушењу у објекту, са изношењем из објекта, утоваром у возило и одвозом на депонију удаљену до 10км. Обрачун по м2 нето поврсине.	м2	606.30		
01-17	Рушење - демонтажа облоге пода од камених плоча заједно са подлогом-цементном кошуљицом. Све пажљиво демонтирати, изнети ван објекта, утоварити увозило, одвести на место које одреди инвеститор или на депонију, а не даље од 10км, истоварити из возила и слозити.				
	Обрачун по м2.	м2	610.00		
УКУПНО РАДОВИ НА РУШЕЊУ И ДЕМОНТАЖИ				01-00	

02-00	МОНТАЖНИ ПРЕГРАДНИ ЗИДОВИ				
02-01	Набавка и монтажа преградних монтажних зидова, од гипс-картона на металној подконструкцији, све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова. Метална подконструкција је ширине д=75 мм, и обостране двослојне облоге, гипсаним плочама дебљине д=12,5 мм. Дебљина зида је 12.5 цм. Висина зида х=4.65м, до међусpratне конструкције. Све извести према упутству произвођача монтажних елемената. У цену урачунати све слојеве зида. Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала - све слојеве зида, као и употребу лаке фасадне скеле. Обрачун по м2	м2	291.11		
02-02	Набавка и монтажа преградних монтажних зидова, од гипс-картона на металној подконструкцији, све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова.				

	Метална подконструкција је ширине д=75 мм, и обостране двослојне облоге, гипсаним плочама дебљине д=12,5 мм. Дебљина зида је 12.5 цм. Висина зида 20 цм изнад спуштеног плафона, х=3.20м. Све извести према упутству произвођача монтажних елемената. У цену урачунати све слојеве зида. Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала - све слојеве зида, као и употребу лаке фасадне скеле. Обрачун по м2	м2	168.06		
02-03	Набавка и монтажа противпожарних монтажних зидова, ватроотпорности 120 мин, од гипс-картона на металној подконструкцији, све по систему одабраног произвођача и испорућиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова. Метална подконструкција је ширине д=100 мм, постављена у растеру 31.5цм, и обостране трослојне облоге противпожарним, гипсаним плочама дебљине д=12,5 мм, испуна је од Урса мин. вуне д=100 мм. Дебљина зида је 17.5 цм. Висина зида h=4.65м, до међуспратне конструкције. Све извести према упутству произвођача монтажних елемената. У цену урачунати све слојеве зида. Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала - све слојеве зида, као и употребу лаке фасадне скеле. Обрачун по м2, без одбијања отвора за врата.	м2	486.82		
УКУПНО МОНТАЖНИ ПРЕГРАДНИ ЗИДОВИ				02-00	

03-00	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				
03-01	Израда и монтажа челичне конструкције за ношење алуминијумских портала, од кутијастих профила 70x70x3, анкеровани у међуспратну конструкцију помоћу анкер плоча 250/70/8мм. Сву челичну конструкцију по завршетку монтаже премазати антикорозивним премазима и завршном бојом два пута. Контакте челика и алуминијума заштити специјалним премазом или гуменим подлошкама. У цену је урачуната радна скела за монажу и бојење. Извести у свему према деталју "Б" из пројекта Обрачун по кг	kg	1,736.20		

✓
1.

03-02	Израда и монтажа челичне конструкције у противпожарним зидовима од гипс-картонских плоча, од кутијастих профила 100x100x5, на максималном међусобном растојању до 300мм, исте анкеровати у међуспратну конструкцију помоћу анкер плоча 300/100/8мм. Сву челичну конструкцију по завршетку монтаже премазати антикорозивним премазима и завршном бојом два пута. Контакте челика и алуминијума заштити специјалним премазом или гуменим подлошкама. У цену је урачуната радна скела за монажу и бојење. Обрачун по кг	kg	3,035.20		
УКУПНО ЧЕЛИЧАРСКИ РАДОВИ				03-00	

04-00	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
04-01	Набавка транспорт и уградња једнокрилних, делимично застакљених врата од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Врата су застакљена провидним, обичним сталом д=4+12+4мм, а пуњење између два стакла извршити аргоном. Врата поседују парапет који је израђен од сендвич испуне у систему Ал лим - полиуретан - Ал лим. Врата извести без прекинутог термичког моста. Штокови су од кутијастих вучених профила анкерованих у конструкцију. Конструкција крила је од алуминијумских профила. Све зативке извести од производа најквалитетнијег EPDM материјала. Крило врата снабдевано одговарајућом бравом са три кључа. Оков комплет потребан и тон по избору аутора. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Обрачун по комаду финално обрађених и уграђених врата. Озн UV 3 Дим 95/210+83цм - зидарска мера	КОМ	1		

Р
у

04-02	Набавка транспорт и уградња спољашњих једнокрилних врата. Врата су израђена од елоксираних алуминијумских профила у тону природног алуминијума без термопрекида. Врата су застакљена стаклом д=6+15+4мм од којег је спољно стакло нискоемисионо. Пуњење преграде између два стакла извршити аргоним. Врата поседују надсветло које је фиксно и застакљено систим стаклом као крило. Врата су опремљена квалитетним оковом са отварањем према шеми. Врата извести са три усадне шарке по крилу. Израда, ојачања, уградња у свему према детаљима произвођача. Квалитет свих елемената столарије мора да задовољи све захтеве SRPS-а. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Обрачун по комаду, комплет уграђено Озн SV 1 Дим 100/210+45цм - зидарска мера	ком	1		
04-03	Набавка транспорт и уградња унутрашњих застакљених преграда. Преграда је израђена од елоксираних алуминијумских профила у тону природног алуминијума без термопрекида. Преграда је застакљена провидним стаклом д=4+12+4мм , а пуњење преграде између два стакла извршити аргоним. Преграда поседује парапет који је израђен од сендвич испуне у систему AL лим - полиуретан - Al лим. Врата су опремљена квалитетним оковом са отварањем према шеми. Врата извести са три усадне шарке по крилу. Израда, ојачања, уградња у свему према детаљима произвођача. Квалитет свих елемената столарије мора да задовољи све захтеве SRPS-а. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Обрачун по комаду, комплет уграђено. Озн УПо 15 Дим. 233/293 (цм) - зидарска мера Озн УПо 16 Дим. 95/293 (цм) - зидарска мера	ком ком	9 2		
04-04	Набавка транспорт и уградња унутрашње клизне померљиве преграде. Унутрашња алуминијумска преклопна двокрилна врата између канцеларија за састанке. Профили су алуминијумски без термопрекида. Завршна обрада профила је елоксажа у боји природног алуминијума (силвер, E0). Једно крило врата састоји се од 3 дела, ширине сваког дела је 55.8 цм, који се међусобно склапају. Испуна				

	крила је сендвич: алуминијумски композитни панел д=2мм (у боји silver metallic) + полиуретан д=2.5цм + алуминијумски композитни панел д=2мм (у боји silver metallic). Између делова крила поставити дихт-гуму због заштите прстију. Врата су са горњим вођењем. Горња вођица се поставља на челичну подконструкцију док је доња укопана у под. Отварање врата је ручно. Врата опремити свим потребним оковима и бравом за закључавање. Врата су опремљена квалитетним оковом са отварањем према шеми. Врата извести са три усадне шарке по крилу. Израда и уградња на челичну подконструкцију према детаљима произвођача. Квалитет свих елемената столарије мора да задовољи све захтеве SRPS-а. НАПОМЕНА: У оквиру позиције предвидети и израду алуминијумских L-лајсни потребних димензија на споју врата и зида. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Обрачун по комаду, комплет уграђено. Озн USV 1 Дим. 350/293 (цм) - зидарска мера ПРОТИВПОЖАРНА БРАВАРИЈА	КОМ	2		
--	--	-----	---	--	--

04-05	Набавка транспорт и уградња унутрашњих једнокрилних противпожарних врата. Захтевана противпожарност је 90 минута (производјач доказује извештајем о испитивању ИМС-а). Врата снабдети бравом за закључавање, механизмом за самозатварање и антипаник шипком. Рам и оквир крила извести од кутијастих профила анкерованих у зид челичним тракама. Крило врата обострабо обложити декаптираним лимом д=1.5мм РАЛ 9006 са минералном вуном између. Све металне делове заштитити антикорозивним премазом у два слоја и завршно висококвалитетном бојом за метал РАЛ 9006. Дихтовање врата извести ватроотпорним материјалом. Оков мора бити комплетан, квалитетан и антикорозивно заштићен, у складу са детаљима производјача. Детаље постављања, завршне обраде, дизајна и окова дати Инвеститору и пројектанту на сагласност. Испоручилац доказује да су врата изведена према траженим захтевима и прилаже потребне атесте. Врата извести са три усадне шарке по крилу. Израда, ојачања, уградња у свему према детаљима произвођача. Квалитет свих елемената столарије мора да задовољи све захтеве СРПС-а. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Извођач је дужан да приложи атест о противпожарности, који је издат у акредитованој, домаћој лабораторији. Обрачун по комаду финално обрађених и уграђених врата. Озн РРV 1 Дим. 100x210 (цм) - зидарска мера	КОМ	1		
-------	---	-----	---	--	--

4 2
11

00-01	Набавка транспорт и уградња унутрашњих једнокрилних, застакљених противпожарних врата. Захтевана противпожарност је 90 минута (производјач доказује извештајем о испитивању ИМС-а). Врата снабдети бравом за закључавање, механизмом за самозатварање и антипаник шипком. Рам и оквир крила извести од кутијастих профила анкерованих у зид челичним тракама. Крило врата застаклити од ватроотпорног, сигурносног, транспарентног и равног стакла ПП 90 минута са противпожарним дихтовањем по обиму. Дихтовање комплетно уграђених врата обезбедити противпожарном дихтунг траком по целом обиму. Све металне делове заштитити антикорозивним премазом у два слоја и завршно висококвалитетном бојом за метал РАЛ 9006. Дихтовање врата извести ватроотпорним материјалом. Оков мора бити комплетан, квалитетан и антикорозивно заштићен, у складу са детаљима производјача. Детаље постављања, завршне обраде, дизајна и окова дати Инвеститору и пројектанту на сагласност. Испоручилац доказује да су врата изведена према траженим захтевима и прилаже потребне атесте. Врата извести са три усадне шарке по крилу. Израда, ојачања, уградња у свему према детаљима произвођача. Квалитет свих елемената столарије мора да задовољи све захтеве СРПС-а. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Извођач је дужан да приложи атест о противпожарности, који је издат у акредитованој, домаћој лабораторији. Обрачун по комаду финално обрађених и уграђених врата. Озн РРV 1 Дим. 100x210 (цм) - зидарска мера	КОМ	3		
-------	---	-----	---	--	--

4 9 11

04-06	Набавка транспорт и уградња уградња унутрашњих једнокрилних противпожарних врата. Захтевана противпожарност је 90 минута (производјач доказује извештајем о испитивању ИМС-а). Врата снабдети бравом за закључавање и механизмом за самозатварање. Рам и оквир крила извести од кутијастих профила анкерованих у зид челичним тракама. Крило врата обострабо обложити декаптираним лимом д=1.5мм RAL 9006 са минералном вуном између. Све металне делове заштитити антикорозивним премазом у два слоја и завршно висококвалитетном бојом за метал RAL 9006. Дихтовање врата извести ватроотпорним материјалом. Оков мора бити комплетан, квалитетан и антикорозивно заштићен, у складу са детаљима производјача. Детаље постављања, завршне обраде, дизајна и окова дати Инвеститору и пројектанту на сагласност. Испоручилац доказује да су врата изведена према траженим захтевима и прилаже потребне атесте. Врата извести са три усадне шарке по крилу. Израда, ојачања, уградња у свему према детаљима произвођача. Квалитет свих елемената столарије мора да задовољи све захтеве СРПС-а. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Извођач је дужан да приложи атест о противпожарности, који је издат у акредитованој, домаћој лабораторији. Обрачун по комаду финално обрађених и уграђених врата. Озн РРV 2 Дим. 100x210 (цм) - зидарска мера	КОМ	1		
04-07	Монтажа демонтиране, алуминијумске браварије. Делове који недостају или су дотрајали, израдити и поставити по узору на постојеће, према детаљима и упутству пројектанта. Спојеве идеално израдити, очистити и обрусити. Обрачун по комаду комплет монтиране алуминараије <u>ПРЕГРАДЕ</u> Озн UРo 1a Дим. 162/300 (цм) - зидарска мера Озн UРo 1b Дим. 240/300 (цм) - зидарска мера Озн UРo 4 Дим. 400/263.5 (цм) - зидарска мера Озн UРo 6 Дим. 174/215 (цм) - зидарска мера Озн UРo 7 Дим. 179/292.5 (цм) - зидарска мера Озн UРo 8a Дим. 93/292.5 (цм) - зидарска мера Озн UРo 8c Дим. 93/292.5 (цм) - зидарска мера	КОМ	1		
		КОМ	1		
		КОМ	1		
		КОМ	1		
		КОМ	2		
		КОМ	1		
		КОМ	1		
		КОМ	1		

	зидарска мера Озн UP 11 Дим. 179/177 (цм) - зидарска мера <u>ВРАТА</u> Озн UV 1 Дим. 113/300 (цм) -зидарска мера Озн UV 2 Дим. 94/208 (цм) -зидарска мера	ком ком ком	1 1 4		
04-08	Набавка, транспорт и израда облоге челичних стубова уз алуминијумске преграде, ширине 12 цм, од Алубонда или одговарајуће дебљина д=3.0 мм. Облогу поставити по препоруци пројектанта и према прописима. У јединичну цену урачунати и употребу помоћне скеле. Обрачун по м2 комплетно изведене облоге.	м2	26.90		
УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ				04-00	

05-00	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
05-01	Облагање зидова кафе кухиње, гранитним плочицама 1. класе, димензија 60X60 цм (или 60x40; 60x30) сјај, типа као FLOOR GRES, serija CHROMTECH NATURAL или одговарајуће. Плочице се полажу на слоју дисперзивног лепка за ту врсту керамике (што улази у цену) у слогу фуга на фугу. Облажу се зидови до 1.60м, са постављањем ивичнихалуминијумских лајсни, које улазе у цену позиције. Обрачун по м2 са фуговањем и комплет са свим припремним и завршним радовима. Обрачун по м2	м²	9.20		
05-02	Облагање подова кухиње, противклизним плочама гранитне керамике, димензија 60X60 цм (или 60x40; 60x30) мат, типа као „FLOOR GRES, serija CHROMTECH NATURAL или одговарајуће, противклизност мора да буде мин. R9. Плочице се полажу на слоју дисперзивног лепка за ту врсту керамике (што улази у цену), у слогу фуга на фугу, са фуговањем и комплет са свим припремним и завршним радовима. Под припремним радовима се подразумева преглед подлоге на коју се поставља керамка и уколико сматра да исту изравна олма масом, што улази у цену постављања. Обрачун по м²	м²	7.70		
УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				05-00	

06-00	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ
-------	-----------------------------

06-01	Набавка материјала и израда подлоге у паду, на делу рампе, од цементног естриха - кошуљице 1:3, дебљине од 5-12.5 цм. Кошуљицу извести са додатком фибрина 23 X-T, стандардно дозирање 0.1% у односу на укупну запремину свеже мешавине, што износи 0.91 кг/м³. У оквиру позиције уградити и урачунати у цену, L профил 65.100.5...1490, који треба поставити на саставу кошуљице и издигнутог техничког пода. У свему према детаљу Ц1, из пројекта. Обрачун по м2.	м2	3.00		
06-02	Облагање подова текстилном подном облогом- ИТИСОН, високог квалитета, тежина влакна 950 гр/м², д=8.5 мм, боја по избору пројектанта. Текстилна подна облога треба да је класе Б1 (незапаљива), да не развија гасове штетне по здравље људи за време трајања пожара, да је еколошки исправан и погодан за одржавање. Готова просушена подлога се изравнава масом за изравнавање, затим се по целој површини састава наноси лепак, при томе водити рачуна да одабрани лепак по хемијском саставу одговара подлози и маси за изравнавање. Траке се лепе у правилним редовима, евентуалне мрље од лепка се бришу одмах. По обиму се поставља алуминијумски типски сокл висине 10 цм, што улази у цену пода. Обрачун по м2.	м2	90.84		
06-03	Набавка, транспорт и постављање еластичне ПВЦ подне облоге у тракама 200цм, (производ као Армстронг ДЛW Линолеум Цолоретте 2.5 ПУР или одговарајуће), боја по избору Инвеститора, следећих карактеристика: -дебљина 2,5 мм -природно антистатичне -отпорне на топлину трења и горуће опушке -класа отпорности на пожар Б1 према ДИН 4102 -противклизност Р9 -отпорност на хабање 42 према ЕН 685. Целом површином лепљење дисперзивним лепком за линолеум. Рубови трака кројени и сечени за затварање топљивом електродом. Завршно чишћење и иницијална заштита у три премаза. У цену по м² укључити отпад, сав потребан прибор и заштиту. Обрачун по м2.	м2	391.60		

06-04	Набавка и постављање антистатик пода од хомогене подлоге на бази ПВЦ. Траке су дебљине 1.5 мм, класа отпорности на пожар Б1 према ДИН 4102. Изведена подлога мора бити чврста, фино пердашена и сува. Подлогу очистити од прашине, нанети масу за изравнавање и фино је обрусити. На припремљену подлогу положити бакарне траке ширине 15-20 мм и дебљине 0.20 мм унакрсно у растеру 50x50 цм и повезати ободном траком (испод лајсне), која се повезује са уземљењем. Антистатик под пре уградње развити, положити и оставити 24 часа на собну температуру изнад 15°C. Траке залепити целом површином за подлогу електропроводним (антистатик) лепком. Постављање радити украјањем, поступком дуплог сечења, водећи рачуна да се не оштете бакарне траке. Спојнице заварити топлим ваздухом помоћу меких ПВЦ електрода. Одмах по уградњи Антистатик подну облогу очистити и премазати средством на бази емулзија за заштиту и негу ПВЦ подова. Поред зидова поставити лајсне, које покривају ободне бакарне траке и које улазе у цену. Начин полагања, боја трака и врста лајсни по избору Инвеститора. Обрачун по м2.	м2	16.86		
06-05	Израда и монтажа дуплог пода (типа Lindner Ligna S 38AL x M + Lingo Plan Al Fb.90– или одговарајуће), укупна висина подизања пода 20 цм. Системски дупли под се састоји од плоча тврдо пресоване иверице, димензије 600x600мм, дебљине 38мм, са ободним кант тракама од ПВЦ-а, и подконструкције коју чине челични галванизовани стубићи типа М2 висине 200мм, висина (+-27мм). Са доње стране плоча има аплицирану алуминијумску фолију, а са горње стране нема фабрички аплицирану облогу, већ треба поставити завршну облогу од итисона истих карактеристика као у позицији 06-02. Стубиће анкерovati у постојећи под. По ободу просторије, на месту споја дуплих плоча са ободним зидовима поставља се самолепљива дихтунг - трака дебљине 5 мм за апсорбовање хоризонталних сила на споју, као и због звучне изолације. Свака плоча дуплог пода се у експлоатацији може подизати ради интервенције у простору испод плоча дуплог пода и лакшег приступа инсталацијама. Носивост 1В (2kN), 2С (3kN) (тачкасто оптерећење), по упутству произвођача пода.				

а
11

	У поду је предвиђено формирање отвора за електро прикључке, уградњу електро дозни као и формирање ревизионих отвора, што улази у цену. Завршни под је текстилна облога (тип као у канцеларијама) што улази у цену позиције. Обрачун по м2.	м2	65.08		
06-06	Испорука и уградња подне рампе, као "Lindner Ligna S " или одговарајуће, за укупну висину пода од 20 цм. Рампа је од плоча тврдо пресоване иверице, дебљине 38мм, са ободним кант тракама од ПВЦ-а, и подконструкције коју чине: носећа конструкција, челични галванизовани, штелујући стубићи, затеге и остали селементи потребно за комплет изведену рампу, са завршном обрадом од итисона истих карактеристика као у позицији 06-02 (тип као у канцеларијама), што улази у цену позиције. Извести у свему према детаљу Ц2 из пројекта. Обрачун по м2.	м2	3.00		
06-07	Постављање типске Т лајсне на споју равног и пода у паду, код техничког, издигнутог пода, у свему према детаљу "Ц2". Т профил је висине 30мм а ширина 50мм, горњом ивицом је постављен у раван испод завршне облоге од итисона. Обрачун по м'	м'	1.50		
06-08	Опшивање споја различитих врста подова типским алуминијумским лајснама, дизајна по избору Инвеститора, у свему према детаљима. Алуминијумски профил је пресека 30/6 мм, горњом ивицом је постављен у раван готовог пода. Обрачун по м'	м'	11.15		
06-09	Набавка материјала и израда рабиц, цементне кошуљице д=4 цм, испод подова. Цементна кошуљица се ради преко арм. бет. плоче. Горњу површину обрадити ротационим глачалицама за бетон. Кошуљицу извести од малтера ојачаног фибринским микровлакнима, са адитивима за брзо везивање. У свему према детаљу и пројекту. Обрачун по м2.	м2	610		
УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				06-00	

9 11

07-00	СПУШТЕН ПЛАФОН				
07-01	Набавка и монтажа спуштеног плафона од минералних плоча у белој боји (типа AMF Thermatex Feinstratos или одговарајуће) микроперфорирани, систем С димензије плоча су 600x600 мм, дебљина 15 мм. Плафонске плоче упуштених (VT) ивица, полажу се у челичну потконструкцију ширине 24 мм, прелазак на гипскартонски венац је помоћу плафонског STRWL или одговарајуће, 25x15x8x15мм профила. Потконструкција је у белој боји сличној RAL 9010. Висина спуштања плафона је око 300цм. Апсорпција звука плафонских плоча $\alpha_w=0,60$ према EN ISO 11654. Звучна изолација плафона износи $D_{n,c,w} = 34$ dB према EN 20140-9. Плоче су отпорне на релативну влажност ваздуха до 95% и имају домаћи атест за негоривост према ЈУС ИСО 1182. Рефлексија светлости око 85%. Плафон поседује сертификат нискоемисионих материјала Blue Angel. Обрачун по м2 површине плафона.	м2	378.54		
07-02	Израда и монтажа монолитног, спуштеног плафона од гипс-картонских плоча $d=12.5$ мм. Носећа конструкција је челична, галванизована, са спојницама за регулисање висине. Висина спуштања плафона је од 165.0 цм. За стабилност плафона одговара извођач. У плафону обавезно уградити типске дилатационе лајсне, извести отворе за уградњу свих потребних елемената инсталација (светилке, решетке, јављаче пожара и слично), према захтеву пројекта, а што улази у цену израде плафона. Све спојнице су бандажиране специјалним тракама и масом за спојнице тако да се добије монолитна површина припремљена за бојење. По обиму просторија, на споју плафона и зида уградити одговарајућу лајсну тако да раван плафона остане увек видно дилатирана а на сучељавању различитих врста плоча, поставити ободни профил SRWL или одговарајуће, 25/15/8/15мм, што улази у цену. Обрачун по м2 површине плафона. Висина спуштања 165.0 цм.	м2	165.20		
07-03	Израда вертикале уз монолитни плафон $h=13$ цм, по ободу монолитног дела плафона, комплет са потребном, металном подконструкцијом. Све спојнице су бандажиране специјалним тракама и масом за спојнице тако да се добије монолитна површина припремљена за бојење. Извести у				

а

	свему према деталју "А" из пројекта.				
	Обрачун по м'.	м'	423.20		
УКУПНО СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ				07-00	

08-00	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
08-01	Набавка материјала и бојење зидова, преко малтера или гипс плоча, акрилним, самоперивим бојама у тону по избору Инвеститора. Све површине претходно глетовати два пута до потпуно глатких површина и припремљених за бојење, што улази у цену. Материјал применити по упутству произвођача, са потребним прајмером. У цену улази и потребна скела. Обрачун по м2	м2	1,208.37		
08-02	Набавка материјала и бојење плафона, преко гипс плоча дисперзивним бојама. Све површине претходно глетовати, два пута до потпуно глатких површина и припремљених за бојење, што улази у цену. Тон боје по избору Инвеститора. Материјал применити по упутству произвођача. У цену улази и потребна скела. Обрачун по м2 рад на висини до 3.0м	м2	165.20		
08-03	Стругање и глетовање старих зидова глет масом. Све површине остругати и опрати, а затим обрусити, очистити и извршити импрегнацију. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Китовати и глетовати глет масом први пут, затим фино пребрусити па китовати и глетовати глет масом други пут, до потпуно глатких површина, припремљених за бојење. У цену улази и потребна скела. Обрачун по м2 глетоване површине.	м2	33.81		
08-04	Бојење старих металних, фасадних, фиксних прозора, бојом за метал, са претходним скидањем старе боје. Пре бојења скинути стару боју и корозију хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. Напрозоре нанети импрегнацију и основну боју, а затим предкитовати и брусити. После наношења првог слоја боје за метал, китовати и брусити. Обојити други пут бојом за метал, у тону по избору пројектанта. Обрачун по м2 обојене површине.	м2	44.30		

08-05	Бојење постојеће, лимене опшивке стубова бојом за метал. Пре бојења лим очистити физичким и хемијским средствима, а подлогу опрати органским растварачима. На очишћене површине нанети антикорозивни премаз - вош прајмер, а после сушења бојити бојом за метал, два пута у тону по избору Инвеститора. Обрачун по м2 обојене површине.	м2	44.80		
УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				08-00	

09-00	РАЗНИ РАДОВИ				
09-01	Достављање извештаја о стању постојеће конструкције објекта са диспозицијом. Обрачун паушално	пауш	1.00		
09-02	Санација оштећених елемената бетонске конструкције, репаратурним малтером у свему према прописима. Обрачун паушално	пауш	1.00		
09-03	Попуњавање пукотина у поду високоеластичним китом, извести у свему према прописима за ту врсту радова. Обрачун паушално	пауш	1.00		
09-04	Завршно чишћење објекта и прање прозора, врата и подова. Обрачунава се по м² нето површине, једанпут без обзира на број чишћења. У укупну цену урачунато је и чишћење прилаза, и осталог простора који су обухваћени радовима, и неће се посебно плаћати. Обрачун по м2 нето површине.	м2	563.84		
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ				09-00	

Б. РАДОВИ НА ТЕРМОТЕХНИЧКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА

Р.б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј.Мере	Количина	Јед. цена	Укупно
A1	ВЕНТИЛАЦИЈА И КЛИМАТИЗАЦИЈА				
01-00	VRV СИСТЕМ				
01-01	Спољашње јединице VRV/VRT (variant refrigerent volume / temperature) спољашња јединица у изведби аеро-термалне топлотне пумпе са уграђеним херметичким компресорима и измењивачем.				

9
11

Континуално грејање за време одлеђивања је осигурано уз помоћ спољашњег PCM акумулатора пумпе, односно парцијалног одлеђивања.

VRT - конфигуратор омогућава континуалну промену температуре испаравања и кондензације радног флуида према температури околине у сврху додатне уштеде енергије и већег комфора због виших температура флуида.

Максимално дозвољена укупна дужина цевовода развода износи 1000 m у једном смеру уз ограничења наведена у упутствима произвођача. Максимална дозвољена висинска разлика између спољашње и унутрашње јединице износи 90 m (независно да ли је позиција спољашње јединице изнад или испод позиције унутрашњих јединица). Максимална дозвољена разлика између појединих унутрашњих јединица износи 30 m.

Јединица је опремљена опцијом за "Екстра тихи рад" са могућношћу једноставног подешавања редукованог рада уз смањени ниво звучног притиска на 45 dB(A) у степену 2, односно 50 dB(A) у степену 1 (наведене вредности звучног притиска односе се на јединице састављене од 1 модула).

Конструкција: Јединице су модуларне изведбе са основним носећим рамом и галванизованим челичним панелима са одговарајућом заштитом за спољашњу и унутрашњу уградњу. До величине 20HP јединице могу бити у изведби 1 модула, док су веће састављене од два или три модула.

Јединице имају екстерни статички притисак вентилатора од 78 Pa те су прикладне и за унутрашњу уградњу.

Сви компресори у уређају су инвертерски, звучно изоловани G-тип херметички scroll изведбе са уграђеним мотором, оптимизовани за рад са R410a.

Јединице су опремљене BACK-UP функцијом која омогућава рад јединице са два компресора у случају квара на једном од њих (минимално 50% капацитета).

Јединице су опремљене функцијом аутоматске допуне расхладног флуида и читавања количине расхладног флуида директно на спољашњој јединици.

Напомена : Све спољне јединице се могу заменити и другим произвођачима истих карактеристика

RYMQ10T

01-02	Јединица је састављена из једног модула следећих техничких карактеристика: Техничке карактеристике: Qh укупно = 28,0 kW Прикључна снага: N = 7,42 kW / 400 V - 50 Hz EER: 3,77 (100% оптерећења) Tv = 35°C ST Tr = 27°C ST, 46%RH ESEER: 5,83 за услове Tv=35°C, Tr=27°C без укључене VRT опције ESEER: 6,83 за услове Tv=35°C, Tr=27°C са укљученом VRT опцијом Qg укупно = 31,5 kW N = 7,7 kW / 400 V - 50 Hz COP: 4,09 (100% оптерећења) Tv= 7°C ST Tr = 20°C ST Радно подручје грејање: od -20° do 15°C Радно подручје хлађење: od -5° do 43°C Ниво звучног притиска: 61 dB(A) на удаљености 1m од јединице Димензије укупно: 930 x 765 mm ; h = 1685 mm Тежина укупно: 268 kg RYMQ12T Јединица је састављена из једног модула следећих техничких карактеристика: Техничке карактеристике: Qh укупно = 33,5 kW Прикључна снага: N = 8,98 kW / 400 V - 50 Hz EER: 3,73 (100% оптерећења) Tv = 35°C ST Tr = 27°C ST, 46%RH ESEER: 5,50 за услове Tv=35°C, Tr=27°C без укључене VRT опције ESEER: 6,96 за услове Tv=35°C, Tr=27°C са укљученом VRT опцијом Qg укупно= 37,5 kW N = 9,10 kW / 400 V - 50 Hz COP: 4,12 (100% оптерећења) Tv= 7°C ST Tr = 20°C ST Радно подручје грејање: od -20° do 15°C Радно подручје хлађење: od -5° do 43°C Ниво звучног притиска: 61 dB(A) на удаљености 1m од јединице Димензије укупно: 930 x 765 mm ; h = 1685 mm Тежина укупно: 268 kg	КОМ.	1		
		КОМ.	1		

9
11

	Унутрашња јединица VRV система касетне изведбе са доњом украсном маском предвиђена за монтажу под плафоном са 4 смера издувавања, опремљена вентилатором, измењивачем пумпе са директном експанзијом фреона, електронским експанзионим вентилом те свим потребним елементима за заштиту, контролу и регулацију уређаја и температуре. FXZQ15A Qh = 1,7 kW Tv = 35°C Tr = 27°C ST, 19°C VT Qg = 1,9 kW Tv= 7°C ST Tr = 20°C ST Vz = 510/390 m3/h N = 73 W - 230 V - 50 Hz Димензије: ЛxBxX: 575x575x286 Тежина: 18 kg Фреон: R-410A Ниво звучне снаге: 48 dB(A) Ниво звучног притиска: висока/средња/нижа брзина 31/28/25 dB(A) на удаљености 1,5 m од јединице. Напомена : Све унутрашње јединице се могу заменити и другим произвођачима истих карактеристика				
01-03	Унутрашња јединица Унутрашња јединица VRV система касетне изведбе са доњом украсном маском предвиђена за монтажу под плафоном са 4 смера издувавања, опремљена вентилатором, измењивачем пумпе са директном експанзијом фреона, електронским експанзионим вентилом те свим потребним елементима за заштиту, контролу и регулацију уређаја и температуре. FXZQ20A Qh = 2,2 kW Tv = 35°C Tr = 27°C ST, 19°C VT Qg = 2,5 kW Tv= 7°C ST Tr = 20°C ST Vz = 540/390 m3/h N = 73 W - 230 V - 50 Hz Димензије: ЛxBxX: 575x575x286 Тежина: 18 kg Фреон: R-410A Ниво звучне снаге: 49 dB(A) Ниво звучног притиска: висока/средња/нижа брзина 32/29/25 dB(A) на удаљености 1,5 m од	КОМ.	6		

4
5

	јединице.				
	Напомена : Све унутрашње јединице се могу заменити и другим произвођачима истих карактеристика				
		КОМ.	2		
01-04	Унутрашња јединица Унутрашња јединица VRV система касетне изведбе са доњом украсном маском предвиђена за монтажу под плафоном са 4 смера издувавања, опремљена вентилатором, измењивачем пумпе са директном експанзијом фреона, електронским експанзионим вентилом те свим потребним елементима за заштиту, контролу и регулацију уређаја и температуре. FXZQ32A Qh = 3,6 kW Tv = 35°C Tr = 27°C ST, 19°C VT Qg = 4,0 kW Tv= 7°C ST Tr = 20°C ST Vz = 600/420 m3/h N = 73 W - 230 V - 50 Hz Димензије: ЛxБxX: 575x575x286 Тежина: 19 kg Фреон: R-410A Ниво звучне снаге: 51 dB(A) Ниво звучног притиска: висока/средња/нижа брзина 34/30/26 dB(A) на удаљености 1,5 m од јединице. Напомена : Све унутрашње јединице се могу заменити и другим произвођачима истих карактеристика				
		КОМ.	5		
01-05	Унутрашња јединица Унутрашња јединица VRV система касетне изведбе са доњом украсном маском предвиђена за монтажу под плафоном са 4 смера издувавања, опремљена вентилатором, измењивачем пумпе са директном експанзијом фреона, електронским експанзионим вентилом те свим потребним елементима за заштиту, контролу и регулацију уређаја и температуре. FXZQ40A Qh = 4,5 kW Tv = 35°C Tr = 27°C ST, 19°C VT Qg = 5,0 kW Tv= 7°C ST Tr = 20°C ST Vz = 720/480 m3/h				

	N = 73 W - 230 V - 50 Hz Димензије: ЛxБxХ: 575x575x286 Тежина: 19 kg Фреон: R-410A Ниво звучне снаге: 55 dB(A) Ниво звучног притиска: висока/средња/нижа брзина 38/33/28 dB(A) на удаљености 1,5 m од јединице. Напомена : Све унутрашње јединице се могу заменити и другим произвођачима истих карактеристика	КОМ.	4		
01-06	Унутрашња јединица Унутрашња јединица VRV система касетне изведбе са доњом украсном маском предвиђена за монтажу под плафоном са 4 смера издувавања, опремљена вентилатором, измењивачем пумпе са директном експанзијом фреона, електронским експанзионим вентилом те свим потребним елементима за заштиту, контролу и регулацију уређаја и температуре. FXZQ50A Qh = 5,6 kW Tv = 35°C Tr = 27°C ST, 19°C VT Qg = 6,3 kW Tv= 7°C ST Tr = 20°C ST Vz = 900/600 m3/h N = 73 W - 230 V - 50 Hz Димензије: ЛxБxХ: 575x575x286 Тежина: 19 kg Фреон: R-410A Ниво звучне снаге: 55 dB(A) Ниво звучног притиска: висока/средња/нижа брзина 44/39/33 dB(A) на удаљености 1,5 m од јединице. Напомена : Све унутрашње јединице се могу заменити и другим произвођачима истих карактеристика	КОМ.	2		
01-07	Декорациони панели Панели за FXZQ - бели BYFQ60CW Испорука и уградња стандардног потпуно равног декорационог панела са четворосмерном дистрибуцијом ваздуха, производ DAIKIN, Јапан или одговарајуће истих карактеристика Техничке карактеристике панела: Фронтална боја панела: Свежа бела (N9.5) Димензије панела (Висина x Ширина x Дубина) : 46x620x620 mm				

59

01-08	Регулација и управљање Индивидуални управљачи BRC1E52B Испорука и монтажа ожиченог даљинског контролера стандардног типа, са FULL TEXT интерфејсом и позадинским осветљењем, тип BRC1E52B, произвођач DAIKIN, Јапан или одговарајуће истих карактеристика	КОМ.	19		
		КОМ.	2		
01-09	Цевни развод и пуштање у погон Изоловани бакарни спојни елементи за развод флуида R-410A за гасну и течну фазу, укључујући редукције (2 комада по комплекту: плотна + течна фаза), као производ DAIKIN или одговарајуће истих карактеристика: У-Рачве: * KHRQ22M20T Испорука и уградња рачве за двоцевни систем VRV, са индексом капацитета до 200, производ DAIKIN - Јапан или одговарајуће истих карактеристика * KHRQ22M29T9 Испорука и уградња рачве за двоцевни систем VRV, са индексом капацитета до 201-290, производ DAIKIN - Јапан или одговарајуће истих карактеристика * KHRQ22M64T Испорука и уградња рачве за двоцевни систем VRV, са индексом капацитета до 290-640, производ DAIKIN - Јапан или слично истих карактеристика * Спољна рачва: BHFQ22P1007 Испорука и уградња рачве за двоцевни систем VRV за спољне јединице, производ DAIKIN - Јапан или одговарајуће истих карактеристика				
		КОМ.	12		
		КОМ.	1		
		КОМ.	5		
		КОМ.	1		
01-10	Испорука и монтажа бакарних цеви за гасну и течну фазу расхладног флуида, са свим материјалом за монтажу и везу спољне и унутрашњих јединица VRV и сплит система, у комплекту са полиетиленском изолацијом са парном браном класе <u>B1</u> . Ø6,4 mm Ø9,5 mm Ø12,7 mm Ø15,9 mm Ø19,1 mm Ø22,2 mm Ø28,6 mm				
		m	65		
		m	64		
		m	70.5		
		m	65.5		
		m	3.5		
		m	6.5		
		m	17		

9
4
1

01-11	Испорука и монтажа полипропиленских цеви за спајање полифузионим апаратом и фитингом за цевну кондезну мрежу клима уређаја. Подручје примене за инсталације грејања/хлађења, радни опсег до +40°C. Номинални притисак за ове цеви је PN10, испорука у шипкама од 4m. Кондензне вертикале као и прикључци на канализацију су део ВИК пројекта. Цеви су производ фирме "Aqatherm"- Немачка или одговарајуће, следећих димензија: Ø20 mm Ø25 mm Ø32 mm	m m m	105 25 10		
01-12	Испорука и монтажа климатизационог Singlsplit уређаја, за хлађење сервер собе, марке DAIKIN – Јапан или одговарајуће истих карактеристика, са спољном и унутрашњом јединицом, следећих карактеристика: * тип унутрашње јединице: зидна FAQ100C * тип спољашње јединице: RZQG100L8V1 * расхладни капацитет тотални 10 kW * ел.снага компресора - 3.83 kW/230 V/50 Hz * расхладни флуид : фреон R410A Ставком обухваћено: * бежични даљински управљач * електро повезивање спољне и унутрашње јединице (са пробијањем отвора и заптивањем рупа)	компл.	1		
02-00	ВЕНТИЛАЦИЈА (Уређаји, дистрибутивни елементи и канали)				
02-01	Испорука и монтажа VRV IV Compact уређаја - инвертерска топлотна пумпа произвођача DAIKIN – Јапан или одговарајуће истих карактеристика, са спољним и унутрашњим јединицама, следећих карактеристика: тип јединице за свежи ваздух : HRV без DX coil-a VAM2000FB – V = 2000 m³/h, H = 137 Pa, са ел.грејачем Q = 5 kW и аутоматиком за повезивање грејача и HRV-a (Heater kit adapter BRP4A50, за регулацију температуре предгревања спољног ваздуха и заштиту грејача од прегревања, комплет са термостатима који се монтирају испред и иза грејача).	ком.	2		
02-02	Испорука и монтажа вртложних дифузора комплет са пленумском кутијом и ручним регулатором протока ваздуха, производ "Трох" Аустрија или одговарајуће истих карактеристика: Тип: VDW/400x16	ком.	18		

	VDW/600x24	КОМ.	13		
02-03	Испорука и монтажа алуминијумских вентилационих преструјних решетки за ваздух, са хоризонталним ламелама, производ "Troх" Аустрија или одговарајуће истих карактеристика: AGS/425x125	КОМ.	3		
02-04	Испорука и мотажа вентилационих вентила за убацивање и одсис ваздуха, произвођача TROX или одговарајуће истих карактеристика: LVS/160	КОМ.	4		
02-05	Израда, испорука и монтажа лимених канала, правих и фазонских делова од поцинкованог лима дебљине 0.6-1.2mm, према DIN нормама, са одговарајућим прирубницама од профилисаног гвожђа. Канале правити са дуплим шавом, укрупњене дијагоналама или са ребрима. Готове канале вешати, монтирати за конструкцију преко подешавајућих вешаљки-конзола. При обрачуна количина материјала узета је у обзир тежина канала, стезни и заптивни материјал и сви лимени прикључци за опрему. Напомена: Места пролаза канала кроз конструкционе елементе (зидове, међуспратну конструкцију и сл.) морају бити заптивена негоривим материјалом исте отпорности према пожару као и конструкциони елемент. Заптивни материјал мора поседовати доказ којим се потврђује његова ватроотпорност. Дебљина поцинкованог лима: - 0.6mm - 0.8mm Стезни и заптивни материјал (узима се 20% од суме претходних позиција канала)	m2 m2 %	125 81 20		
02-06	Испорука и монтажа конзола и вешаљки за ношење лимених канала: - вешаљке за ношење вертикалних и хоризонталних канала израдити од челичних профила, који се челичним типовима везују за бетонску конструкцију, подметача од угаоних "L" профила и гумених амортизера који раздвајају трасе ваздушних канала од грађевинске конструкције. узима се 30% од претходне позиције (канал + стезни и заптивни материјал)	%	30		

99

02-07	Испорука и монтажа термичке и акустичне изолације ваздушних канала од камене минералне вуне, каширане ојачаном алуминијумском фолијом високе отпорности на водену пару, негорива, са добрим термичким и акустичким карактеристикама. - производ "Knauf" или одговарајуће истих карактеристика. - димензија: $\delta=50\text{mm}$ - густина: 32g/m^2 - коефицијент пролаза топ. : $0,04\text{W/m}^2\text{K}$ Напомена: овом позицијом предвиђени су канали за повлачење свежег ваздуха до рекуператора	m^2	20		
02-08	Испорука и монтажа термоизолованих савитљивих округлих црева за повезивање пленумских кутија дистрибутивних елемената и каналске мреже, заједно са елементима за спајање и заптивање, следећих димензија: - дим: $\varnothing 100\text{mm}$ - дим: $\varnothing 200\text{mm}$ - дим: $\varnothing 250\text{mm}$	m m m	13 50 42		
02-09	Испорука и монтажа локалних каналских за вентилацију одређених просторија видети у графичкој документацији, производ "Systemair" или одговарајуће истих карактеристика, следећих техничких карактеристика: тип : RS 50-25 проток ваздуха $V_{\text{max}} = 600 \text{ m}^3/\text{h}$ напор вентилатора $H = 70 \text{ Pa}$ снага електромотора $N_m = 99 \text{ W}$ 1x230 V, 50 Hz Вентилатор се испоручује са неповратним дампером.	ком.	1		
02-10	Испорука и монтажа локалних каналских за вентилацију одређених просторија видети у графичкој документацији, производ "Systemair" или одговарајуће истих карактеристика, следећих техничких карактеристика: тип : RS 30-15 проток ваздуха $V_{\text{max}} = 200 \text{ m}^3/\text{h}$ напор вентилатора $H = 20 \text{ Pa}$ снага електромотора $N_m = 20 \text{ W}$ 1x230 V, 50 Hz Вентилатор се испоручује са неповратним дампером.	ком.	1		
УКУПНО А1					

A2	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				
03-01 Припремни радови, који обухватају: * провера синхронизованоати пројекта са осталим инсталацијама и усклађивање свих радова у току извођења * демотажа постојећих лимених канала за дистрибуцију ваздуха и изолације тих канала, као и свих пратећих елемената који носе те канале * демотажа постојећих вентилатора као и црева која повезују сам уређај са дистрибутивним елементима * пробијање отвора на спољном зиду због проласка канала ка спољашности и монтирања одговарајућих противкишних решетки * грађевинске радове који се могу јавити у току извођења 03-02 Завршни радови, који обухватају: * проба фреонске инсталације * проба кондезне инсталације на страни воде * постављање регулационих елемената у предвиђени положај, са провером параметара * урегулисавање инсталације са ваздушне стране * прибављање атеста о нивоу буке у техничким просторима * испитивање функционалности комплетних кругова аутоматике * мерење термотехничких параметара од стране овлашћеног лица, са израдом записника и чек листе * израда упутства за руковање и одржавање * прибављање свих потребних атеста, сертификата и извештаја о испитивањима за извршене радове и за уграђену опрему * израда пројекта изведеног стања	паушал паушал				
УКУПНО A2					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

A1	ВЕНТИЛАЦИЈА И КЛИМАТИЗАЦИЈА
A2	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ

УКУПНО:

Ц. РАДОВИ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА

Р.Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Јед. цена	Укупна цена
1	ДЕМОТАЖА				
1.1	Испитивање траса напојних каблова у делу простора који је обухваћен реконструкцијом дела објекта, демонтажа напојних каблова и постојеће опреме (разводни ормани, светилке...) и предаја демонтиране опреме путем записника инвеститору. Обрачунава се по норма часу.	НЧ	250.00		
Укупно под 1					

2	РАЗВОДНИ ОРМАРИ				
2.1	Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивања разводног ормана ГРТ - 2.0, израђеног од декапираног лима дебљине 1,5 mm, у заштити ИП 30, уграђује се на зид. Дим. 1800x800x250mm Разводни орман је опремљен са следећом опремом: Компакт трополни прекидач 400А са напонском спулном и термогеном заштитом Комплет 3п осигурач НВО 160/125 са растављачком кутијом Комплет 3п осигурач НВООО 125/50 са растављачком кутијом Комплет 3п осигурач НВО 160/80 са растављачком кутијом Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 2А, 3П, 10кА, Б. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 6А, 1П, 10кА, Б. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 25А, 3П, 10кА, Ц. Тастер "печурка" за принудно искључење, 1Н/Ц+1Н/О, 5А, 250V, ф22mm, црвени	— ком ком ком ком ком. ком. ком. ком. ком.	1 1 8 1 1 1 2 6 2 1		

	Уводнице, изолатори, сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал. Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему преме једнополној шеми.	компл	1		
2.2	Набавка, испорука,шемирање, монтажа и повезивња разводног ормана ГРТ - 2.0-кп(А) , израђеног од декапираног лима дебљине 1,5 mm, у заштити ИП 30, уграђује се на зид. Дим. 1200x800x250mm.Разводни орман је опремљен са следећом опремом: Компакт трополни прекидач 63А са напонском спулном и термогеном заштитом Комплет 3п осигурач НВО 160/80 са растављачком кутијом Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 2А, 3П, 10кА, Б. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 6А, 1П, 10кА, Б. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 25А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 32А, 3П, 10кА, Ц. Тастер "печурка" за принудно искључење, 1Н/Ц+1Н/О, 5А, 250V, ф22mm, црвени Уводнице, изолатори, сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал. Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему преме једнополној шеми.	ком ком ком. ком. ком. ком. ком. ком. ком.	1 1 1 1 1 6 5 1 1		
2.3	Набавка, испорука,шемирање, монтажа и повезивања разводног ормана РО-АИРСЕРБИА-М , израђеног од декапираног лима дебљине 1,5 mm, у заштити ИП 30, уграђује се на зид. Дим. 1400x600x250mm.Разводни орман је опремљен са следећом опремом: Компакт трополни прекидач 125А са напонском спулном и термогеном заштитом Контролно вишесистемско бројило са струјним мерним трансформаторима преносног односа 150/5А	ком ком	1 1		

	Комплет 3п осигурач НВО 63/63 са растављачком кутијом	ком	1		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 2А, 3П, 10кА, Б.	ком.	1		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 6А, 1П, 10кА, Б.	ком.	3		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 3П, 10кА, Ц.	ком.	1		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 1П, 10кА, Ц.	ком.	11		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 3П, 10кА, Ц.	ком.	2		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 1П, 10кА, Ц.	ком.	34		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 25А, 3П, 10кА, Ц.	ком.	1		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 40А, 3П, 10кА, Ц.	ком.	1		
	Уградни прекидач ГС 0-1, 16А	ком.	2		
	Тастер "печурка" за принудно искључење, 1Н/Ц+1Н/О, 5А, 250V, ф22mm, црвени	ком.	1		
	Уводнице, изолатори, сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал.				
	Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему преме једнополној шеми.	компл	1		
2.4	Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивња разводног ормана РТ - АИРСЕРБИА-А израђеног од декапираног лима дебљине 1,5 mm, у заштити ИП 30, уградњу се на зид. Дим. 1200x600x250mm. Разводни орман је опремљен са следећом опремом:				
	Компакт трополни прекида 63А са напонском спулном и термогеном заштитом	ком	1		
	Трополни ГС прекидач 63А са уградњу на шину (сервисни прекидач)	ком	1		
	Контролно вишесистемско бројило са струјним мерним трансформаторима преносног односа 150/5А	ком	1		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 2А, 3П, 10кА, Б.	ком.	1		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 6А, 1П, 10кА, Б.	ком.	1		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 3П, 10кА, Ц.	ком.	1		

	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 1П, 10кА, Ц.	ком.	8		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 3П, 10кА, Ц.	ком.	1		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 1П, 10кА, Ц.	ком.	16		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 25А, 3П, 10кА, Ц.	ком.	1		
	Тастер "печурка" за принудно искључење, 1Н/Ц+1Н/О, 5А, 250В, ф22mm, црвени	ком.	1		
	Уводнице, изолатори, сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал. Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шеми.	компл	1		
Укупно под 2					

3	НАПОЈНИ КАБЛОВИ				
3.1	Напојни каблови за напајање разводних ормара: полажу се делом на носачима каблова а делом видно на обујмицама у спуштеном плафону. Кабл јасно обележити трајним ознакама. Све комплет испоручено, уграђено и повезано на оба краја плаћа се по дужном метру и то :				
3.1.1	- N2XH-J-5x25 mm2	m	140		
3.1.2	- N2XH-J 5x10 mm2	m	140		
3.2	Набавка, транспорт и монтажа топло цинкованих перфорираних кабловских носача, тип "ОБО Беттерманн" Београд или одговарајући Кабловски носачи се монтирају на плафонске или зидне конзоле изнад спуштених плафона. Конзоле се постављају на сваких 2 метра дуж кабловске трасе и причвршћују се за конструкцију објекта искључиво помоћу челичних типлова и одговарајућих поцинкованих завртњева. Обрачун и плаћање по дужном метру, испоручених и намонтираних кабловских носача, комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања, слеећих димензија и то како следи:				
3.2.1	ПНК - 100/50mm	m	280		
Укупно под 3					

4	ОСВЕТЉЕЊЕ				
4.1	Испорука материјала и израда инсталације општег и противпаничног осветљења проводником типа N2XH 2,3,4,5x1,5mm² положеним делом на носачима каблова, делом по спуштеном плафону са употребом одговарајућих разводних кутија које се монтирају на носаче каблова. Комплет изведено сијалично место са повезивањем на оба краја плаћа се по метру. N2XH 2,3,4,5x1,5mm²	m	1900		
4.2	Испорука и монтажа светилњи са електричним повезивањем. Испоручити доле наведене светилње, монтирати их и извести електрично повезивање, са одговарајућим прибором. У цену по комаду светилње урачунато је: набавка и монтажа светилње, извођење, повезивање, опремање светилњи одговарајућим изворима светлости и то : ЛЕД светилњама и стандардним прибором за монтажу. Светилње морају одговарати свим техничким карактеристикама које имају предвиђене светилње што је дато у прилогу Фотометријски прорачун.				
4.2.1	Испорука и монтажа уградне плафонске светилње за амстронг плафоне тип: LED ZANTE Q 48W, WARM WHITE 3000K, LED, IP40 IK08, беле боје. У комплекту са ЛЕД драјвером И ЛЕД изворима светла.	ком	113		
4.2.2	Испорука и монтажа уградне плафонске ЛЕД светилње тип: LED LIFE 27W, WARM WHITE -3000K , IP44, IK07, беле боје. У комплекту са ЛЕД напајањем и изворима светла.	ком	34		
4.2.3	Противпанична светилња предвиђена за један флуо извор светла, снаге 8W, светлосног флукса 80lm. Светилња има аутономију рада од 3h и у приправном спој. Модул за напајање је 86V; 1,5Ah. Опремљена је двостраним пиктограмом ЛЕВО/ДЕСНО.	ком	22		
4.2.4	Противпанична светилња са једним флуо извором светла, снаге 8W. Аутономије 3h, приправни спој, са двостраним пиктограмом ДОЛЕ.	ком	6		

4.3	Испорука, монтажа и повезивање модуларне електро инсталационе опреме са оквиром и рамом, комплет са монтажном кутијом за монтажу у/на зид- Легранд или одговарајући				
4.3.1	-сет од 2 модула који се састоји од 2 х обичан прекидач 1М, 10А, 230V. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	19		
4.3.2	-сет од 4 модула који се састоји од 3 х обичан прекидач 1М, 10А, 230V. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	1		
4.3.3	-сет од 2 модула који се састоји од 2 х наизменични прекидач 1М, 10А, 230V. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	5		
4.3.4	-сет од 2 модула који се састоји од наизменичног прекидача 2М, 10А, 230V. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	1		
4.3.5	-сет од 2 модула који се састоји од обичаног прекидача 2М, 10А, 230V. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	1		
4.3.6	-сет од 2 модула који се састоји од 1 х обичан прекидач 2М, 16А, 230V за укључење бојлера са сигналоном сијалицом. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	1		
Укупно под 4					

5	УТИЧНИЦЕ И ИЗВОДИ ЗА ОПШТЕ ТЕХНОЛОШКЕ И ТТ ПОТРОШАЧЕ					
5.1	Набавка, испорука материјала и израда инсталације за напајање ХВАЦ опреме, утичница и фиксних извода: полажу се делом у зиду на носачима каблова у спуштеном плафону и на конструкцији крова и делом видно на обујмицама. Све комплет испоручено, уграђено и повезано на оба краја плаћа се по дужном метру и то :					
5.1.1	- N2XH-J 3x1,5mm2	m	450			
5.1.2	- N2XH-J 3x2,5mm2	m	650			
5.1.3	- N2XH-J 5x2,5mm2	m	220			
5.1.5	- N2XH-J 5x4mm2	m	140			
5.1.5	- N2XH-J 5x10mm2	m	120			

5. A
21

5.1.5	- N2XH-J 5x16mm2	m	80		
5.1.6	- LiHch 3x0,75mm2	m	300		
5.2	Испорука, монтажа и повезивање модуларне електро инсталационе опреме са оквиром и рамом, комплет са монтажном кутијом за монтажу у/на зид , Легранд или одговарајући				
5.2.1	-сет од 2 модула који се састоји од 1х монофазне прикључнице са СИЦУРУ заштитним контактима (1П+Н+ПЕ) 16А/250В. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	3		
5.2.2	-сет од 2 модула који се састоји од 1х монофазне прикључнице са СИЦУРУ заштитним контактима (1П+Н+ПЕ) 16А/250В, са поклопцем. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	2		
5.2.3	-сет од 3 модула који се састоји од 1х монофазне прикључнице са СИЦУРУ заштитним контактима (1П+Н+ПЕ) 16А/250В, и једном рачунарском утичницом Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	3		
5.2.4	-сет од 3 модула који се састоји од 1х монофазне прикључнице са СИЦУРУ заштитним контактима (1П+Н+ПЕ) 16А/250В, црвене боје за УПС-Агрегатско напајање и рачунарске утичнице. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	2		
5.2.5	-сет од 4 модула који се састоји од 2 х монофазне прикључнице са СИЦУРУ заштитним контактима (1П+Н+ПЕ) 16А/250 са поклопцем са радни простор у кухињи. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	1		
5.2.6	-сет од 4 модула који се састоји од 2 х монофазне прикључнице са СИЦУРУ заштитним контактима (1П+Н+ПЕ) 16А/250 у ходнику Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	2		

7
5 21

5.2.6	-сет од 4 модула који се састоји од 2 х монофазне прикључнице са СИЦУРУ заштитним контактима (1П+Н+РЕ) 16А/250В, црвене боје за УПС-Агрегатско напајање. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	1		
5.2.6	-сет од 6 модула који се састоји од 2 х монофазне прикључнице са СИЦУРУ заштитним контактима (1П+Н+РЕ) 16А/250В, црвене боје за УПС-Агрегатско напајање и две рачунарске утичнице. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	27		
5.2.8	-сет од 6 модула који се састоји од 2 х монофазне прикључнице са СИЦУРУ заштитним контактима (1П+Н+РЕ) 16А/250В, са две рачунарске утичнице. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	36		
5.2.7	-надградне подне кутије, сет од 12 модула који се састоји од 4 х монофазне прикључнице са СИЦУРУ заштитним контактима (1П+Н+РЕ) 16А/250В и 4 рачунарске утичнице Легранд катал.бр. 317 49 или одговарајући Комплет са кутијом и утичницама .	ком	9		
5.2.8	ПВЦ кутије, или мини стубови или сл. за уградњу 12 дуплих утичница и 12 дуплих рачунарских утичница за чек ин деск	пауш.	1		
5.2.9	Трофазна прикључница са СИЦУРУ заштитним контактима (3П+Н+РЕ) 16А/400V, за бојлер у кухињи. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	1		
Укупно под 5					
6	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА				
6.1	Испорука материјала за изједначење потенцијала изведена са проводником N2XH-J 1x4,6,16mm ² , положеним делом у регалима у спуштеном плафону, делом слободно а делом у зиду испод малтера. Инсталација за изједначење потенцијала : спајају се велике металне масе клима уређаја, рекуператора РО и сл.				

6.1.1	N2XH-J 1x4mm2	m	50		
6.1.2	N2XH-J 1x6mm2	m	20		
6.1.3	N2XH-J 1x16mm2	m	10		
6.2	Испорука потребног материјала и израда свих повезних елемената за везу проводника са металним масама. Комплет са свим потребним материјалом	ком.	6		
Укупно под 6					

7	ОСТАЛИ РАДОВИ				
7.1	Заптивање свих продора каблова кроз противпожарне препреке и премазивање каблова и регала у дужини од 1м лево и десно од продора премазом који има ватроотпорност адекватну ватроотпорности препрека.Плаћа се просечна цена по продору. За примењени материјал и систем заштите каблова потребно је обезбедити одговарајући доказ којим се потврђује захтевана ватроотпорност продора каблова.	ком	8		
7.2	Испитивање инсталације и пуштање у исправан рад, и формирање ревизионе књиге.	пауш.	1		
7.3	Испитивања и мерења изведених електричних инсталација (непрекидност заштитног проводника и главног и допунског изједначења потенцијала отпор изолације инсталираних водова, аутоматско искључење напона, отпор уземљивача, функционалност и преглед ел.инсталација, комплет са издавањем свих атеста потребних за технички пријем објекта	комплет	1		
	Напомена: Ако се при испитивању исказе неусаглашеност са одговарајућим одредбама, прописима и сагласностима, испитивања се морају поновити после исправљања уочених грешака.				
7.4	Активности везане за технички пријем објекта - инсталације енергетике, уземљења	комплет	1		
7.5	Остали ситан неспецифициран материјал.	пауш.	1		

7.6	Израда извођачких радионичких детаља потребних за извођење радова.(трополне шеме, шеме деловања, детаљи монтаже опреме...)	пауш.	1		
7.7	По завршетку свих електро радова, изградити пројекат изведеног објекта, са унетим свим изменама насталим у току извођења. Пројекат урадити у три примерка и предати инвеститору.	пауш.	1		
Укупно под 7					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

- 1 ДЕМОНТАЖА
- 2 РАЗВОДНИ ОРМАНИ
- 3 НАПОЈНИ КАБЛОВИ
- 4 ОСВЕТЉЕЊЕ
- 5 УТИЧНИЦЕ И ИЗВОДИ ЗА ОПШТЕ ТЕХНОЛОШКЕ И ТТ ПОТРОШАЧЕ
- 6 ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕНЈА ПОТЕНЦИЈАЛА
- 7 ОСТАЛИ РАДОВИ

УКУПНО:

Д. РАДОВИ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИМ И СИГНАЛНИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА

Р.Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Јед. цена	Укупна цена
-------	---------------	-----------	----------	-----------	-------------

1. Структурни кабловски систем (СКС)

1.1.	Демонтажа постојеће инсталације рачунарске мреже, телефона и друге инсталације телекомуникација и сигнализације која се неће користити.	пауш.	1		
------	---	-------	---	--	--

1.2	Самостојећи метални 19" рек орман висине 42НУ, основе димензија 200x800x800mm, са стакленим вратима и кључем. Орман треба да буде опремљен следећом опремом: вентилатором и термостатом, каналом за вертикално вођење каблова у орману, напојном шином са минимално 7 утичница 230Vac, 50hz и аутоматским прекидачем, 2 ком опремом за обележавање и уземљење ормана,				
-----	---	--	--	--	--

	осталом неспецифицираном неопходном опремом за монтажу (шrafoви, шине, полице ...)				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	компл.	2		
1.3	СТП рачн панел са 24 xRJ45 модула Cat6.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком.	6		
1.4	ФО рачн панел са 12 SC дуплекс адаптера mm ФО влакана				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком.	2		
1.5	RJ-45 модуларна телекомуникациона утичница са прибором за уградњу у модуларни сет у зиду (предвиђен у ЕЕ пројекту).				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком.	113		
1.6	RJ-45 модуларна телекомуникациона утичница са прибором за уградњу у модуларни сет у подној кутији (предвиђен у ЕЕ пројекту).				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком.	36		
1.7	Кабл SFTP категорије 6, LSHF.				
	Набавка, испорука, провлачење и повезивање.	мет.	6,000		
1.8	СТП печ кабл Cat.6 RJ45-RJ45, 2m LSHF.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком.	127		
1.9	ФО печ кабл SC-SC, mm 50/125 μm, 2m.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком.	10		
1.10	Синглмодни оптички кабл са 12 влакана 50/125 μm без халогених елемената.				
	Набавка, испорука, полагање по кабловском регалу и повезивање.	мет.	200		
1.11	Мултимодни оптички кабл са 4 влакна 50/125 μm без халогених елемената.				
	Набавка, испорука, полагање по кабловском регалу и повезивање.	мет.	100		
1.12	Pigtail SC, mm 50/125μm, 2m.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком.	28.00		

1.13	Инсталациона цев без халогених елемената: Ø16 Ø32 Набавка, испорука и уградња.	мет. мет.	1,300 80		
1.14	Перфорирани метални носач каблова дужине 2м са повезивањем везним плочицама, два носача по комаду регала; висина постављања 4м од пода. ПНК 100 Набавка, испорука и монтажа са вешањем зидним конзолама по зиду, стубовима и плафону.	мет.	280		
1.15	Заптивање свих продора каблова кроз противпожарне препреке и премазивање каблова и регала у дужини од 1м лево и десно од продора премазом који има ватроотпорност адекватну ватроотпорности препрека.	кг	5		
1.16	Завршна електрична мерења на бакарним и оптичким влакнима, издавање атеста, обука корисника, израда техничке документације изведеног стања и пуштање у рад.	пауш.	1		
1.17	Ситан потрошни материјал.	пауш.	1		
1.18	Завршна оптичка кутија – ЗОК, са свим неопходним елементима (касета, цевчице, СЦ/АПЦ модули...) за терминацију кабла дефинисаног у позицији 1.10 Испорука, монтажа, и повезивање	ком	1		

УКУПНО 1:

2.	Инсталација за аутоматску дојаву пожара Обухвата радове на реконструкцији постојеће инсталације за дојаву пожара у Т1 што подразумева местимичну измену трасе каблова, демонтажу и монтажу постојећих јављача. Сву адресабилну опрему за дојаву пожара обезбеђује инвеститор.				
2.1	Демонтажа постојећих јављача пожара и паралелних индикатора са спуштеног плафона, бетонске таванице и кабловске инсталације према графичкој документацији. Чишћење и сервисирање демонтираних јављача и одлагање до поновне монтаже.	ком.	45		
2.2	Монтажа постојећих јављача пожара и паралелних индикатора на нови спуштени плафон и бетонску таваницу.	ком.	45		

2.3	Монтажа оптичког јављача пожара и кабловске инсталације према графичкој документацији на новим спуштеним плафонима.	ком.	4		
2.4	Монтажа термичког јављача пожара и кабловске инсталације према графичкој документацији на новим спуштеним плафонима.	ком.	1		
2.5	Конвекционална алармна сирена за узбуђивање у случају пожара за унутрашњу монтажу, 24В, 103dB/1m. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком.	3		
2.6	Телекомуникациони кабл без халогених елемената са побољшаним карактеристикама у случају пожара типа: JE-H(St)H 2x2x0,8mm - FE90/E30 Набавка, испорука, увлачење у негориве инсталационе цеви са ватроотпорним обујмицама, полагање по кабловском регалу и повезивање.	мет.	550		
2.7	Енергетски кабл без халогених елемената са побољшаним карактеристикама у случају пожара типа: NHXHX-J 3x1,5mm ² - FE180/E30 Набавка, испорука, увлачење у негориве инсталационе цеви са ватроотпорним обујмицама, полагање по кабловском регалу и повезивање.	мет.	350		
2.8	Инсталациона цев негорива, без халогених елемената: Ø16 Набавка, испорука и уградња.	мет.	470		
2.9	Обујмица са кадицом од поцинкованог челичног лима за кабл за сирене са класом одржавања функционалности E30.	ком.	1,000		
2.10	Препрограмирање постојеће централе због повећања броја јављача у алармним линијама.	пауш	1		
2.11	Завршна електрична мерења (отпор изолатије, преслушавање и испитивање парица на прекид и додир), издавање атеста, обука корисника, израда техничке документације изведеног стања.	пауш	1		
2.12	Ситан потрошни материјал.	пауш.	1		

УКУПНО 2:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1. Структурни кабловски систем (СКС)
2. Инсталација за аутоматску дојаву пожара

УКУПНО ТЕРМИНАЛ 1:

Е. РАДОВИ НА ВОДОВОДУ И КАНАЛИЗАЦИЈИ

	1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	Ј. мере	ком.	цена	укупно
1.	Демонтажа постојеће судопере и одношење на место које услови инвеститор. У оквиру ове позиције узети у обзир следеће: Демонтажа постојећих канализационих цеви, демонтажа постојеће водоводне цеви ДН 15 . Обрачун по ком.				
	Обрачун по m1	ком	1.00		
	УКУПНО ПОД 1.				
	2. КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА				
1.	Набавка, пренос и монтажа тврдих полиетиленских ниско шумних одводних цеви за звучно изоловане вертикале и хоризонталне разводе са трајно водонепропусним спајањем сучеоним заваривањем, електроварним спојницама или спајањем металним стезним обујмицама (као Геберит Силент дб20 или одговарајуће), укључујући спојнице и потребан прибор за причвршћивање и вешање. У ставку укључене и фиксне цевне обујмице са звучно изолацијским уметком те додатна изолација цеви на местима продора кроз конструкцију и промене смера вертикала са звучном изолацијом од полиестерске пене (као Геберит Исол или одговарајуће) ватроотпорности Б1. У цену урачуната сва потребна штемовања и пробијање отвора свих пречника за пролаз цеви.				
	Обрачун по m1.				
	Ø 50	m	5.00		

4
11

2.	Набавка, пренос и монтажа додатне звучне изолације одводних цеви за звучно изоловане вертикале и хоризонталне разводе. Звучна изолација комплетног цевовода омотачем од полиестерске пене с ПВЦ фолијом, д=17мм, ватроотпорности Б1 (као Геберит Исол или одговарајуће).				
	Обрачун по м1 изолованог цевовода				
	Ø 50	м1	5.00		
	УКУПНО ПОД 2.				
	3. ВОДОВОДНА МРЕЖА				
1.	Набавка и монтажа трослојних алуминијумско-пластичних цеви за притисак до 10 Бара са спајањем „Пресс“ спојницама (као Геберит Мепла или одговарајуће), за развод санитарне хладне и топле воде. Ставка обухвата све потребне „Пресс“ спојне елементе израђене из ПВДФ-а, са свим потребним фитинзима и спојним комадима (спојнице, редукције, Т-комаде) и потребним причврсним материјалима као и материјал за вешање. Цеви се испоручују у шипкама. Топлотну изолацију извести према потреби (стандардна пенаста изолација класе Б1) У цену урачуната сва потребна штемовања и пробијање отвора свих пречника за пролаз цеви.				
	Обрачун по м1 цевовода				
	DN 15	м	3.50		
2.	Набавка, транспорт и уградња термоизолације цеви, од Пламафлекс цеви или одговарајућег материјала, за изолацију цеви унутар објекта класе ватроотпорности Б1. Дебљина изолација мин 9 мм.				
		м	3.50		
3	Набавка, транспорт и уградња ЕК угаоних вентила са капом, у свему према СРПС М.Ц5.281.				
	DN 15	ком	3.00		
	УКУПНО ПОД 3.				
	IV. ОСТАЛИ РАДОВИ				

1.	Испитивање водоводне мреже на пробни притисак, већи за 3 бара од радног, односно минимално 10 бара. По завршетку монтаже водоводне мреже сва изливна места задихтовати чеповима. Поставити хидрауличну пумпу, напунити инсталацију водом, испустити ваздух и постићи пробни притисак. Мрежа мора бити под притиском најмање 24 часа. Ако притисак опадне, пронаћи место квара, отклонити и поново ставити инсталацију под испитни притисак. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и овлашћеног лица и о томе сачинити посебан записник."				
	Обрачун по м1	m	3.50		
2.	Дезинфекција и испирање водоводне мреже, према техничким прописима. Пре пуштања мреже у експлоатацију обавезно тражити атест Санитарне службе за исправност воде				
	Обрачун по м1	m	3.50		
3.	Испитивање канализационе мреже. У договору са пројектантом извршити испитивање целокупне мреже или део по део. Отворе задихтовати, осим висински највиших и мрежу напунити водом. Под задатим притиском (1,5 бара) мрежу држати најмање три часа. Извршити преглед и сва места која цуре обележити. Испусти воду и све кварове отклонити. Поновити испитивање. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и овлашћеног лица и о томе сачинити посебан записник."				
	Обрачун по м1	m	5.00		
4.	Израда снимка изведеног стања за изведене подземне и зидне инсталације водовода и канали-				
	зације, Предати Инвеститору ради одржавања.				
	Обрачун по м1	m	8.50		
5.	Израда споја нове и старе канализације. У цену узети у обзир сав потребан материјал, фазонске комаде,цеви, мулти јонт везу, сав потребан дихтујући материјал и сав остали ситан материјал и алат, прибор.				
	Обрачун по комплету	kpl	1.00		
6.	Израда споја нове и старе водоводне мреже. У цену узети у обзир сав потребан материјал, фазонске комаде,цеви, мулти јонт везу, сав потребан дихтујући материјал и сав остали ситан материјал, алат и прибор.				

	Обрачун по комплету	kpl	1.00		
	УКУПНО ПОД 5.				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

ВРСТА РАДОВА

1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ
2. КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА
3. ВОДОВОДНА МРЕЖА
4. ОСТАЛИ РАДОВИ

УКУПНО :

I. УРЕЂЕЊЕ ПОСЛОВНОГ ПРОСТОРА У ПРИЗЕМЉУ ТЕРМИНАЛА 1 РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА

A. АРХИТЕКТОНСКИ РАДОВИ

Б. РАДОВИ НА ТЕРМОТЕХНИЧКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА

Ц. РАДОВИ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА

Д. РАДОВИ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИМ
И СИГНАЛНИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА

Е. РАДОВИ НА ИНСТАЛАЦИЈАМА
ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

УКУПНО СВИ РАДОВИ

II. УРЕЂЕЊЕ ПОСЛОВНОГ ПРОСТОРА НА СПРАТУ (ГАЛЕРИЈИ) ТЕРМИНАЛА 1

A. АРХИТЕКТОНСКИ РАДОВИ

р.бр	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно
1.	РАДОВИ НА РУШЕЊУ И ДЕМОНТАЖИ				
1.1.	Рушење (демонтажа) преградних зидова од гипс-картонских плоча са подконструкцијом. Сав шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију, удаљену до 10км, истоваром из возила и разастирање по депонији.				
	Обрачун по м2 комплет изведене позиције.	м2	17		

1.2.	Рушење (демонтажа) преградних зидова од опеке заједно са припадајућом облогом. Сав шут прикупити, утоварити у камион и одвести на градску депонију, удаљену до 10км, истоваром из возила и разастирање по депонији.				
	Обрачун по м2 комплет изведене позиције.	м2	215		
1.3.	Демонтажа-вађење дрвених врата заједно са штоком (дрвени). Демонтажу извести пажљиво без цепања и скидања врата и штокова. Демонтирана врата обележити по врстама и величинама и депоновати на место које одреди Инвеститор, а удаљено до 10км са утоваром, истоваром у и из возила и слагањем столарије на депонији.				
	Обрачун по комаду.	ком	12		
1.4.	Демонтажа комплетне застакљене алуминијумске преграде заједно са вратима и припадајућом подконструкцијом (укупно 7 врата). Укупне димензије преграде 2760x260 цм . Демонтирану преграду одложити на место које одреди Инвеститор, а удаљено до 10 км.				
	Обрачун по комплету демонтиране преграде заједно са вратима и припадајућом подконструкцијом.	компл.	1		
1.5.	Демонтажа комплетне застакљене алуминијумске преграде заједно са вратима и припадајућом подконструкцијом. Укупне димензије преграде 310x260 цм . Демонтирану преграду одложити на место које одреди Инвеститор, а удаљено до 10 км.				
	Обрачун по комаду демонтиране преграде заједно са вратима и припадајућом подконструкцијом.	ком	1		
1.7.	Пажљива демонтажа целокупног металног спуштеног плафона (облоге канала) од алуминијумских пластифицираних тракастих ламела са носећом подконструкцијом и конструкцијом. У цену улази демонтажа талпи, подконструкције, конструкције, разних везних, опшивних, ентеријерских и функционалних елемената, комплет са слагањем и изношењем материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију, као и потребна радна скела.				
	Обрачун по м2 комплет изведене позиције.	м2	60		

1.8.	Пажљива демонтажа целокупног растер, спуштеног плафона од минералних плоча са носећом подконструкцијом и конструкцијом. У цену улази демонирање плоча, подконструкције, конструкције, разних везних, опшивних, ентеријерских и функционалних елемената, комплет са слагањем и изношењем материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију, као и радна скела.				
	Обрачун по м2 комплет изведене позиције.	м2	20		
1.9.	Скидање постојеће подне облоге од итисона заједно са припадајућим соклама. Шут изнети ван објекта, утоварити увозило, одвести на депонију од 10км и истоварити из возила.				
	Обрачун по м2 подне облоге заједно са соклама.	м2	200		
1.10.	Скидање постојеће подне облоге од ламината заједно са припадајућим соклама. Шут изнети ван објекта, утоварити увозило, одвести на депонију од 10км и истоварити из возила.				
	Обрачун по м2 подне облоге заједно са соклама.	м2	55		
1.11.	Пажљива демонтажа алуминијумских, прозора, површине до 2,00 м2. Демонтиране прозоре обележити по врстама и величинама и депоновати на место које одреди Инвеститор, а удаљено до 10км са утоваром, истоваром у и из возила.				
	Обрачун по комаду.	ком	6		
1.12.	Демонтажа гранитних талпи постављених око отвора прозора.				
	Димензије 120х30 цм	ком	12		
	Димензије 95х30 цм	ком	12		
1.13.	Демонтажа лимених окапница прозора са спољне стране. Обрачун по м1 комплет демониране окапнице.	м1	7		
1.14.	Пажљива демонтажа пода од керамичких плочица, постављених у цементном малтеру. Плочице и подлогу скинути до бетонске конструкције. Плочице очистити од малтера и сложити. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију даљине до 10км, истоварити из возила и сложити.				
	Обрачун по м2 пода.	м2	27		

0
11

1.15.	Демонтажа - обијање зидних керамичких плочица, постављених у цементном малтеру. Плочице и подлогу скинути до зида. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију даљине до 10 км, истоварити из возила и сложити.				
	Обрачун по м2 плочица	м2	110		
1.16.	Рушење дела цементне кошуљице ради изравнавања подлоге.				
	Обрачун по м2	м2	20		
1.17.	Рушење постојеће подне и зидне хидроизолације у тоалетима. Обрачун по м2 пода.	м2	27		
	УКУПНО РАДОВИ НА РУШЕЊУ И ДЕМОНТАЖИ				
2.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
2.1.	Зидарска поправка шпалетни након демонтаже гранитних талпи и окапница око прозора. Ширина шпалетне је око 30 цм са сваке стране. Поправку извести продужним малтером 1:2:6.				
	Обрачун по м1.	м1	110		
2.2.	Санирање и репарација пукотина постојеће бетонске конструкције, репаратурним малтерима, у свему према прописима.				
	Обрачун по м2.	м2	200		
2.3.	Зазиђивање постојећег отвора након демонтаже врата. Димензије отвора око 100x220 цм. Отвор зазидати опеком д=12 цм и омалтерисати обострано продужним малтером 1:2:6.				
	Обрачун по комаду.	ком	1		
	УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
3.	МОНТАЖНИ ПРЕГРАДНИ ЗИДОВИ				
3.1.	Набавка и монтажа преградних монтажних зидова од гипс-картона на металној подконструкцији, све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова. Метална подконструкција је ширине б=50 мм, постављена у растеру на 31.5 цм, и обостране двослојне облоге, гипсаним плочама дебљине б=12,5 мм, испуна је од Урса мин. вуне д=50 мм (40 кг/м3). Дебљина зида је 10 цм. Висина зида х=2.60м. Све извести				

	према упутству произвођача монтажних елемената. У цену урачунати све слојеве зида.				
	Обрачун по м2.	м2	150		
3.2.	Набавка и монтажа облоге стубова од гипс картона на металној подконструкцији, све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова. Метална подконструкција је ширине b=50 mm, обложена двослојним, гипсаним плочама дебљине b=12,5 mm. Дебљина облоге је 7.5 cm. Све извести према упутству произвођача монтажних елемената. Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала као и употребу лаке фасадне скеле				
	Обрачун по м2 готове облоге.	м2	50		
3.3.	Набавка и монтажа преградних монтажних зидова од гипс-картона на металној подконструкцији изнад алуминијумских застакљених преграда , све по систему одабраног произвођача и испоручиоца, комплет са свим потребним елементима, бандажирањем спојева и гипсовањем шрафова. Метална подконструкција је ширине b=50 mm, постављена у растеру на 31.5 cm, и обостране двослојне облоге, гипсаним плочама дебљине b=12,5 mm, испуна је од Урса мин. вуне d=50 mm (40 kg/m3). Дебљина зида је 10 cm. Висина зида х=2.60m. Све извести према упутству произвођача монтажних елемената. У цену урачунати све слојеве зида.				
	Обрачун по м2.	м2	5.00		
	УКУПНО МОНТАЖНИ ПРЕГРАДНИ ЗИДОВИ				
4.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
4.1.	Набавка материјала и израда хидроизолације санитарних чворова, у свему по систему ХИДРОСТОП ЕЛАСТИК или одговарајуће, у два премаза на претходно припремљену површину. На споју хоризонталне и вертикалне равни израдити залучење ХИДРОКИТ или одговарајућим малтером у висини од 20 cm. Све евентуалне продоре обрадити адекватним китом истог произвођача. Све радити по упутству произвођача са одговарајућом стручном радном снагом				

	уз примену адекватног алата. Укупном ценом обухватити и израду вертикалне хидроизолације уз све зидове. НАПОМЕНА: Извођач је дужан да изврши испитивање хидроизолације у тоалетима, у складу са препоруком произвођача материјала. Обрачун по м ² за комплет изведене позицију са обрадом продора и холкела.				
	тоалет	м2	27		
5.1.	Израда хидроизолације равног крова.				
	1.Чишћење остатака старе хидроизолације и отпашивање.				
	2. Израда битуменског прајмера. Израдити битуменски намаз као претходни премаз пре уградње хидроизолације.				
	3. Израда хидроизолације-еластомерне траке за равне кровове. Изводи се једнослојно на претходно прајмером намазану површину варењем за подлогу 100%, вишецевним брениерима на природни гас. Уграђује се СБС битуменска фолија дебљине 4 мм.				
	4. Еластомерна битуменска трака за заваривање, с посипом шкриљевца 5 мм.				
	Обрачун по м2 комплет изведене позиције.	м2	1200		
5.2.	Обрада сливника, дим 30х30цм, ХИ мембраном, као заштита од продора воде. Обрачун по ком, комплет изведене позиције са свим припремним радовима и упутству произвођача.				
	Обрачун по комаду.	ком	10		
5.3.	Набавка, израда, транспорт и монтажа опшивке кровног венца развијене ширине око 70цм, од поцинкованог лима.				
	Обрачун по м1.	м1	100		
	УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
5.	ЧЕЛИЧАРСКИ РАДОВИ				

2
5 11

5.1.	Израда и монтажа челичне конструкције , за ношење стакленог зида, од кутијастих профила 80x80x5, анкеровани у међуспратну конструкцију помоћу анкер плоча 100x100мм. Сву челичну конструкцију по завршетку монтаже премазати антикорозивним премазима и завршном бојом два пута. Контакте челика и алуминијума заштити специјалним премазом или гуменим подлошкама. У цену је урачуната радна скела за монажу и бојење.				
	Обрачун по кг.	кг	33		
5.2.	Израда и монтажа челичне подконструкције за ношење опреме. Димензије профила ускладити са стањем на лицу места (40x40, 80x80, 60x100 исл.). Сву челичну конструкцију по завршетку монтаже премазати антикорозивним премазима и завршном бојом два пута. Контакте челика и алуминијума заштити специјалним премазом или гуменим подлошкама. У цену је урачуната радна скела за монажу и бојење.				
	Обрачун по кг.	кг	1000		
	УКУПНО ЧЕЛИЧАРСКИ РАДОВИ				
6.	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
6.1.	Набавка, транспорт, и уградња, стаклене фиксне преграде , од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Преграду извести без прекида термичког моста. Конструкцију преграде извести од елоксираних кутијастих профила. Преграда је застакљена провидним стаклом 4+12+4 мм, а пуњење преграде између два стакла извршити аргоном. Стакло је безбојно, без прелива и валова. У оквиру преграде изградити једнокрилна застакљена врата димензија 90x210 цм (светла мера). Врата застаклити провидним стаклом 4+12+4 мм, а пуњење између два стакла извршити аргоном. У доњој зони преграде је парапет са испуном од панела у боји силвер (као боја преграде натур Е0). Испоручилац доказује да су преграде изведене према траженим захтевима. Тон елоксаже, засенченост у свему према избору аутора. Мере узети на лицу места . Позицијом је обухваћена и обрада отвора око уграђене преграде. Обрачун по комаду, комплет уграђено				

	са вратима и обрадом отвора. Ознака у пројекту Упо1.				
	Дим. 160x250 цм - светла мера	ком	1		
6.2.	Израда и монтажа унутрашњих једнокрилних врата од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Профили су без прекинутог термичког моста. Крило је од елоксираних алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума саиспуном од провидног стакла 4+12+4 мм. Врата снабдети бравом за закључавање и свим потребним оковима. Израда према детаљима произвођача а уз сагласност Инвеститора. Врата су са надсветлом. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Обрачун по комаду финално обрађених и уграђених врата. Ознака у пројекту Упо2.				
	105x250 (210+40) цм зидарска мера	ком	1		
6.3.	Набавка, транспорт, и уградња, стаклене фиксне преграде, од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Преграду извести без прекида термичког моста. Конструкцију преграде извести од елоксираних кутијастих профила. Преграда је застакљена провидним стаклом 4+12+4 мм, а пуњење преграде између два стакла извршити аргоном. Стакло је безбојно, без прелива и валова. У доњој зони преграде је парапет са испуном од панела у боји силвер (као боја преграде натур Е0). Испоручилац доказује да су преграде изведене према траженим захтевима. Тон елоксаже, засенченост у свему према избору аутора. Мере узети на лицу места . Позицијом је обухваћена и обрада отвора око уграђене преграде. Обрачун по комаду, комплет уграђено са обрадом отвора. Ознака у пројекту Упо3.				
	Дим. 375x250 цм- светла мера	ком	1		

6.4.	Набавка, транспорт, и уградња, стаклене фиксне преграде, од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Преграду извести без прекида термичког моста. Конструкцију преграде извести од елоксираних кутијастих профила. Преграда је застакљена провидним стаклом 4+12+4 мм, а пуњење преграде између два стакла извршити аргонотом. Стакло је безбојно, без прелива и валова. У доњој зони преграде је парапет са испуном од панела у боји силвер (као боја преграде натур Е0). Испоручилац доказује да су преграде изведене према траженим захтевима. Тон елоксаже, засенченост у свему према избору аутора. Мере узети на лицу места . Позицијом је обухваћена и обрада отвора око уграђене преграде. Обрачун по комаду, комплет уграђено са обрадом отвора. Ознака у пројекту Упо4.				
	Дим. 330x250 цм- светла мера	ком	3		
6.5.	Набавка, транспорт, и уградња, стаклене фиксне преграде , од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Преграду извести без прекида термичког моста. Конструкцију преграде извести од елоксираних кутијастих профила. Преграда је застакљена провидним стаклом 4+12+4 мм целом висином, а пуњење преграде између два стакла извршити аргонотом. Стакло је безбојно, без прелива и валова. У оквиру преграде израдити једнокрилна застакљена врата димензија 90x210 цм (светла мера). Врата застаклити провидним стаклом 4+12+4 мм, а пуњење између два стакла извршити аргонотом. Испоручилац доказује да су преграде изведене према траженим захтевима. Тон елоксаже, засенченост у свему према избору аутора. Мере узети на лицу места . Позицијом је обухваћена и обрада отвора око уграђене преграде. Обрачун по комаду, комплет уграђено са вратима (2 ком) и обрадом отвора. Ознака у пројекту Упо5.				
	Дим. 330x250 цм - светла мера	ком	1		

6.6.	Набавка, транспорт, и уградња, стаклене фиксне преграде , од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Преграду извести без прекида термичког моста. Конструкцију преграде извести од елоксираних кутијастих профила. Преграда је застакљена провидним стаклом 4+12+4 мм целом висином, а пуњење преграде између два стакла извршити аргоном. Стакло је безбојно, без прелива и валова. У оквиру преграде изградити једнокрилна застакљена врата димензија 90x210 цм (светла мера). Врата застаклити провидним стаклом 4+12+4 мм, а пуњење између два стакла извршити аргоном. Испоручилац доказује да су преграде изведене према траженим захтевима. Тон елоксаже, засенченост у свему према избору аутора. Мере узети на лицу места . Позицијом је обухваћена и обрада отвора око уграђене преграде. Обрачун по комаду, комплет уграђено са вратима (2 ком) и обрадом отвора. Ознака у пројекту Упо6.				
	Дим. 330x250 цм - светла мера	ком	1		
6.7.	Набавка, транспорт, и уградња, стаклене фиксне преграде , од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Преграду извести без прекида термичког моста. Конструкцију преграде извести од елоксираних кутијастих профила. Преграда је застакљена провидним стаклом 4+12+4 мм целом висином, а пуњење преграде између два стакла извршити аргоном. Стакло је безбојно, без прелива и валова. У оквиру преграде изградити једнокрилна застакљена врата димензија 90x210 цм (светла мера). Врата застаклити провидним стаклом 4+12+4 мм, а пуњење између два стакла извршити аргоном. Испоручилац доказује да су преграде изведене према траженим захтевима. Тон елоксаже, засенченост у свему према избору аутора. Мере узети на лицу места . Позицијом је обухваћена и обрада отвора око уграђене преграде. Обрачун по комаду, комплет уграђено са вратима (2 ком) и обрадом отвора. Ознака у пројекту Упо7.				
	Дим. 330x250 цм - светла мера	ком	1		

6.8.	Набавка, транспорт, и уградња, стаклене фиксне преграде, од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Преграду извести без прекида термичког моста. Конструкцију преграде извести од елоксираних кутијастих профила. Преграду застаклити памплекс стаклом 4.4.1 мм целом висином. Стакло је безбојно, без прелива и валова. Испоручилац доказује да су преграде изведене према траженим захтевима. Тон елоксаже, засенченост у свему према избору аутора. Мере узети на лицу места. Позицијом је обухваћена и обрада отвора око уграђене преграде. Обрачун по комаду са обрадом отвора. Ознака у пројекту Упо8				
	Дим. 145x250 цм - светла мера	ком	1		
6.9.	Набавка, транспорт, и уградња, стаклене фиксне преграде, од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Преграду извести без прекида термичког моста. Конструкцију преграде извести од елоксираних кутијастих профила. Преграда је застакљена провидним стаклом 4+12+4 мм целом висином, а пуњење преграде између два стакла извршити аргоном. Стакло је безбојно, без прелива и валова. У оквиру преграде израдити једнокрилна застакљена врата димензија 90x210 цм (светла мера). Врата застаклити провидним стаклом 4+12+4 мм, а пуњење између два стакла извршити аргоном. Испоручилац доказује да су преграде изведене према траженим захтевима. Тон елоксаже, засенченост у свему према избору аутора. Мере узети на лицу места. Позицијом је обухваћена и обрада отвора око уграђене преграде. Обрачун по комаду, комплет уграђено са вратима (1 ком) и обрадом отвора. Ознака у пројекту Упо9.				
	Дим. 300x250 цм - светла мера	ком	1		

2
11

6.10.	Набавка, транспорт, и уградња, стаклене фиксне преграде, од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Преграду извести без прекида термичког моста. Конструкцију преграде извести од елоксираних кутијастих профила. Преграду застаклити памплекс стаклом 4.4.1 мм целом висином. Стакло је безбојно, без прелива и валова. Испоручилац доказује да су преграде изведене према траженим захтевима. Тон елоксаже, засенченост у свему према избору аутора. Мере узети на лицу места. Позицијом је обухваћена и обрада отвора око уграђене преграде. Обрачун по комаду са обрадом отвора. Ознака у пројекту Упо10.				
	Дим. 320x250 цм - светла мера	КОМ	2		
6.11.	Набавка, транспорт и монтажа једнокрилних прозора од елоксираних алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја алуминијума. Прозоре извести са прекидом термичког моста. Рам прозора се уграђује у рам од елоксираних профила, застаклити термоизолационим стаклом 4+16+4mm. Крило прозора се отвара око донје хоризонталне осовине (на вентус).				
	Прозор извести са уграђеним маказама које обезбеђују фиксирање прозора у одређеном положају. Прозор застаклити термо и звучно изолационим полурефлектујућим стаклом. Испоручилац доказује да су прозори изведени према траженим захтевима. Све заптивке извести од производа најквалитетнијег ЕПДМ материјала. Оков, тон елоксаже, засенћеност прозора у свему према избору наручиоца. Позицијом обухватити израду и монтажу окапнице са спољне стране од поцинкованог лима, развијене ширине око 40 цм, као и типске подпрозорске даске са унутрашње стране ширине око 30 цм. Позицијом обухватити обраду отвора око прозора са унутрашње и спољашње стране, након уградње. Обрачун по комаду финално обрађених и уграђених прозора. Мере узети на лицу места. Димензије око 120x95 цм зидарска мера.				
	Обрачун по ком.	КОМ	6		

6.12.	Израда и монтажа преграда у санитарним чворовима са по једним вратима по кабини (укупно 4). Преграда се састоји из фиксног панела и врата. Фиксни панел је истог састава као крило врата односно састоји се од HPL плоча (композитна плоча) дебљине d=13 мм. Преграда је у односу на коту пода подигнута за 15цм на инокс носачима. Панели се фиксирају за зид преко "L" носача од инокса шрафовима са типлом за бетон или опеку, а преко већ обложеног зида керамиком. Врата преграде снабдевена су одговарајућим шаркама, бравом са ручком из стандардне опреме за врата таолета. Брава се закључава заокретним лептиром и има са спољашње стране показивач положаја у боји (слободно-заузето). Све радити по опису, радионичке детаље доставити наручиоцу на увид. Обрачун по комаду за комплет изведену позицију.				
	175/195 (cm), фиксне преграде	ком	2		
	106/195 (cm), преграде са вратима	ком	4		
6.13.	Израда и монтажа преграда између писоара у тоалетима. Преграда се састоји из фиксног панела димензија 50x100 цм. Фиксни панел је израђен од HPL плоча (композитна плоча) дебљине d=13 мм. Преграда је у односу на коту пода подигнута за 15цм на инокс носачима. Панели се фиксирају за зид преко "L" носача од инокса шрафовима са типлом за бетон или опеку, а преко већ обложеног зида керамиком. Све радити по опису, радионичке детаље доставити наручиоцу на увид. Обрачун по м2 за комплет изведену позицију.				
		м2	2.00		
6.14.	Набавка транспорт и уградња једнокрилних, пуних врата од елоксираних, алуминијумских профила, тон елоксаже природна боја луминијума. Испуна крила врата је израђен од сендвич испуне у систему Ал лим - полиуретан - Ал лим. Врата извести без прекинутог термичког моста. Штокови су од кутијастих вучених профила анкерованих у конструкцију. Конструкција крила је од алуминијумских профила. Све заптивке извести од производа најквалитетнијег EPDM материјала. Крило врата снабдевено одговарајућом бравом са три кључа. Оков комплет потребан и тон по избору аутора. Мере узети на лицу места и радити у свему према шеми из пројекта. Позицијом је обухваћена и обрада отвора око уграђених врата. Обрачун по комаду				

	финално обрађених и уграђених врата.				
	Димензије врата 90x210cm светла мера.	ком	4.00		
	Димензије врата 80x210cm светла мера.	ком	2.00		
	Димензије врата 70x210cm светла мера.	ком	2.00		
	УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ				
7.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
7.1.	Облагање зидова тоалета , гранитним плочицама 1. класе, димензија 60X60 cm (или 60x40; 60x30) сјај , типа као FLOOR GRES, серија CHROMTECH или INDUSTRIAL или одговарајуће. Плочице се полажу на слоју дисперзивног лепка за ту врсту керамике (што улази у цену) у слогу фуга на фугу. Облажу се зидови са постављањем ивичних алуминијумских лајсни, које улазе у цену позиције. Обрачун по м2 са фуговањем и комплет са свим припремним и завршним радовима.				
	Обрачун по м2	м ²	110		
7.2.	Облагање подова тоалета , противклизним плочама гранитне керамике, димензија 60X60 cm (или 60x40; 60x30) мат , типа као „FLOOR GRES, серија CHROMTECH или INDUSTRIAL или одговарајуће, противклизност мора да буде мин. R9. Плочице се полажу на слоју дисперзивног лепка за ту врсту керамике (што улази у цену), у слогу фуга на фугу, са фуговањем и комплет са свим припремним и завршним радовима. Под припремним радовима се подразумева преглед подлоге на коју се поставља керамка и уколико сматра да исту изравна олма масом, што улази у цену постављања.				
	Обрачун по м ²	м ²	27.00		
	УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
8.	СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ				

8.1.	Набавка и монтажа спуштеног плафона од минералних плоча у белој боји (типа AMF Thermatex Feinstratos или одговарајуће) микроперфорирани, систем С димензије плоча су 600x600 мм, дебљина 15 мм. Плафонске плоче упуштених (VT) ивица, полажу се у челичну потконструкцију ширине 24 мм, прелазак на гипскартонски венац је помоћу плафонског STRWL или одговарајуће 25x15x8x15мм профила. Потконструкција је у белој боји сличној RAL 9010. Висина спуштања плафона је око 300цм. Апсорпција звука плафонских плоча $\alpha_w=0,60$ према EN ISO 11654. Звучна изолација плафона износи $D_{n,c,w} = 34$ dB према EN 20140-9. Плоче су отпорне на релативну влажност ваздуха до 95% и имају домаћи атест за негоривост према ЈУС ИСО 1182. Рефлексија светлости око 85%. Плафон поседује сертификат нискоемисионих материјала Blue Angel.				
	Обрачун по м2 површине плафона.	м2	280.00		
8.2.	Израда и монтажа монолитног, спуштеног плафона од гипс-картонских плоча $d=12.5$ мм (траке по ободу просторија). Носећа конструкција је челична, галванизована, са спојницама за регулисање висине. Висина спуштања плафона је од 165.0 цм. За стабилност плафона одговара извођач. У плафону обавезно уградити типске дилатационе лајсне, извести отворе за уградњу свих потребних елемената инсталација (светилке, решетке, јављаче пожара и слично), према захтеву пројекта, а што улази у цену израде плафона. Све спојнице су бандажиране специјалним тракама и масом за спојнице тако да се добије монолитна површина припремљена за бојење. По обиму просторија, на споју плафона и зида уградити одговарајућу лајсну тако да раван плафона остане увек видно дилатирана а на сучељавању различитих врста плоча, поставити ободни профил SRWL или одговарајуће 25/15/8/15мм, што улази у цену. Висина спуштања око 10 цм.				
	Обрачун по м2 површине плафона.	м2	30.00		

8.3.	Израда вертикале уз монолитни плафон $h=13$ цм, по ободу монолитног дела плафона, комплет са потребном, металном подконструкцијом. Све спојнице су бандажиране специјалним тракама и масом за спојнице тако да се добије монолитна површина припремљена за бојење. Извести у свему према деталју "А" из пројекта.				
	Обрачун по м'	м1	200.00		
8.4.	Израда и монтажа монолитног, спуштеног плафона у тоалету од влаготпорних гипс-картонских плоча $d=12.5$ мм. Носећа конструкција је челична, галванизована, са спојницама за регулисање висине. Висина спуштања плафона је око 10-20 цм. За стабилност плафона дговара извођач. У плафону обавезно уградити типске дилатационе лајсне, извести отворе за уградњу свих потребних елемената инсталација (светилке, решетке, јављаче пожара и слично), према захтеву пројекта, а што улази у цену израде плафона. Све спојнице су бандажиране специјалним тракама и масом за спојнице тако да се добије монолитна површина припремљена за бојење. По обиму просторија, на споју плафона и зида уградити одговарајућу лајсну тако да раван плафона остане увек видно дилатирана.				
	Обрачун по м2 плафона	м2	27.00		
8.5.	Израда и монтажа монолитног, спуштеног плафона облоге канала у канцеларијском простору од влаготпорних гипс-картонских плоча $d=12.5$ мм. Носећа конструкција је челична, галванизована, са спојницама за регулисање висине. За стабилност плафона дговара извођач. У плафону обавезно уградити типске дилатационе лајсне, извести отворе за уградњу свих потребних елемената инсталација (светилке, решетке, јављаче пожара и слично), према захтеву пројекта, а што улази у цену израде плафона. Све спојнице су бандажиране специјалним тракама и масом за спојнице тако да се добије монолитна површина припремљена за бојење. По обиму просторија, на споју плафона и зида уградити одговарајућу лајсну тако да раван плафона остане увек видно дилатирана.				
	Обрачун по м2 плафона	м2	70.00		

21

8.6.	Израда вертикалне каскаде облоге канала у канцеларијском простору од гипс картонских плоча д= 12.5 мм. Висина каскаде око h=50 цм. Каскаду израдити комплет са потребном, металном подконструкцијом. Све спојнице су бандажиране специјалним тракама и масом за спојнице тако да се добије монолитна површина припремљена за бојење.				
	Обрачун по м2 вертикалне површине каскаде.	м2	30.00		
8.7.	Набавка и уградња ревизионих комплета у монолитни плафон (у систему 'Knauf', 'Rigips' или одговарајуће). Ревизиони комплет обухвата рам, шарке, квадратна врата ревизије, потребне вијке и остало. Уградњу извести у свему према прописима и упутству испоручиоца материјала. Димензије 60х60 цм.				
	Обрачун по комаду уграђеног ревизионог комплета.	ком	4.00		
	УКУПНО СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ				
9.	МОЛЕРСКИ РАДОВИ				
9.1.	Набавка материјала и бојење зидова, преко малтера или гипс плоча, акрилним, самоперивим бојама у тону по избору Инвеститора. Све површине претходно глетовати два пута до потпуно глатких површина и припремљених за бојење, што улази у цену. Материјал применити по упутству произвођача, са потребним прајмером. У цену улази и потребна скела. Рад на висини до 3.0м.				
	Обрачун по м2	м2	510.00		
9.2.	Набавка материјала и бојење плафона и каскада, преко гипс плоча дисперзивним бојама. Све површине претходно глетовати, два пута до потпуно глатких површина и припремљених за бојење, што улази у цену. Тон боје по избору пројектанта. Материјал применити по упутству произвођача. У цену улази и потребна скела. Рад на висини до 3.0м.				
	Обрачун по м2	м2	180.00		

а
у м

9.3.	Набавка материјала и бојење стубова, преко гипс плоча, акрилним, самоперивим бојама у тону по избору Инвеститора. Све површине претходно глетовати два пута до потпуно глатких површина и припремљених за бојење, што улази у цену. Материјал применити по упутству произвођача, са потребним прајмером. У цену улази и потребна скела. Рад на висини до 3.0м.				
	Обрачун по м2	м2	24.00		
	УКУПНО МОЛЕРСКИ РАДОВИ				
10.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
10.1.	Облагање подова текстилном подном облогом- ИТИСОН, високог квалитета, тежина влакна 950 гр/м², д=8.5 мм, боја по избору пројектанта. Текстилна подна облога треба да је класе Б1 (незапаљива), да не развија гасове штетне по здравље људи за време трајања пожара, да је еколошки исправан и погодан за одржавање. Готова просушена подлога се изравнава масом за изравнавање, затим се по целој површини састава наноси лепак, при томе водити рачуна да одабрани лепак по хемијском саставу одговара подлози и маси за изравнавање. Траке се лепе у правилним редовима, евентуалне мрље од лепка се бришу одмах. По обиму просторије се поставља алуминијумски типски сокл висине 10 цм, што улази у цену пода.				
	Обрачун по м2 комплет изведене позиције.	м2	260.00		
	УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
11.	РАЗНИ РАДОВИ				
11.1.	Израда облоге стубова од Алубонда или одговарајуће, дебљине д=3.0 mm. Облогу поставити преко типске подконструкције одабраног произвођача, са распоредом носећих елемената и спојних виљушки по статичком прорачуну. Све извести по препоруци одабраног произвођача. У јединичну цену урачунати и употребу помоћне скеле.				
	Обрачун по м2 комплетно изведене облоге.				
	стубови уз застакљене зидове	м2	40.00		

11.2.	Набавка материјала, транспорт, израда и монтажа пиктограма – за тоалете. Пиктограми су димензија 200x200 мм од чешљаног инокса дебљине 1 мм. Гравирање текста се врши ЦНЦ технологијом, испуна слике и текста се врши двокомпонентном епоксидном бојом (црна РАЛ 9005 Неро интенсо). Комплет ознака садржи 4 пиктограма. Стандардни мушки и женски и ознаке за мушки и женски тоалет са натписом врајевом азбуком за слепе и слабовиде.				
	Обрачун по ком				
	<u>Ознака за слепе и слабовиде</u>				
	мушки тоалет	ком	1.0		
	женски тоалет	ком	1.0		
	<u>стандардна ознака</u>				
	мушки тоалет	ком	1.0		
	женски тоалет	ком	1.0		
11.3.	Набавка материјала и заштита пода и ограде галерије док трају радови.				
	Обрачун паушално	пауш	1.00		
11.4.	Израда и монтажа маске за хидрант, од инокса са вратима и ознаком позиције хидранта, у свему према прописима.				
	Обрачун по камду комплет изведене маске.	ком	1.0		
11.5.	Завршно чишћење објекта и прање прозора, врата, алуминијумских преграда (комплет са стаклом) и подова. Обрачунава се по м2 нето површине једанпут без обзира на број чишћења. У укупну површину урачунато је и чишћење галерије и прилаза и неће се посебно плаћати.				
	Обрачун по м2 површине.	м2	300.00		
11.6.	Опшивање споја различитих врста подова (итисон-гума и сл.) типским алуминијумским лајснама, дизајна по избору Инвеститора, у свему према детаљима. Алуминијумски профил је пресека 30/6 mm, горњом ивицом је постављен у раван готовог пода.				
	Обрачун по м1.	м1	5.00		
	УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

4 11

- 1 РАДОВИ НА РУШЕЊУ И ДЕМОНТАЖИ
- 2 ЗИДАРСКИ РАДОВИ
- 3 МОНТАЖНИ ПРЕГРАДНИ ЗИДОВИ
- 4 ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ
- 5 ЧЕЛИЧАРСКИ РАДОВИ
- 6 БРАВАРСКИ РАДОВИ
- 7 КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ
- 8 СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ
- 9 МОЛЕРСКИ РАДОВИ
- 10 ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ
- 11 РАЗНИ РАДОВИ

УКУПНО АРХИТЕКТОНСКИ РАДОВИ

Б. РАДОВИ НА ТЕРМОТЕХНИЧКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј.Мере	Кол.	Јед.цена	Износ
ВЕНТИЛАЦИЈА И КЛИМАТИЗАЦИЈА					
1	Испорука и монтажа ваздушног рекуператора са плочастим измењивачем топлоте високе ефикасности, филтерима на усису и потису, усисним и потисним вентилатором производ као TOSHIBA или одговарајуће.: Тип: VN-M1000HE Проток: 1000 м3/х Напор: 100 Ра Димензије: 1200х1200х400	КОМ	2		
2	Испорука и монтажа алуминијумских решетке са хоризонталним подесивим ламелама и са регулатором протока за довод и одвод ваздуха, произвођач TROX или одговарајуће., следећег типа и димензија:				
	АТ-DG 325х125-убацивање	КОМ	6		
	АТ-AG 325х125-извлачење	КОМ	6		
	АТ-DG 425х125-убацивање	КОМ	4		
	АТ-AG 425х125-извлачење	КОМ	1		
	АТ-DG 625х125-убацивање	КОМ	1		
	АТ-DG 625х125-извлачење	КОМ	1		
3	АТ-AG 625х225-извлачење	КОМ	1		
	Испорука и монтажа вентилационих вентила за одсис ваздуха из тоалета, произвођача TROX или одговарајуће. одговарајућег истих карактеристика: LVS/125	КОМ	5		

4	Испорука и монтажа алуминијумских спољних фиксних жалузина са заштитном мрежицом, за убацивање и извлачење ваздуха, производ TROX или одговарајуће следећег типа и димензија: AWK 397x397	ком	4		
5	Испорука и монтажа преструјних решетки са контраарамом, производ TROX или одговарајуће следећег типа и димензија: AGS-T 425x125	ком	5		
6	Испорука и монтажа савитљивих округлих канала за повезивање дистрибутивних елемената и каналске мреже, заједно са елементима за спајање и заптивање, следећих димензија: дим: ø125mm	м	15		
7	Израда, испорука и монтажа канала од поцинкованог челичног лима, рађених са двоструко повијеним шавом, комплет са фазонским деловима и спојним и вешајућим елементима. Канали се спајају тзв, МЕС профилима, дихтунгом, шрафовима и жабицама. Однос ширине и висине канала не сме бити већи од 4:1	кг	1,300		
8	Испорука и монтажа термичке изолације ваздушних канала од стаклене минералне вуне, каширане ојачаном алуминијумском фолијом, високе отпорност на водену пару, негорива, са добрим термичким и акустичним карактеристикама, д= 50мм. <u>Напомена:</u> овом позицијом предвиђена је изолација канала за убацивање и канала од свежег ваздуха као и део канала отпадног ваздуха који се води по крову.	м2	85		
9	Испорука и монтажа кровног вентилатора, за вентилацију санитарних просторија, комплет са израдом одговарајућег постоља на које ће се поставити вентилатор, производ као "Systemair"- Шведска или одговарајући следећих карактеристика: * тип DHS355E4 *количина ваздуха:600m3/h *пад притиска: 150Pa *ел.снага: 101W *ел.прикључак: 230V-1f-50Hz *ел.струја: 0,783A *ел.прикључак: 230V-1f-50Hz	ком	1		
10	Демонтажа, сервисирање и чишћење постојећих парпетних, двоцевних фен-коил уређаја производ као CARRIER или одговарајући. Под	ком	8		

4
5

	сервисирањем се подразумева замена свих оштећених и неисправних делова и довођење у употребно стање као и замена кугластих и регулационих вентила испред фенкоила. Након сервисирања фенкоили се постављају на место предвиђено пројектом које се разликује од њихових тренутних позиција па треба предвидети нове прикључке на постојећу челичну мрежу под плафоном приземља, као и нове флексибилне везе за водени део инсталације као и за кондензат. Предвидети и поправку и додавање изолације на бази синтетичког каучука дебљине 13 мм, класе горивости Б1.				
11	Испорука и монтажа нових fan coil апарата, производ "CARRIER" или одговарајуће са припадајућом опремом са тробрзинским центрифугалним вентилаторором, термо и звучно изолованим кућиштем, измењивачем топлоте (Cu/Al), са филтером), додатном окапницом за прикупљање кондензата са контролером рада вентилатор конвектора са дисплејем (термостат, прекидач укљ./искљ., пребацивање режима рада лето/зима, избор брзине рада. Тип: 42NZ25 Капацитет хлађења(тотални): 2.18 KW <u>Напомена:</u> овом позицијом предвиђена је и испорука и монтажа кугласте славине и регулационог вентила 3/4", израда нових прикључака са постојеће цевне мреже под плафоном приземља, флексибилне везе за повезивање фенкоила са челичним цевоводом 3/4", као и изолација тог цевовода изолацијом на бази синтетичког каучука дебљине 13 мм, класе горивости Б1	ком	4		
12	У случају да се након сагледавања постојеће челичне мреже закључи да је она у лошем стању, потребно је извести нову и то са челичним бешавним цевима према стандарду EN10216-1 и то: Ø60.3x2.9.....26m Ø48.3x2.6.....16m Ø42.4x2.6.....16m Ø33.7x2.6.....16m Ø26.9x2.3.....24m Предвидети и изолацију комплетне цевне мреже изолацијом на бази синтетичког каучука дебљине 13 мм, класе горивости Б1.	пауш.	1		
ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ					
13	Припремно завршни радови који обухватају:				

*	демонтажа лимених канала за дистрибуцију ваздуха и изолације тих канала, као и свих пратећих елемената који носе те канале (1000 кг)				
	демонтажа постојећих цеви за развод топле/хладне воде, као и свих елемената за ношење тих цеви и чеповање остатка мреже после демонтаже цеви. (до 50 м цевовода од 1/2"-2")				
	грађевински радови који се односе на пробијање 4 отвора на крову димензије 400x400 мм, а санација тих отвора је у тендеру за грађевинске радове				
	Градјевински радови на пробијању преградних зидова за пролазак канала				
	проба кондезне инсталације на страни воде				
	постављање регулационих елемената у предвиђени положај, са провером параметара				
	урегулисавање инсталације са водене стране				
	урегулисавање инсталације са ваздушне стране				
*	израда пројекта изведеног стања	паушал			
УКУПНО (ДИН)					

Ц. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ-ГАЛЕРИЈА

Р.Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Јед. цена	Укупна цена
1	ДЕМОТАЖА				
1.1	Испитивање траса напојних каблова у делу простора који је обухваћен реконструкцијом дела објекта, демонтажа напојних каблова и постојеће опреме (разводни ормани, светиљке...) и предаја демонтиране опреме путем записника инвеститору. Обрачунава се по норма часу.	НЧ	100.00		
Укупно под 1					

2	РАЗВОДНИ ОРМАРИ				
2.1	Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивња разводног ормана РТ - СПРАТ-А израђеног од декапираног лима дебљине 1,5 mm, у заштити ИП 30, уградјује се на зид. Дим. 1200x600x250mm. Разводни орман је опремљен са следећом опремом:				

	Компакт трополни прекида 40А са напонском спулном и термогеном заштитом.	КОМ	1		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 2А, 3П, 10кА, Б.	КОМ	1		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 6А, 1П, 10кА, Б.	КОМ	1		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 3П, 10кА, Ц.	КОМ	1		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 1П, 10кА, Ц.	КОМ	4		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 3П, 10кА, Ц.	КОМ	1		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 1П, 10кА, Ц.	КОМ	25		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 25А, 3П, 10кА, Ц.	КОМ	1		
	Уводнице, изолатори, сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал.	КОМПЛ	1		
2.2	Напавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивња типске ПВЦ станске разводне табле РТ-А која се уградјује на зид. Разводну таблу опремамо са следећом опремом:				
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 1П, 6кА, Ц.	КОМ.	5		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 1П, 6кА, Ц.	КОМ.	14		
	Прекидач ГС 25А, 3П.	КОМ.	1		
	Сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал. Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему преме једнополној шемом.	КОМПЛ	1		
2.3	Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивање разводног ормана ГРТ - 3.0, израђеног од декапираног лима дебљине 1,5 mm, у заштити IP 30, уграђује се на зид. Разводни орман је опремљен са следећом опремом:				
	Компакт трополни прекида 400А са поднапонском шпулном	КОМ	1		
	Комплет осигурач НВО 160/125	КОМ	9		
	Комплет осигурач НВО 160/100	КОМ	12		
	Комплет осигурач НВО 160/63	КОМ	3		
	Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 6А, 1П, 10кА, Б.	КОМ.	4		
	Аутоматски заштитни прекидач-	КОМ.	2		

	осигурач, 10А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 20А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 25А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 40А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 50А, 3П, 10кА, Ц. Тастер "печурка" за принудно искључење, 1N/C+1N/O, 5А, 250V, fi 22mm, црвени Уводнице, изолатори, сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал. Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шемом.	ком.	12		
		ком.	1		
		ком.	4		
		ком.	1		
		ком.	1		
		ком.	1		
		компл	1		
2.4	Набавка, испорука, шемирање, монтажа и повезивање разводног ормана ГРТ - 3.0-кп(А), израђеног од декапираног лима дебљине 1,5 mm, у заштити ИП 30, уграђује се на зид. Разводни орман је опремљен са следећом опремом: Компакт трополни прекида 63А са поднапонском шпулном Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 6А, 1П, 10кА, Б. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 10А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 16А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 25А, 3П, 10кА, Ц. Аутоматски заштитни прекидач-осигурач, 40А, 3П, 10кА, Ц. Тастер "печурка" за принудно искључење, 1N/C + 1N/O, 5А, 250V, ф22mm, црвени Уводнице, изолатори, сабирнице, клеме, натписи и остали ситан материјал. Рачуна се комплет уграђено, повезано, испитано, пуштено под напон у свему према једнополној шемом.	ком	1		
		ком.	4		
		ком.	1		
		ком.	6		
		ком.	4		
		ком.	4		
		ком.	1		
		компл	1		
Укупно под 2					

3	НАПОЈНИ КАБЛОВИ И ТРАСЕ				
3.1	Набавка, транспорт и монтажа топло цинкованих перфорираних кабловских носача, тип "ОБО Беттерманн" Београд или одговарајући				

	Кабловски носачи се монтирају на плафонске или зидне конзоле изнад спуштених плафона. Конзоле се постављају на сваких 2 метра дуж кабловске трасе и причвршћују се за конструкцију објекта искључиво помоћу челичних типлова и одговарајућих поцинкованих завртњева. Обрачун и плаћање по дужном метру, испоручених и намонтираних кабловских носача, комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања, следећих димензија и то како следи:				
3.2.1	ПНК - 100/50mm	m	100		
Укупно под 3					

4	ОСВЕТЉЕЊЕ				
4.1	Испорука материјала и израда инсталације општег и противпаничног осветљења проводником типа N2XH 2,3,4,5x1,5mm ² положеним делом на носачима каблова, делом по спуштеном плафону са употребом одговарајућих разводних кутија које се монтирају на носаче каблова. Комплет изведено сијалично место са повезивањем на оба краја плаћа се по метру. N2XH 2,3,4,5x1,5mm ²	m	1200		
4.2	Испорука и монтажа светилљки са електричним повезивањем. Испоручити доле наведене светилјке, монтирати их и извести електрично повезивање, са одговарајућим прибором. У цену по комаду светилјке урачунато је: набавка и монтажа светилјке, извођење, повезивање, опремање светилјки одговарајућим изворима светлости и то : ЛЕД светилјкама и стандардним прибором за монтажу. Светилјке морају одговарати свим техничким карактеристикама које имају предвиђене светилјке што је дато у прилогу Фотометријски прорачун.				
4.2.1	Испорука и монтажа уградне плафонске светилјке за амстронг плафоне тип: LED ZANTE Q 48W, WARM WHITE 3000K, LED, IP40 IK08, беле боје. У комплекту са ЛЕД драјвером И ЛЕД изворима светла. Светилјка мора бити довољно танка да се може монтирати у простор спуштеног плафона висине 8цм.	КОМ	62		
4.2.2	Уградна лед плафонска светилјка, беле боје, типа led life R IP 44 снаге 27 W 3000 K, век мин 30 000 сати	КОМ	14		
4.2.3	Уградна светилјка са електроником 230 В, ИП 65, led WARM WHITE 3000 K, век трајања 40 000 сати.	КОМ	16		

4.2.4	Надградна светиљка за монтажу изнад огледала 21 W, T5, IP 54 са електроником 230 V, led WARM WHITE 3000 K	ком	2		
4.2.5	Противпанична светиљка предвиђена за један флуо извор светла, снаге 8W, светлосног флукса 80lm. Светиљка има аутономију рада од 3х и у приправном спој. Модул за напајање је 86В; 1,5Аh. Опремљена је двостраним пиктограмом ЛЕВО/ДЕСНО.	ком	22		
4.3	Испорука, монтажа и повезивање модуларне електро инсталационе опреме са оквиром и рамом, комплет са монтажном кутијом за монтажу у/на зид- Легранд или сл.:				
4.3.1	-сет од 2 модула који се састоји од 2 х обичан прекидач 1М, 10А, 230V. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	14		
Укупно под 4					

5	УТИЧНИЦЕ И ИЗВОДИ ЗА ОПШТЕ ТЕХНОЛОШКЕ И ТТ ПОТРОШАЧЕ					
5.1	Набавка, испорука материјала и израда инсталације за напајање ХВАЦ опреме, утичница и фиксних извода: полажу се делом у зиду на носачима каблова у спушеном плафону и на конструкцији крова и делом видно на објумицама. Све комплет испоручено, уграђено и повезано на оба краја плаћа се по дужном метру и то :					
5.1.1	- N2XH-J 3x1,5mm2	m	220			
5.1.2	- N2XH-J 3x2,5mm2	m	350			
5.1.3	- N2XH-J 5x2,5mm2	m	45			
5.1.5	- N2XH-J 5x4mm2	m	20			
5.2	Испорука, монтажа и повезивање модуларне електро инсталационе опреме са оквиром и рамом, комплет са монтажном кутијом за монтажу у/на зид , Легранд или одговарајуће.:					
5.2.1	-сет од 2 модула који се састоји од 1х монофазне прикључнице са СИЦУРУ заштитним контактима (1П+Н+ПЕ) 16А/250V. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	12			
5.2.2	-сет од 2 модула који се састоји од 1х монофазне прикључнице са СИЦУРУ заштитним контактима (1П+Н+ПЕ) 16А/250V, са поклопцем. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	2			

9 21

5.2.3	-сет од 4 модула који се састоји од 2 х монофазне прикључнице са СИЦУРУ заштитним контактима (1П+Н+РЕ) 16А/250 у ходнику Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	2		
5.2.4	-сет од 6 модула који се састоји од 2 х монофазне прикључнице са СИЦУРУ заштитним контактима (1П+Н+РЕ) 16А/250V, црвене боје за УПС-Агрегатско напајање и две рачунарске утичнице. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	12		
5.2.5	-сет од 6 модула који се састоји од 2 х монофазне прикључнице са СИЦУРУ заштитним контактима (1П+Н+РЕ) 16А/250V, са две рачунарске утичнице. Комплет са кутијом у/на зид, монтажним рамом и декоративним оквиром.	ком	36		
5.2.6	-надградне подне кутије, сет од 12 модула који се састоји од 4 х монофазне прикључнице са СИЦУРУ заштитним контактима (1П+Н+РЕ) 16А/250V и 4 рачунарске утичнице Легранд катал.бр. 317 49. Комплет са кутијом и утичницама .	ком	8		
5.2.7	ПВЦ кутије, или мини стубови или сл. за уградњу 12 дуплих утичница и 12 дуплих рачунарских утичница за Цхецк-ин деск	пауш.	1		
Укупно под 5					

6	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА				
6.1	Испорука материјала за изједначење потенцијала изведена са проводником N2XH-J 1x4,6,16mm ² , положеним делом у регалима у спушеном плафону, делом слободно а делом у зиду испод малтера. Инсталација за изједначење потенцијала : спајају се велике металне масе клима уређаја, рекуператора РО и сл.				
6.1.1	N2XH-J 1x4mm ²	m	30		
6.1.2	N2XH-J 1x6mm ²	m	30		
6.2	Испорука потребног материјала и израда свих повезних елемената за везу проводника са металним масама. Комплет са свим потребним материјалом	ком.	6		
Укупно под 6					

7	ОСТАЛИ РАДОВИ
----------	----------------------

7.1	Заптивање свих продора каблова кроз противпожарне препреке и премазивање каблова и регала у дужини од 1м лево и десно од продора премазом који има ватроотпорност адекватну ватроотпорности препрека.Плаћа се просечна цена по продору. За примењени материјал и систем заштите каблова потребно је обезбедити одговарајући доказ којим се потврђује захтевана ватроотпорност продора каблова.	ком	8		
7.2	Испитивање инсталације и пуштање у исправан рад, и формирање ревизионе књиге.	пауш.	1		
7.3	Испитивања и мерења изведених електричних инсталација (непрекидност заштитног проводника и главног и допунског изједначења потенцијала отпор изолације инсталисаних водова, аутоматско искључење напона, отпор уземљивача, функционалност и преглед ел.инсталација, комплет са издавањем свих атеста потребних за технички пријем објекта	комплет	1		
	Напомена: Ако се при испитивању исказе неусаглашеност са одговарајућим одредбама, прописима и сагласностима, испитивања се морају поновити после исправљања уочених грешака.				
7.4	Активности везане за технички пријем објекта - инсталације енергетике, уземљења	комплет	1		
7.5	Остали ситан неспецифициран материјал.	пауш.	1		
7.6	Израда извођачких радионичких детаља потребних за извођење радова.(трополне шеме, шеме деловања, детаљи монтаже опреме...)	пауш.	1		
7.7	По завршетку свих електро радова, израдити пројекат изведеног објекта, са унетим свим изменама насталим у току извођења. Пројекат урадити у три примерка и предати инвеститору.	пауш.	1		
Укупно под 7					

2
5
M

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

- 1 ДЕМОНТАЖА
- 2 РАЗВОДНИ ОРМАНИ
- 3 НАПОЈНИ КАБЛОВИ И ТРАСЕ
- 4 ОСВЕТЉЕЊЕ
- 5 УТИЧНИЦЕ И ИЗВОДИ ЗА ОПШТЕ ТЕХНОЛОШКЕ И ТТ ПОТРОШАЧЕ
- 6 ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА
- 7 ОСТАЛИ РАДОВИ

УКУПНО:

Д. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ-ГАЛЕРИЈА

Р.Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Јед. цена	Укупна цена
-------	---------------	-----------	----------	-----------	-------------

1. Структурни кабловски систем (СКС)

1.1.	Демонтажа постојеће инсталације рачунарске мреже, телефона и друге инсталације телекомуникација и сигнализације која се неће користити.	пауш.	1		
1.2	Самостојећи метални 19" рацк орман висине 18НУ, са стакленим вратима и кључем. Орман треба да буде опремљен следећом опремом: вентилатором и термостатом, каналом за вертикално вођење каблова у орману, напојном шином са минимално 7 утичница 230Вац, 50Хз и аутоматским прекидачем, 2 ком опремом за обележавање и уземљење ормана, осталом неспецифицираном неопходном опремом за монтажу (шrafoви, шине, полице ...)				

	Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	компл.	1		
1.3	STP patch panel са 24 xRJ45 модула Cat6. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком.	4		
1.4	ФО patch panel са 12 СЦ дуплекс адаптера ММ ФО влакана Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком.	1		
1.5	RJ-45 модуларна телекомуникациона утичница са прибором за уградњу у модуларни сет у зиду (предвиђен у ЕЕ пројекту). Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком.	60		
1.6	RJ-45 модуларна телекомуникациона утичница са прибором за уградњу у модуларни сет у подној кутији (предвиђен у ЕЕ пројекту). Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком.	12		
1.7	Кабл SFTP категорије 6, LSHF. Набавка, испорука, провлачење и повезивање.	мет.	3,800		
1.8	STP печ кабл Cat.6 RJ45-RJ45, 2m LSHF. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком.	70		
1.9	ФО печ кабл SC-SC, mm 50/125 μm, 2m. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком.	12		
1.10	Pigtail SC, MM 50/125μm, 2m. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком.	8.00		
1.11	Инсталациона цев без халогених елемената: Ø16 Ø32 Набавка, испорука и уградња.	мет. мет.	300 70		
1.12	Перфорирани метални носач каблова дужине 2м са повезивањем везним плочицама, два носача по комаду регала; висина постављања 4мод пода. ПНК 100 Набавка, испорука и монтажа са вешањем зидним конзолама по зиду, стубовима и плафону.	мет.	100		
1.13	Заптивање свих продора каблова кроз противпожарне препреке и премазивање каблова и регала у дужини од 1m лево и десно од продора премазом који има ватроотпорност адекватну ватроотпорности препрека.	kg	5		
1.14	Завршна електрична мерења на бакарним и оптичким влакнима, издавање атеста, обука корисника, израда техничке документације	пауш.	1		

3 4 1

	изведеног стања и пуштање у рад.				
1.15	Ситан потрошни материјал.	пауш.	1		

УКУПНО 1:

2.	Инсталација за аутоматску дојаву пожара				
	Обухвата радове на реконструкцији постојеће инсталације за дојаву пожара што подразумева местимичну измену трасе каблова, демонтажу и монтажу постојећих јављача. Сву адресабилну опрему за дојаву пожара обезбеђује инвеститор.				
2.1	Демонтажа постојећих јављача пожара и паралелних индикатора са спушеног плафона, бетонске таванице и кабловске инсталације према графичкој документацији. Чишћење и сервисирање демонтираних јављача и одлагање до поновне монтаже.	ком.	20		
2.2	Монтажа јављача пожара на нови спуштени плафон и бетонску таваницу.	ком.	25		
2.3	Монтажа ручног јављача пожара и кабловске инсталације према графичкој документацији на новим спуштеним плафонма.	ком.	2		
2.4	Конвекционална алармна сирена за узбуђивање у случају пожара за унутрашњу монтажу, 24V, 103dB/1m. Набавка, испорука, монтажа и повезивање.	ком.	1		
2.5	Телекомуникациони кабл без халогених елемената са побољшаним карактеристикама у случају пожара типа: JE-H(St)H 2x2x0,8mm - FE90/E30 Набавка, испорука, увлачење у негориве инсталационе цеви са ватроотпорним обујмицама, полагање по кабловском регалу и повезивање.	мет.	300		
2.6	Енергетски кабл без халогених елемената са побољшаним карактеристикама у случају пожара типа: NHXHX-J 3x1,5mm ² - FE180/E30 Набавка, испорука, увлачење у негориве инсталационе цеви са ватроотпорним обујмицама, полагање по кабловском регалу и повезивање.	мет.	250		
2.7	Инсталациона цев негорива, без халогених елемената: Ø16 Набавка, испорука и уградња.	мет.	470		

у с а

2.8	Обујмица са кадицом од поцинкованог челичног лима за кабл за сирене са класом одржавања функционалности Е30.	ком.	650		
2.9	Препрограмирање постојеће централе због повећања броја јављача у алармним линијама.	пауш	1		
2.10	Завршна електрична мерења (отпор изолације, преслушавање и испитивање парица на прекид и додир), издавање атеста, обука корисника, израда техничке документације изведеног стања.	пауш	1		
2.11	Ситан потрошни материјал.	пауш.	1		

УКУПНО 2:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГАЛЕРИЈА

1. Структурни кабловски систем (СКС)
2. Инсталација за аутоматску дојаву пожара

УКУПНО ГАЛЕРИЈА ТЕРМИНАЛ 1:

Е. РАДОВИ НА ИНСТАЛАЦИЈАМА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Р.Бр.	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Јед. цена	Укупна цена
	1. КАНАЛИЗАЦИЈА				
	Позицијама су предвиђена сва потребна пробијања, штемовања, продори кроз плоче/зидове, затварање, заптивање и обрада свих отвора. Такође позицијама је обухваћена и израда Пројекта изведеног стања свих хидротехничких инсталација				
	<u>1.1) Канализационе ПЕ цеви</u>				

	Набавка, транспорт и монтажа канализационих цеви и фазонских комада од полиетилена (типа GEBERIT HDPE или одговарајуће). Извршити монтажу плафонског развода канализације у приземљу са вентилационим вертикалама са трајно водонепропусним спајањем. Цеви за зидове морају бити причвршћене обујмицама на потребном размаку према упутству произвођача. Ценом обухваћен сав потребан материјал за монтажу и испитивање цеви на водонепропусност. Монтажу обављати са потребном скелом на висини преко 4м. Обрачун по м цеви				
	Ø160	м'	10.00		
	Ø110	м'	15.00		
	Ø75	м'	12.00		
	Ø50	м'	5.00		
	<u>1.2) Подни сливник</u>				
	Набавка, транспорт и монтажа ПЕ подног сливника, са решетком од нерђајућег челика и затварачем задаха без воде у сифонском уметку. Посебну пажњу посветити обради површине око сливника. Испод и око сливника извести хидроизолацију и повезати је са хидроизолацијим пода. Позицијом је обухваћен сав потребан материјал за уградњу.				
	Обрачун по комаду комплет уграђеног сливника.				
		ком	2		
	<u>1.3) Демонтажа постојеће канализације</u>				
	Извршити демонтажу постојећег плафонског канализационог развода од челичних цеви у приземној етажи. Демонтажу обављати са потребном скелом на висини преко 4м.				
	Паушално		1		
	<u>1.4) Испитивање на вододрживост</u>				

5
11

	Извршити испитивање монтиране канализационе мреже на вододрживост према датим упутствима. У договору са пројектантом извршити испитивање целокупне мреже или део по део. Отворе задихтовати, осим висински највиших и мрежу напунити водом. Под задатим притиском (1.5 бара) мрежу држати најмање 3 часа. Извршити преглед и сва места која цуре обележити. Испустити воду и све кварове отклонити. Поновити испитивање. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и о томе сачинити записник. Потребну количину воде за испитивање обезбедјује извођач.				
	Обрачунава се и плаћа по метру дужном цевовода.	m'	40.00		
	<u>1.5) Израда споја нове и постојеће канализације</u>				
	Израда споја нове и старе канализације. У цену узети у обзир сав потребан материјал, фазонске комаде, цеви, мулти јоинт везу, сав потребан дихтујући материјал и сав остали ситан материјал и алат, прибор,штемовање пробијање и затварање отвора и сл.				
	Паушално	1	1.00		
	<u>1.6) Вентилација</u>				
	Набавка и монтажа типских вентилационих глава (капа) од поцинкованог лима. Уз вентилацију дати опшивку од лима преко крова.Обрачун се врши по комаду комплет постављене капе, одговарајућег пречника.				
	Ø110/160	КОМ	1		
	<u>СВЕГА КАНАЛИЗАЦИЈА:</u>				
	2. ВОДОВОД				
	Позицијама су предвиђена сва потребна пробијања, штемовања, продори кроз плоче/зидове, затварање, заптивање и обрада свих отвора.				
	<u>2.1) Полипропиленске водоводне цеви</u>				

	Извршити набавку и монтажу трослојних алуминијумско-пластичних цеви за притисак до 10 Бара са спајање "Пресс" спојницама (као Геберит Мепла или одговарајући) за развод санитарне хладне и топле воде са свим одговарајућим фитинзима и спојним комадима (спојнице, редукције, Т-комаде). Ставка обухвата све потребне "Пресс" спојне елементе израђене из ПВДФ-а. Цеви за зидове морају бити причвршћене обујмицама на потребном размаку према упутству произвођача. Целокупна водоводна инсталација пре затварања жљебива и малтерисања мора бити испитана на притисак, према важећим прописима. Цеви су СДР 7,4 за температуре до 60°Ц. Плаћа се по м1 монтиране и испитане цеви.				
	DN25	м'	6.00		
	DN20	м'	15.00		
	DN15	м'	35.00		
	<u>2.2) Равни пропусни вентили</u>				
	Извршити набавку и монтажу месинганих равних пропусних вентила са точком за затварање код прикључења на постојећу водоводну мрежу.				
	Плаћа се по комаду монтираног вентила.				
	DN25	КОМ	1		
	<u>2.3) Пропусни вентил за узидање са капом</u>				
	Извршити набавку и монтажу пропусних вентила за узидање са капом за полипропиленске цеви.				
	Плаћа се по комаду монтираног вентила.				
	DN20	КОМ	4		
	<u>2.4) Угаони "ЕК" вентил</u>				
	Извршити набавку и монтажу угаоних "ЕК" вентила				
	Плаћа се по комаду монтираног вентила.	КОМ	14		
	<u>2.5) Термичка изолација</u>				
	Извршити набавку и монтажу термичке изолације "АРМАФЛЕХ" или одговарајуће на водоводној мрежи ван зидова				
	Обрачунава се и плаћа по м1 монтиране изолације.				
	DN25	м'	4.00		

2
1

	DN20	m'	10.00		
	DN15	m'	20.00		
	<u>2.6) Испитивање на вододрживост</u>				
	Извршити испитивање монтиране водоводне мреже на пробни притисак, већи за 3 бара од радног, односно минимално 10бара. По завршетку монтаже водоводне мреже сва изливна места задихтовати чеповима. Поставити хидрауличну пумпу, напунити инсталацију водом, испустити ваздух и постићи пробни притисак. Мрежа мора бити под притиском најмање 24 часа. ако притисак опадне, пронаћи место квара, отклонити и поново ставити инсталацију под испитни притисак. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и о томе сачинити записник. Потребну количину воде за испитивање обезбедјује извођач.				
	Обрачунава се и плаћа по метру дужном цевовода.				
		m'	56.00		
	<u>2.7) Дезинфекција водоводне мреже</u>				
	Извршити дезинфекцију монтиране и испитане водоводне мреже у објекту према важећм прописима. Пре пуштања мреже у експлатацију обавезно тражити атест санитарне службе за исправност воде.				
	Обрачунава се и плаћа по метру дужном цевовода.	m'	56.00		
	<u>2.8) Демонтажа постојеће мреже</u>				
	Извршити демонтажу постојеће мреже водоводних цеви свих димензија са вентилима. Демонтиране цеви предати инвеститору.				
	Паушално		1.00		
	<u>2.9) Израда споја нове и постојеће водоводне мреже</u>				
	Израда споја нове и стареводоводне мреже. У цену узети у обзир сав потребан материјал, фазонске комаде, цеви, мулти јоинт везу, сав потребан дихтујући материјал и сав остали ситан материјал и алат, прибор, штемовање пробијање и затварање отвора и сл.				
	Паушално		1		
	<u>СВЕГА ВОДОВОД:</u>				
	3. РАДОВИ НА РУШЕЊУ И ДЕМОНТАЖИ				

1/1

	<u>3.1) Демонтажа постојеће санитарне опреме и галантерије коју чине:</u>				
	вц шоље - 4 ком				
	умиваоници - укупно 5 ком				
	огледала				
	и остала санитарна опрема и галантерија				
	Обрачун по комплет изведеној позицији	компл	1		
	<u>3.2) WC комплет</u>				
	Извршити набавку, транспорт и монтажу комплетног WC-а за јавне просторе са контактним активирањем који се састоји од: - конзолне керамичке WC шкољке I класе за 6 лит. испирања са даском са поклопцем од тврде пластике - монтажног инсталацијског елемента за WC шкољку (висина уградње 115цм) са нискошумним уградним водокотлићем и уређајем са типком за двоколичинско испирање. Инсталацијски елемент је самоносив за уградњу у сувомонтажну предзидну конструкцију обложену гипскартонским плочама, комплет са интегрисаним угаоним вентилом прикључка воде 1/2", нискошумним уливним вентилом, одводним коленом d90/110 mm са звучно изолованом обујмицом, спојним комадом за WC шкољку са заптивним манжетнама и сетом звучне изолације, вијцима за учвршћивање керамике и свим потребним прибором за уградњу према упутствима произвођача.				
	Обрачун по монтираном комаду. Тип конзолни	ком	4		
	<u>3.3) Држач тоалет папира</u>				
	Набавка, испорука и монтажа држача тоалет папира од инокса, са универзалном допуном.				
	Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	4		
	<u>3.4) Умиваоник</u>				

Набавка, испорука и монтажа лавабо-корита д=10мм, од композитног материјала (солидсурфаце) од алуминијум хидроксида са полимерним везивом на бази акрила, у свему као "Керрок", "Ореолан" или одговарајуће. Изглед материјала: гладак, мат, једнобојан. Боја: по избору наручиоца. Корито израдити као целину са попречно издељеним просторима према броју батерија. Предвидети спуштену кецељицу висине око 30 цм која покрива потконструкцију као и високе профилисане "Л" лајсне уз зидове од истог материјала. Дно корита је под косином. Све везе у плочама остварити термички, лепковима у боји материјала. Сваки појединачни лавабо израђује се у ширини од 65 цм и дужини према димензијама узетим на лицу места, Дизајн лавабоа, као и дезен материјала одређује Наручилац. Комплет са челичном потконструкцијом која се анкерише на постојеће зидове.				
Обрачун по м1 изведене позиције.	м1	5		
<u>3.5) Батерија за умиваоник</u>				
Набавка, испорука и монтажа стојеће батерије за умиваоник, самозатварајуће, стојеће притисне, за јавне просторе тип као Престо или одговарајуће, хромиране са временском регулацијом (аутоматски зауставни вентил цца. 15 сек анти блоцкинг систем) и мешачем за топлу/хладну воду, аједно са: ек вентилима са филтерским улошком од нерђајућег челика, неповратним вентилима, флексибилним цревима 350 мм, лимитатором температуре, прибором за монтажу.				
Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	4		
<u>3.6) Огледало</u>				
Извршити набавку и монтажу огледала на подлози од гипса, у равни керамике, изнад умиваоника, у ширини умиваоника. Овом позицијом предвидети набавку и монтажу расвете (једна светиљка изнад сваког умиваоника). Висина огледала око х=120 цм (уклопити са димензијама керамике).				
Обрачун по м1.	м1	5		
<u>3.7) Држач тоалетних убруса</u>				
Набавка, испорука и монтажа држача тоалетних убруса. Финална обрада сјајни инокс.				

а
3

Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	2		
<u>3.8) Дозатор течног сапуна</u>				
Набавка, испорука и монтажа дозатора течног сапуна код умиваоника, од инокса, запремине 1Л.				
Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком	2		
<u>3.9) Писоар</u>				
Набавка, испорука и монтажа писоара од керамике I класе са уградним прикључком воде и скривеним сифоном, заједно са сензорском арматуром (Geberit или одговарајуће) и извршити повезивање на канализацију. У цену улазе сви неопходни шrafoви са пластичним типловима. Тип писоара одговара постојећем типу.				
Обрачун по комаду. Тип-зидни.	ком	2		
<u>3.10) Подни сливник</u>				
Извршити набавку и монтажу подних сливника у санитарним чворовима. Решетке сливника су никловане. Испод и око сливника извести хидроизолацију и повезати је са хидроизолацијом пода				
Плаћа се по комаду изведеног сливника.				
Ø70	ком	2		
никловане решетке сливника	ком	2		
<u>3.11) Вратанца ревизионог отвора</u>				
Извршити набавку, испоруку и монтажу вратанца од инокса на местима ревизионих отвора. Димензије 30x40 cm.				
Обрачунава се по комаду.	ком	2		
<u>3.12) Четка за WC шољу</u>				
Набавка и уградња четки за WC просторе. Финална обрада инокс.				
Обрачунава се по комаду.	ком	4		
<u>3.13) Канта за отпатке већа</u>				
Набавка, испорука и монтажа канте за убрусе, висине око 60 cm, монтажна зидна, финална обрада инокс.				
Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.				
веће	ком	2		
<u>3.14) Канта за отпатке мања</u>				

	Набавка, испорука и монтажа малих канти за wc просторе. Финална обрада инокс.				
	Обрачунава се по комаду.	ком	4		
	<u>3.15) Проточни бојлер</u>				
	Израда и монтажа проточног бојлера.	ком	2		
	3. САНИТАРНА ОПРЕМА И ПРИБОР УКУПНО				
	4. ХИДРАНТСКА МРЕЖА И ОПРЕМА				
	4.1) Челично-поцинковане водоводне цеви				
	Набавка челичних поцинкованих цеви за хидрантску мрежу са свим одговарајућим фитинзима и флексибилном изолацијом. . Извршити повезивање на постојећу хидрантску мрежу.		20		
	Обрачун по м цеви				
	4.2) Пожарни хидрант				
	Извршити набавку и монтажу зидног пожарног хидранта ø52 мм са млазницом, цревом од тревире дужине 15м и вентилом уграђеног у металну кутију. Кутија мора бити видно обојена и са кључем. Производња "Ватроспрем" или одговарајуће.				
	Плаћа се по комаду монтираног хидранта.	ком	3		
	4.3) Демонтажа постојеће мреже				
	Извршити демонтажу постојеће хидрантске мреже. Демонтиране цеви предати инвеститору.				
	Паушално	пауш.	1.00		
	4.4) Измештање хидраната				
	Измештање постојећих хидраната на нове локације. У цену узети у обзир следеће радове: демонтажа постојећих хидраната, блиндирање постојеће мреже, пражњење мреже и поновно пуњење мреже.				
	Обрачун по комаду	ком	3		
	4. СВЕГА - ХИДРАНТСКА МРЕЖА И ОПРЕМА				

4
5

	5. КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА				
	5.1) Замена кровног сливника				
	Замена кровног сливника ДН 110мм. У цену узети у обзир следеће радове: демонтажа постојећег, набавка и уградња нових НЛ, АСО или одговарајућих сливника за отворене терасе са грејачима, враћање крова и кровне изолације у постојеће стање. У обрачун узети све радове који су потребни за ову замену.				
	Обрачун по комаду	КОМ	1		
	5. СВЕГА - КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА				
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА НА УНУТРАШЊИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ				
	1. КАНАЛИЗАЦИЈА				
	2. ВОДОВОД				
	3. САНИТАРНА ОПРЕМА И ПРИБОР				
	4. ХИДРАНТСКА МРЕЖА И ОПРЕМА				
	5. КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА				
	УКУПНО ДИНАРА				

II. УРЕЂЕЊЕ ПОСЛОВНОГ ПРОСТОРА НА СПРАТУ (ГАЛЕРИЈИ) ТЕРМИНАЛА 1 РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА

А. АРХИТЕКТОНСКИ РАДОВИ

Б. РАДОВИ НА ТЕРМОТЕХНИЧКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА

Ц. РАДОВИ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА

Д. РАДОВИ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИМ
И СИГНАЛНИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА

Е. РАДОВИ НА ИНСТАЛАЦИЈАМА
ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

УКУПНО СВИ РАДОВИ

А

III. РАЗНИ РАДОВИ

р.бр	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно
1	РАЗНИ РАДОВИ				
1.1.	Демонтажа оgrade галерије, од метала са стакленим пољима. Све пажљиво демонтирати, обележити по врстама и величинама, изнети ван објекта, утоварити у возило, одвести на место које одреди Инвеститор или на депонију, а не даље од 10 км, истоварити из возила и сложити.				
	Обрачун по м1 демонтиране оgrade.	м1	16.00		
1.2.	Демонтажа лимене опшивке ширине до 20 цм, испод оgrade која се демонтира. Све пажљиво демонтирати, обележити по врстама и величинама, изнети ван објекта, утоварити у возило, одвести на место које одреди инвеститор или на депонију, а не даље од 10 км, истоварити из возила и сложити.				
	Обрачун по м1 демонтиране облоге	м1	16.00		
1.3.	Рушење лимене облоге стубова заједно са подконструкцијом. Сав шут од рушења изнети ван објекта, утоварити у возило, одвести на депонију удаљену до 10 км и истоварити.				
	Обрачун по м2 комплет изведене позиције.	м2	135.00		
1.4.	Рушење облоге стубова од гипс картонских плоча заједно са подконструкцијом и подном соклom. Сав шут од рушења изнети ван објекта, утоварити у возило, одвести на депонију удаљену до 10 км и истоварити.				
	Обрачун по м2 комплет изведене позиције.	м2	110.00		
2.	ЧЕЛИЧАРСКИ РАДОВИ				
2.1.	Израда и монтажа челичне конструкције у зидовима око степеништа, за ношење облоге од хпл плоча, од кутијастих профила 100x100x5, анкеровани у међуспратну конструкцију помоћу анкер плоча 300x100mm. Сву челичну конструкцију по завршетку монтаже премазати антикорозивним премазима и завршном бојом два пута. Контакте челика и алуминијума заштитити специјалним премазом или гуменим подлошкама. У цену је урачуната радна скела за монтажу и бојење.				

2
5

	Обрачун по кг.	кг	3000.00		
2.2.	Противпожарна заштита постојеће челичне конструкције, захтеване ватроотпорности. Чишћење и одмашћивање челичне конструкције. Преко већ нанете основне, фабричке заштите нанети експандирајући ПП премаз ФИРЕСТОП стеел, Пиро стоп или одговарајући, (технички услови за наношење пп премаза максимална влажност од 5-50°C, не сме се наносити по киши и јаком сунчевом зрачењу). Наношење се врши ваљком, четком, компресорским пиштољем или аирлесс методом. У цену је урачуната радна скела.				
	НАПОМЕНА: Извршити и доставити извештај о испитивању компатибилности постојећег премаза са новим премазом, такође доставити извештај испитивања од ИМС-а.				
	Обрачун по м² развијене површине				
	стубови ватроотпорност Ф90 минута	м2	50		
	ригле ватроотпорност Ф60 минута	м2	450		
	спрегови ватроотпорност Ф30 минута	м2	40		
3.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
3.1.	Набавка материјала и постављање типске ИНОКС сокл лајсне квадратног пресека, видне висине h=10.0 cm, и дебљине лима d=1.0 mm, са свим спојним и заптивним материјалима.				
	Обрачун по м1.	м1	15.00		
4.	ЗИДНЕ ОБЛОГЕ И ОБЛОГЕ СТУБОВА				

4.1.	Набавка материјала и облагање унутрашњих зидова ХПЛ композитним панелима (као Фундермакс, Треспа или одговарајуће) d=10.0 mm, израђене на бази термички обрађених смола, хомогено армирана дрвеним влакнима, потом пресована под високим притиском и температуром, са потребном скривеном, секундарном и примарном подконструкцијом, која улази у цену, и у свему према прописима и упутству произвођача материјала. Боја по избору Инвеститора. Материјал мора имати класу противпожарне отпорности Б1 (доставити атест). Плоче поставити хоризонтално, на једнаком међусобном растојању, тј. три плоче истих ширина покривају висину зида. Између плоча поставити инокс лајсму ("U" профил) који је упуштен унутра. Видљиви упуштени део инокс профила је око 1 cm. Уцену урачунати и сав потребан додатни материјал и потребну скелу за комплет изведену позицију. Висина зида на који се монтирају облоге је приближно 3.5 m. НАПОМЕНА: Никако не вршити причвршћивање плоча са спољашње стране већ користити специјалне профиле за скривено качење.				
	Обрачун по м2 комплетно изведене позиције-	м2	380.00		
4.2.	Израда облоге стубова од Алубонда или одговарајуће, дебљине d=3.0 mm. Облогу поставити преко типске подконструкције одабраног произвођача, са распоредом носећих елемената и спојних виљушки по статичком прорачуну. Боја по избору Инвеститора. Све извести по препоруци одабраног произвођача. У јединичну цену урачунати облогу, подконструкцију и употребу помоћне скеле.				
	Обрачун по м2 комплетно изведене облоге.				
	стубови у простору и уз зидове	м2	300.00		
	стубови уз зидове	м2	9.00		

2
5 11

4.3.	Набавка материјала и израда облоге зидова око степеништа, од Алубонда или одговарајуће, дебљине d=3.0 mm., у боји по избору Инвеститора. Облогу поставити преко типске подконструкције одабраног произвођача, са распоредом носећих елемената и спојних виљушки по статичком прорачуну. Све извести по препоруци одабраног произвођача. У јединичну цену урачунати облогу, подконструкцију и употребу помоћне скеле.				
	Обрачун по м2 комплетно изведене облоге.	м2	28.00		
4.4.	Набавка материјала и израда стаклене облоге на зиду Спајдер системом, са свом потребном челичном и алуминијумском подконструкцијом. Стаклене плоче од памплекс стакла 6.6.1 mm повезане су ваљкастим носачима од полираног нерђајућег челика. Све извести по препоруци одабраног произвођача. У јединичну цену урачунати и употребу помоћне скеле.				
	Обрачун по м2 комплетно изведене облоге.	м2	27.00		
5.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
5.1.	Израда хидроизолације равнoг крова.				
	1. Чишћење остатака старе хидроизолације и отпрашивање.				
	2. Израда битуменског прајмера. Израдити битуменски намаз као претходни премаз пре уградње хидроизолације.				
	3. Израда хидроизолације-еластомерне траке за равне кровове. Изводи се једнослојно на претходно прајмером намазану површину варењем за подлогу 100%, вишецевним бренирима на природни гас. Уграђује се СБС битуменска фолија дебљине 4 mm.				
	4. Еластомерна битуменска трака за заваривање, с посипом шкриљевца 5 mm.				
	Обрачун по м2 комплет изведене позиције.	м2	1400		
5.2.	Обрада сливника, дим 30x30cm, ХИ мембраном, као заштита од продора воде. Обрачун по ком, комплет изведене позиције са свим припремним радовима и упутству произвођача.				
	Обрачун по комаду.	ком	10		

и а

5.3.	Набавка, израда, транспорт и монтажа опшивке кровног венца развијене ширине око 70цм, од поцинкованог лима.				
	Обрачун по м1.	м1	100		

III.	УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ
-------------	----------------------------

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

А. РАДОВИ НА УРЕЂЕЊУ ПОСЛОВНОГ ПРОСТОРА
У ПРИЗЕМЉУ ТЕРМИНАЛА 1

Б. РАДОВИ НА УРЕЂЕЊУ ПОСЛОВНОГ ПРОСТОРА
НА СПРАТУ (ГАЛЕРИЈИ) ТЕРМИНАЛА 1

Ц. РАЗНИ РАДОВИ

УКУПНО СВИ РАДОВИ

4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (чл. 75. и 76. ЗЈН) И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА(чл. 77. ЗЈН)

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

Ред. број	1. - ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ (члан 75. став 1 ЗЈН)	
1.1	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
1.2	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 да правно лице није 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.
	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).
1.3	да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда; Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда и мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.	
	Доказ за правно лице:	Потврда Привредног и Прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, <u>или</u> потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано да му је, као привредном друштву, изречена мера забране обављања делатности;
	Доказ за предузетнике:	Потврда Прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности <u>или</u> потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности;
	Доказ за физичко лице:	Потврда Прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова;
1.4	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;
1.5	да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.	
	Доказ за правно лице:	У поступку предметне набавке дозвола надлежног органа за обављање делатности није предвиђена посебним прописом
	Доказ за предузетнике:	У поступку предметне набавке дозвола надлежног органа за обављање делатности није предвиђена посебним прописом
Ред. број	2. - ДОДАТНИ УСЛОВИ (члан 76. став 2. ЗЈН)	
2.1.	Финансијски капацитет Под неопходним финансијским капацитетом Наручилац подразумева следеће 1. Да је понуђачу у претходне три обрачунске године (2012, 2013 и 2014), исказана позитивна добит, односно да је остварио пословни приход од најмање 2.000.000.000,00 динара,	

А
11

2. Да рачун понуђача није био у блокади у периоду од 01.01.2014. године до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу УЈН (укључујући и дан објављивања позива на Порталу УЈН)		
Доказ за правно лице:		1. 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 (2012., 2013. и 2014.) или Биланс стања и Биланс успеха за претходне три године (2012., 2013. и 2014.), 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 (2012., 2013. и 2014.) 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 (2012., 2013. и 2014.) 2. За горе наведене податке Понуђач може навести на основу члана 79. став 4. и став 5. Закона о јавним набавкама интернет страницу на којој је јавно доступан податак о броју дана неликвидности у траженом периоду (званични сајт НБС).
	Доказ за предузетнике:	1. 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 (2012., 2013. и 2014.) или Биланс стања и Биланс успеха за претходне три године (2012., 2013. и 2014.) . 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 (2012., 2013. и 2014.) 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 (2012., 2013. и 2014.) 2. За горе наведене податке Понуђач може навести на основу члана 79. став 4. и став 5. Закона о јавним набавкама интернет страницу на којој је јавно доступан податак о броју дана неликвидности у траженом периоду (званични сајт НБС).
	Доказ за физичко лице:	1. Извештај о бонитету за јавне набавке Агенције за привредне регистре (образац БОН-ЈН) са сажетим приказом биланса стања и успеха за претходне три године (2012., 2013. и 2014.) или Биланс стања и Биланс успеха за претходне три године (2012., 2013. и 2014.) . 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 (2012.,2013. и 2014.) 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 (2012.,2013. и 2014.) 2.За горе наведене податке Понуђач може навести на основу члана 79. став 4. и став 5. Закона о јавним набавкама интернет страницу на којој је јавно доступан податак о броју дана неликвидности у траженом периоду (званични сајт НБС).
2.2	Пословни капацитет Понуђач мора да располаже неопходним пословним капацитетом за предметну јавну набавку. Под неопходним пословним капацитетом Наручилац подразумева следеће: 1. да је понуђач у претходних 5 (пет) година 2010., 2011., 2012., 2013. и 2014. извео радове на изградњи, адаптацији, или реконструкцији пословних објеката или објеката јавне намене (најмање три објекта, од којих је сваки минималне површине 900 м² и минималне вредности изведених радова за сваки објекат појединачно 50.000.000 динара без ПДВ). 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. <u>Напомена: Тражи се вредност изведених радова, а не вредност из закљученог уговора.</u> 2. Понуђач мора да поседује <u>следеће сертификате</u>: 9001, 14001, 18001.	
	Доказ за правно лице:	1.Доставити списак референци којима потврђује да је у последњих пет година (2010. 2011. 2012. 2013.2014.) извео радове на изградњи, адаптацији, реконструкцији или текућем одржавању пословних објеката или објеката јавне намене (најмање три објекта, од којих је сваки минималне површине 900 м² и минималне вредности изведених радова за сваки објекат појединачно 50.000.000 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 и копију ситуације (Окончане или последње привремене ситуације) оверене од стране Стручног надзора. Наручилац задржава право да додатно провери истинитост навода из достављених референтних листа. Напомена: 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. 2.Доставити фотокопије сертификата
	Доказ за предузетнике:	1. Доставити списак референци којима потврђује да је у последњих пет година (2010. 2011. 2012. 2013.2014.) извео радове на изградњи, адаптацији, реконструкцији или текућем одржавању пословних објеката или објеката јавне намене (најмање три објекта, од којих је сваки минималне површине 900 m² и минималне вредности изведених радова за сваки објекат појединачно 50.000.000 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 и копију ситуације (Окончане или последње привремене ситуације) оверене од стране Стручног надзора. Наручилац задржава право да додатно провери истинитост навода из достављених референтних листа. 2.Доставити фотокопије сертификата
	Доказ за физичко лице:	1. Доставити списак референци којима потврђује да је у последњих пет година (2010. 2011. 2012. 2013.2014.) извео радове на изградњи, адаптацији, реконструкцији или текућем одржавању пословних објеката или објеката јавне намене (најмање три објекта, од којих је сваки минималне површине 900 m² и минималне вредности изведених радова за сваки објекат појединачно 50.000.000 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 и копију ситуације (Окончане или последње привремене ситуације) оверене од стране Стручног надзора. Наручилац задржава право да додатно провери истинитост навода из достављених референтних листа. 2.Доставити фотокопије сертификата
2.3.	Понуђач мора да располаже неопходним кадровским капацитетом за предметну јавну набавку. Под неопходним кадровским капацитетом Наручилац подразумева следеће: Кадровски капацитет: минимум 100 (сто) запослених или ангажованих лица са одговарајућом квалификацијом за извођење радова ангажованих на пословима који су предмет набавке. Под бројем од 100 лица подразумева се укупан број запослених или ангажованих лица. Понуђач (извођач) обавезно мора да има следећа запослена или ангажована лица: 3 (три) 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	

5/11

	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)	
	Доказ за правно лице:	Доставити фотокопије радних књижица или закључени уговори о раду, уговори о делу, о допунском раду, о привременим и повременим пословима или неким другим документима којим се недвосмислено доказује да су лица наведена у изјави (Прилог 6 и Прилог 9 Обрасца 10) ангажована код понуђача, или уговор о ангажовању којим се заснива радни однос. -М Обрасци или МУН обрасци за ангажоване раднике, -лична лиценца, са потврдом Инжењерске коморе да је носилац лиценце платио чланарину и да му решењем Суда части иста није одузета.
	Доказ за предузетнике:	Доставити фотокопије радних књижица или закључени уговори о раду, уговори о делу, о допунском раду, о привременим и повременим пословима или неким другим документима којим се недвосмислено доказује да су лица наведена у изјави (Прилог 6 и Прилог 9) ангажована код понуђача, или уговор о ангажовању којим се заснива радни однос. -М Обрасци или МУН обрасци за ангажоване раднике, -лична лиценца, са потврдом Инжењерске коморе да је носилац лиценце платио чланарину и да му решењем Суда части иста није одузета.
	Доказ за физичко лице:	Доставити фотокопије радних књижица или закључени уговори о раду, уговори о делу, о допунском раду, о привременим и повременим пословима или неким другим документима којим се недвосмислено доказује да су лица наведена у изјави (Прилог 6 и Прилог 9 Обрасца 10) ангажована код понуђача, или уговор о ангажовању којим се заснива радни однос. -М Обрасци или МУН обрасци за ангажоване раднике, -лична лиценца са потврдом Инжењерске коморе да је носилац лиценце платио чланарину и да му решењем Суда части иста није одузета.
2.4.	Понуђач мора да располаже неопходним техничким капацитетом за предметну јавну набавку. Под неопходним техничким капацитетом Наручилац подразумева следеће: Технички капацитет: да за извршење предметне јавне набавке има на располагању следећу механизацију: 3 (три) доставна возила, 1 (један) камион носивости до 5 тона, грађевинска скела (покретна и цеваста), опрема и ситан алат за извођење радова	
	Доказ за правно лице:	Доставити попуњен и оверен Прилог 5 (Образац 10 конкурсне документације)
	Доказ за предузетнике:	Доставити попуњен и оверен Прилог 5 (Образац 10 конкурсне документације)
	Доказ за физичко лице:	Доставити попуњен и оверен Прилог 5 (Образац 10 конкурсне документације)
Ред. број	3. – УСЛОВ (члан 75. став 2. ЗЈН)	

3.1.	да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине. <i>* по овом предмету јавне набавке услов права интелектуалне својине се не поставља</i>	
	Доказ за правно лице:	Попуњена, потписана и оверена Изјаве о испуњавању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона (Прилог 4 Обрасца 10)
	Доказ за предузетнике:	Попуњена, потписана и оверена Изјаве о испуњавању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона (Прилог 4 Обрасца 10)
	Доказ за физичко лице:	Попуњена, потписана и оверена Изјаве о испуњавању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона (Прилог 4 Обрасца 10)

УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ ПОНУЂАЧ:

Уколико понуђач поднесе понуду самостално, испуњеност услова из члана 75.- и 76. Закона о јавним набавкама, („Сл. Гласник Републике Србије“ број 124/12 и 14/15) који су описани у Обрасцу 4, понуђач доказује достављањем доказа наведених у Обрасцу 4 Конкурсне документације.

УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ ПОДИЗВОЂАЧ:

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, о јавним набавкама, („Сл. Гласник Републике Србије“ број 124/12 и 14/15) подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона и услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

Проценат укупне вредности набавке који ће понуђач понудити подизвођачу не може бити већи од 50%.

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 овлашћени члан групе понуђача (у случају заједничке понуде), дужан је да, уз понуду, достави попуњену, потписану и оверену изјаву (прилог 4, Образац 10).

Начин доставе доказа прописан је чланом 79. Закона о јавним набавкама (Сл. гласник Републике Србије број 124/12).

Уколико је понуђач правно лице, доказ из Обрасца 4 тачке 1.2, 1.3, и 1.4 не може бити старији од два месеца пре отварања понуда. Доказ из Обрасца 4 тачка 1.3 мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

Уколико је понуђач предузетник, доказ из Обрасца 4 тачке 1.2, 1.3, и 1.4 не може бити старији од два месеца пре отварања понуда. Доказ из Обрасца 4 тачка 1.3 мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

Уколико је понуђач физичко лице, доказ из Обрасца 4 тачке 1.2, и 1.4 не може бити старији од два месеца пре отварања понуда. Доказ из Обрасца 4 тачка 1.3 мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ СВАКИ ОД ПОНУЂАЧА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама, („Сл. Гласник Републике Србије“ број 124/12 и 14/15), а који су описани у тачкама 1.1 до 1.4 у Обрасцу 4 Конкурсне документације, што доказује достављањем доказа наведених у Обрасцу 4. Додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама који су описани у тачкама 2.1 до 2.4 Обрасцу 4 конкурсне документације, испуњавају заједно достављањем доказа наведених у Обрасцу 4 тачке 2.1 до 2.4

НАЧИН ДОСТАВЉАЊА ДОКАЗА:

Уколико понуду подноси група понуђача (Заједничка понуда) понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4), а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да достави понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити Споразум којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави 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.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником 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 надлежних органа те државе.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин, са напоменом- „Поступак јавне набавке радова – Извођење радова на уређењу комерцијалног простора, број 20/2015 ОП.

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. САДРЖИНА ПОНУДЕ

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

- Попуњен, оверен и потписан Образац 3. конкурсне документације;
- Правилно попуњен, оверен и потписан Образац понуде (Образац 6.);
- Доказе о испуњености услова из чл. 75. Закона о јавним набавкама наведених у Обрасцу 4. - табела 1. конкурсне документације;
- Доказе о испуњености услова из чл. 76. Закона о јавним набавкама наведених у Обрасцу 4. - табела 2, тачка 2.2 – Пословни капацитет:
 - а) Списак референци у извођењу радова на изградњи или реконструкцији - објекта 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
- Попуњене, оверене, издате на меморандуму Понуђача и потписане следеће изјаве:
 - Изјава о поштовању прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине (наведена у Обрасцу 4 табела 3 – Прилог 4 Обрасца 10)
 - Изјава о независној понуди –Образац 8
 - Изјава о прихватању обавеза у гарантном периоду – Прилог 10 Обрасца 10
 - Изјава о достављању средстава финансијског обезбеђења предвиђених у Конкурсној документацији прилог 11 Обрасца 10
 - Изјава о отклањању недостатака документације за извођење радова (Прилог 12 Обрасца 10).
- Доказе о испуњености услова из чл. 76. Закона о јавним набавкама наведених у Обрасцу 4. - табела 2, тачка 2.3 – Кадровски капацитет:
 - а) Попуњен Прилог 6 и Прилог 9 Обрасца 10
 - б) За свако лице наведено у Прилогу 9 Обрасца 10, по истом редоследу:
 - Личну лиценцу са потврдом Инжењерске коморе да је носилац лиценце платио чланарину и да му решењем Суда части иста није одузета (само за инжењере), односно атест за заваривача
 - с) За сва лица наведена у Прилогу 6 и Прилогу 9 Обрасца 10:
 - М Образац или МУН образац за ангажоване
 - Фотокопију радне књижица или закљученог уговора о раду, уговор о делу, о допунском раду, о привременим и повременим пословима или неким другим документ којим се недвосмислено

доказује да је лице ангажована код понуђача, или уговор о ангажовању којим се заснива радни однос

- Доказе о испуњености услова из чл. 76. Закона о јавним набавкама наведених у Обрасцу 4. - табела 1, тачка 2.1 – Финансијски капацитет.
- Попуњен, оверен и потписан модел Уговора о јавној набавци (Образац 7.);
- Образац структуре цене (Образац 9.);
- 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;
- 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;
- Попуњен, оверену и потписану (од стране банке-гаранта) обавезујућу изјаву банке о издавању банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном периоду у проценту предвиђеном конкурсном документацијом и у форми која представља Прилог 2а из Обрасца 10-Прилози;
- 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 1б 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 7 дана 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.
- 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 и 14/15), 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. ЗЈН-а, 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 убацити, 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 неуобичајено ниске цене.

Неуобичајено 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 неуобичајено 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
- 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;

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 од 7 дана од дана достављања банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања и овере авансне ситуације од стране Наручиоца
- до 85% 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 од 7 дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца
- 10% од цене изведених радова по прибављању сагласности Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, у року од 7 (седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца.
- 5% од цене изведених радова по потписивању Записника о примопредаји, у року од 7 (седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца.

Рок за увођење у посао 10 дана од дана закључења уговора.

ГАРАНТНИ РОК ЗА ИЗВЕДЕНЕ РАДОВЕ

8. Гарантни рок за изведене радове је минимум 3 (три) године од дана примопредаје радова.

Понуђач је дужан да гарантни период исказе у годинама.

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 30 (тридесет) 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 30 (тридесет) 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 ПРОВЕРА ПОНУДЕ

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 са њиховим М обрасцима.

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.

ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ И УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ НАРУЧИОЦА

Пре подношења понуде Понуђач може да обиђе локацију, као и да изврши увид у расположиву техничку документацију Наручиоца, за радове на Уређењу комерцијалног простора број 20/2015 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 планираног обиласка локације и 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. Обилазак локације извођења радова и обављање увида у документацију могуће је извршити **20.05.2015. године у 11:00 часова, 27.05.2015. године у 11:00 часова и 03.05.2015. године у 11:00 часова**. Лица која су пријављена за обилазак локације и обављање увида у документацију треба да дођу у наведеном термину испред улаза у Терминал 1. Захтев за обилазак локације и 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). Уколико Понуђач достави захтев у року краћем од два дана пре планираног обиласка локације, Наручилац неће бити у могућности да омогући приступ локацији и документацији и његов захтев се неће узети у разматрање. Пријава за обилазак локације и 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

15. 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);
- Уколико Понуђач захтева авансно плаћање, попуњену изјаву банке о издавању банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања у висини траженог аванса (Образац 10 – Прилог 3а и
- Попуњену изјаву банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла у износу од 10% вредности понуде (Образац 10 – Прилог 1а) и
- Попуњену изјаву банке о издавању банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном периоду у износу од 10% вредности понуде (Образац 10 – Прилог 2а).

Понуђач је дужан да у року од најкасније седам (7) дана од дана закључења уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од

вредности уговора вез 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.

Понуђач је дужан да у року од најкасније седам (7) дана од дана закључења уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у висини траженог аванса. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања мора имати важност најкраће до 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.

Понуђач је дужан да, у року од 10 дана од дана потписивања Записника о примопредаји, преда Наручиоцу банкарску гаранцију у износу 10 % од вредности уговора без ПДВ-а за отклањање недостатака у гарантном периоду. Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном периоду мора имати важност 10 дана дуже од трајања гарантног рока, рачунато од дана потписивања Записника о примопредаји радова.

У случају да се укаже потреба продужења банкарских гаранција, Понуђач мора благовремено продужити важност банкарских гаранција, 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.

Предметне средства финансијског обезбеђења морају да испуњавају све услове за принудну наплату, сходно Закону о платном промету („Службени лист СРЈ», бр. 3/02 и 5/03 и «Службени гласник РС», бр. 43/04, 62/06, 111/09 и 31/11), са посебним нагласком на чланове 6, 13 и 14. Закона о изменама и допунама Закона о платном промету («Службени гласник РС», бр. 31/11).

Наручилац ће захтевати гаранцију за додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза у висини 15% од понуђене цене, уколико је понуђач добио негативну референцу за предмет јавне набавке, који није истоврстан предмету за који се спроводи поступак. 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

ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

16. Понуђач подноси понуду непосредно предавањем у писарници Наручиоца или путем поште са напоменом: „ПОНУДА за јавну набавку радова – Извођење радова на уређењу комерцијалног простора, број 20/2015 ОП – НЕ ОТВАРАТИ“ на адресу Наручиоца. Обавезно је навести назив и адресу понуђача, особу за контакт, број телефона и email за контакт. Благовременом се сматра понуда ако је у писарницу Наручиоца, без обзира на начин достављања, пристигла до рока предвиђеног за отварање понуда. 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.

Неблаговременом понудом ће се сматрати она понуда коју је наручилац примио након истека рока за подношење понуда. Неблаговремене понуде наручилац ће, по окончању поступка отварања понуда, вратити неотворене понуђачу са знаком да су поднете неблаговремено.

САМОСТАЛНА ПОНУДА

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 чл. 87. ст. 4 Закона о јавним набавкама.

ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

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. тач. 1) до 4) ЗЈН, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН 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)

У случају да понуду поднесе група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН, 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) ЗЈН, 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

16. Сходно члану 14. ЗЈН („Сл. Гласник Републике Србије“ бр. 124/12 и 14/15), 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

17. 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 са назнаком:

„ИЗМЕНА понуде за јавну набавку радова –Извођење радова на уређењу комерцијалног простора, број јавне набавке 20/2015 ОП– НЕ ОТВАРАТИ“ или

„ДОПУНА понуде за јавну набавку радова –“ Извођење радова на уређењу комерцијалног простора, број јавне набавке 20/2015 ОП– НЕ ОТВАРАТИ“ или

„ОПОЗИВ понуде за јавну набавку радова –“ Извођење радова на уређењу комерцијалног простора, број јавне набавке 20/2015 ОП— НЕ ОТВАРАТИ“ или

„ИЗМЕНА И ДОПУНА понуде за јавну набавку радова –“ Извођење радова на уређењу комерцијалног простора, број јавне набавке 20/2015 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

18. 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 чланом 20. и чланом 54. став 14. Закона.

Питања се могу упутити на адресу наручиоца:

- Путем поште на адресу: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11271 Сурчин, уз напомену: "Додатне информације и појашњења за јавну набавку број 20/2015 ОП "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ КОМЕРЦИЈАЛНОГ ПРОСТОРА" , за председника комисије Ану Луковић.
- Путем е-mail: javnenabavke@beg.aero

Пријем докумената везаних за додатне информације, појашњења и питања – без обзира на начин достављања, врши се сваког радног дана (понедељак-петак) у току радног времена наручиоца од 7.30 сати до 15.30 сати.

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

19. 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 мењати да допуњује конкурсну документацију.

ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА

20. 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

21. 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

22. 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 завршетка радова, а уколико и у том случају буде исторангираних понуда, предност ће имати онај понуђач који није захтевао аванс.

ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

22. Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави Изјаву из Обрасца 4. Тачка 4.2 конкурсне документације, дату под кривичном и материјалном одговорношћу као доказ

да је при састављању своје понуде поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ

23. 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

24.

- 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.mpzzs.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.

НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

25. Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

- 1) поступио супротно забрани из чл. 23. Закона о јавним набавкама
- 2) учинио повреду конкуренције
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ у складу са чланом 82. став 3. Закона о јавним набавкама, који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из члана 82. став 3. тачка 1) Закона о јавним набавкама који се односи на поступак или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

У складу са чланом 83. став 11. Закона о јавним набавкама, наручилац ће понуду понуђача који је на списку негативних референци Управе за јавне набавке одбити као неприхватљиву ако је предмет јавне набавке истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.

Понуђач, који се налази на списку негативних референци који води Управа за јавне набавке, а који има негативну референцу из области која није истоврсна предмету јавне набавке, дужан је да достави средство обезбеђења уговорне обавезе из тачке 11. на начин и у роковима дефинисаним тачком 11. овог упутства, али у вредности од 15% од понуђене цене.

ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

26. 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.

ОБАВЕШТАВАЊЕ ПОНУЂАЧА

27. Одлуку о додели уговора из члана 108. или одлуку о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона о јавним набавкама, наручилац ће донети најкасније у року од 25 (двадесетпет) дана од дана јавног отварања понуда. Изабрани понуђач и наручилац ће по истеку рокова за подношење захтева за заштиту права закључити уговор. Нацрт уговора дефинише наручилац у складу са моделом уговора и прихваћеном понудом. Уколико понуђач у року од 2 дана након позива наручиоца не приступи закључењу уговора, Наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијем понуђачем.

ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

28. 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.

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.

ОДУСТАЈАЊЕ ОД ЈАВНЕ НАБАВКЕ

29. 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

30. У случају да Понуђач сматра да су му у поступку јавне набавке повређена права може уложити захтев за заштиту права понуђача, односно поступити у складу са одредбама Закона које уређују поступак заштите права понуђача (члан 148. до 159. Закона о јавним набавкама).

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, заинтересовано лице или пословно удружење у њихово име. Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија), а предаје се наручиоцу. Примерак захтева за заштиту права подносилац захтева истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права доставља се непосредно наручиоцу на адресу, препорученом пошиљком са повратницом или на е-маил **javnenabavke@beg.aero**

На достављање Захтева за заштиту права понуђача сходно се примењују одредбе о начину достављања одлуке о додели уговора из члана 108. ст. 6. до 9. Закона о јавним набавкама ("Службени Гласник Републике Србије" бр. 124/12 и 14/15).

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом о јавним набавкама 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 три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана пријема одлуке.

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

Подносилац захтева је дужан да уплати таксу у износу од 80.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца пре отварања понуда.

1) Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка јавне набавке, садржина позива за подношење понуда или пријава, односно садржина конкурсне документације или друге радње наручиоца предузете пре истека рока за подношење понуда (пријава), такса износи 80.000 динара без обзира на то колика је укупна процењена вредност јавне набавке (збир процењених вредности свих партија) и без обзира на то колика је процењена вредност појединачне партије у којој се подноси захтев за заштиту права;

2) Уколико се захтевом за заштиту права оспоравају радње наручиоца предузете после истека рока за подношење понуда (пријава), укључујући и одлуку о додели уговора о јавној набавци и одлуку о обустави поступка јавне набавке, висина таксе се одређује према укупној процењеној вредности јавне набавке (збир свих партија), без обзира на процењену вредност појединачне партије у којој се подноси захтев за заштиту, па ако укупна процењена вредност јавне набавке не прелази 80.000.000 динара такса износи 80.000 динара, а ако укупна процењена вредност јавне набавке прелази 80.000.000 динара такса износи 0,1% процењене вредности јавне набавке.

Чланом 151. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", број 124/12 и 14/15; у даљем тексту: ЗЈН) је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. ЗЈН.

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

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН 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;
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН 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.

Примерак правилно попуњеног налога за пренос:

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

Образак бр. 3

Примерак правилно попуњеног налога за уплату:

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

За све што није посебно прецизирано овом Конкурсном документацијом, важи Закон о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/2012 и 14/15)

52

6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда понуђача за јавну набавку у отвореном поступку " ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ КОМЕРЦИЈАЛНОГ ПРОСТОРА" БРОЈ 20/2015 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: _____

3

71

2. _____ адреса: _____	
матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____	
особа за контакт: _____, број рачуна: _____	
3. _____ адреса: _____	
матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____	
особа за контакт: _____, број рачуна: _____	
Укупна вредност понуде: _____ РСД без ПДВ-а	
_____ РСД ПДВ	
Укупна вредност понуде: _____ РСД са ПДВ-ом	
Гарантни рок	
Гарантни рок је (најмање 3 година) _____ од дана примопредаје радова.	
Начин и рок плаћања	
• авансно плаћање _____ (мах. 20 %) од цене изведених радова, у року од 7 дана од дана достављања банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања и овере ситуације од стране Наручиоца • _____ (мах. 85%) од цене изведених радова по испостављеним привременим ситуацијама, у року од 7 дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца • 10% од цене изведених радова по прибављању сагласности Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, у року од 7 дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца. • 5% од цене изведених радова по потписивању Записника о примопредаји, у року од 7 дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца.	
Рок за решавање рекламација	
Рок за решавање рекламација је _____ дана од достављања записника о рекламацији (максимум 7 дана)	
Рок извођења радова	
Рок за извођење радова : _____ дана од дана увођења у посао.	
Максимум 30 (тридесет) календарских дана	
Рок важења понуде: _____ дана (минимум 90 дана)	
ВАЖНО! 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.	

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) Проценат 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.
- ОВАЈ МОДЕЛ УГОВОРА ПРЕДСТАВЉА САДРЖИНУ УГОВОРА КОЈИ ЋЕ БИТИ ЗАКЉУЧЕН СА ИЗАБРАНИМ ПОНУЂАЧЕМ. УКОЛИКО ПОНУЂАЧ БЕЗ ОПРАВДАНИХ РАЗЛОГА ОДБИЈЕ ДА ЗАКЉУЧИ УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ОВЕ САДРЖИНЕ, НАКОН ШТО МУ ЈЕ УГОВОР ДОДЕЉЕН, НАРУЧИЛАЦ ЋЕ УПРАВИ ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ ДОСТАВИТИ ДОКАЗ НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ.

У Г О В О Р

О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Закључен између:

1. АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 Београд 59,
кога заступа в.д. генералног директора Саша Влаисављевић дипл. инж.
ПИБ 100000539; Матични број 07036540; Текући рачун: 125-1721427-98 код Пираеус
банке
(у даљем тексту: Наручилац) с једне стране

И

2. _____, са седиштем у _____, ул. _____
бр. _____, ПИБ _____, матични број _____, број текућег
рачуна _____ код _____ банке, које заступа _____
Директор, чији је јединствени матични број грађана _____ (у даљем
тексту: Извођач радова).

3.

(подаци о подизвођачу)

(да ће подизвођачу бити поверени следећи послови)

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

4.

(подаци о учесницима из заједничке понуде)

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују:

– да је Наручилац, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник Републике Србије" бр.124/12, 14/15) спровео поступак јавне набавке радова под бројем 20/2015 ОП;

– да је Извођач радова дана _____ године доставио понуду број _____ од _____ која се налази у прилогу уговора и његов је саставни део;

– 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 уређењу комерцијалног простора.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 2.

Уговорне стране су се споразумеле да је предмет овог Уговора јавна набавка извођење радова на Уређењу комерцијалног простора 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 Уређењу комерцијалног простора 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 3.

Уговорена цена радова из члана 2. овог Уговора износи _____ динара без ПДВ-а (словима: _____), а _____ динара са ПДВ-ом (словима: _____), и утврђена је на основу понуде - Извођача радова бр. _____ од _____ године. 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 _____ % (мак 20%) од уговорене цене, што износи _____ динара без ПДВ-а (словима: _____), а _____ динара са ПДВ-ом (словима: _____), у року од 7 (седам) дана од дана достављања банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања и овере авансне ситуације од стране Наручиоца, а

- остатак од _____ % (мак 85%) од цене изведених радова по испостављеним привременим ситуацијама, што износи _____ динара без ПДВ-а (словима: _____), а _____ динара са ПДВ-ом (словима: _____), који ће се исплатити у року од 7 (седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца

- остатак од 10% од цене изведених радова по прибављању сагласности Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, што износи _____ динара без ПДВ-а (словима: _____), а _____ динара са ПДВ-ом (словима: _____), који ће се исплатити у року од 7 (седам) дана од дана прибављања тражене сагласности.

- остатак од _____ 5% од цене изведених радова по потписивању Записника о примопредаји, што износи _____ динара без ПДВ-а (словима: _____), а _____ динара са ПДВ-ом (словима: _____), који ће се исплатити у року од 7 (седам) дана од дана потписивања Записника о примопредаји;

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.

Под исправно испостављеном ситуацијом сматра се ситуација која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих позитивних одредаба Закона о рачуноводству и ревизији ("Сл. гласник РС" бр. 62/2013), Закона о планирању и изградњи као и других прописа који уређују ову област.

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.

Члан 4.

Јединичне цене из понуде Извођача радова бр. _____ од _____ године 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 5.

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 6.

У цену из члана 3. 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 оgrade, 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 додатну вредност.

Члан 7.

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 8.

Извођач радова је дужан да радове изврши у року од ____ дана од дана увођења у посао.

Наручилац ће Извођача радова увести у посао најкасније у року од 10 (десет) дана од дана закључења Уговора.

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. Примопредаја радова ће се извршити за сваку фазу посебно.

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

Члан 9.

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.

ОСИГУРАЊЕ РАДОВА

Члан 10.

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.

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

ГАРАНТНИ РОК

Члан 11.

Гарантни рок за изведене радове, материјале и опрему из члана 2. 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 Кориснику све гарантне листове за уграђене материјале и опрему, као и упутства за руковање.

Гарантни рок се обрачунава од дана примопредаје радова за сваку фазу посебно

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

Извођач радова је дужан да отклони недостатке у року од највише седам (7) дана од дана упућивања рекламације од стране Наручиоца, односно у року од највише седам (7) дана по добијању дозвола од МУП РС за кретање и задржавање на граничном прелазу. Захтев за исхођење дозвола од МУП РС Извођач је дужан да упути у року од 3 дана од дана пријема рекламације. У супротном, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за период одговорности за недостатке у гарантном року и ангажује о трошку Извођача треће лице да изврши поправке.

КВАЛИТЕТ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 12.

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач радова мора 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 и техничким прописима, 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 13.

Извођач радова се обавезује да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора, као средство финансијског обезбеђења уговорених обавеза, достави:

Банкарска гаранција за повраћај аванса

Извођач радова је дужан да, у случају тражења авансног плаћања, које не може бити веће од 20% од понуђене цене, у року од најкасније седам (7) дана од дана закључења уговора, достави Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у износу траженог аванса, 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. Наручилац ће Извођачу радова вратити банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања након правдања целокупног аванса.

Гаранција за добро извршење посла

Извођач радова је дужан да, у року од најкасније седам (7) 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 дужу од дана потписивања Записника о примопредаји.

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.

Гаранција за отклањање недостатака 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 недостатака у гарантном року. Рок важности банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року је за 10 дана дужи од истека гарантног рока (рачунато од дана потписивања Записника о примопредаји радова).

САВЕСНОСТ У ИСПУЊАВАЊУ ОБАВЕЗА

Члан 14.

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 15.

ТАЧКА 1 – ПРЕГЛЕД ГРАДИЛИШТА

Извођач радова је пре давања понуде 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 који су приложени уз конкурсну документацију уноси стање изведених радова. Извођач радова је у обавези да изради Пројекат изведеног објекта и да га преда Наручиоцу у шест (6) примерака у штампаном облику, као и у електронском облику (.doc, .dwg и pdf формат). По завршетку извођења радова, односно по престанку уговора из било ког разлога, Извођач радова је дужан да комплетиране пројекте изведеног објекта преда Наручиоцу приликом завршетка радова или престанку важења уговора према одлуци Наручиоца. 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.

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 uklони 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. 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, описе 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 обрачуна, 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. Уколико уговорна казна пређе износ од 10% од укупне уговорене цене, Уговор се сматра раскинутим.

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

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 некавалитетних материјала од стране Извођача радова
- уградње некавалитетне 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 недостатка 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 1. 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 комплетиране документације 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.

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

Комисију за примопредају радова сачињавају представници Наручиоца, Извођача радова и. Комисија сачињава Записник о примопредаји радова.

Трошкове првог прегледа од стране Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије сноси Наручилац. Уколико Комисија Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије 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 ПРИМОПРЕДАЈЕ

О примопредаји радова се саставља Записник који ће садржати констатацију да су радови изведени и да су исти 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 16.

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 3. 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 недостатака у гарантном року.

Члан 17.

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 18.

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

Члан 19.

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 2. овог Уговора и право на накнаду штете.

Члан 20.

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 21.

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 22.

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 23.

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 24.

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 25.

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 26.

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 27.

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
в.д. генералног директора
Саша Влаисављевић

8. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Пословно име понуђача:

Број и датум понуде: _____

У складу са чл. 26. и 61. став 4. тачка 9) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/2012), у предмету јавне набавке 20/2015 ОП Извођење радова на уређењу комерцијалног простора, понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је своју понуду број _____ од _____ поднео независно без договора са другим понуђачима и заинтересованим лицима.

(пун назив, адреса, матични број и ПИБ понуђача)

У _____, дана _____

Одговорно лице понуђача

М.П

Напомена:

1) У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

2) 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
бр. 20/2015 ОП " ИЗВОЂЕЊЕ
РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ
КОМЕРЦИЈАЛНОГ ПРОСТОРА"
издајем следећи образац структуре
цена

Р. бр.	ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама	Количина	Јед. цена по ставци	Укупна цена по ставци без ПДВ	Укупна цена по ставци са ПДВ
1.					
2.					
Укупан ПДВ:					
Укупна цена свих ставки без ПДВ-а:					
Укупна цена свих ставки 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.

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.
- 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 НЕДОСТАТАК У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ

ПРИЛОГ 2а:
ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА 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 ДОСТАВЉАЊУ СРЕДСТАВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ПРЕДВИЂЕНИХ
У КОНКУРСНОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ

ПРИЛОГ 12:
ИЗЈАВА О ОТКЛАЊАЊУ НЕДОСТАКА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ 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

УСТУПАЊЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

ЗА ИЗВОЂЕЊЕ " ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ ПРОСТОРА" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД

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 и безусловно
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, без права
приговора и на први писани захтев Наручиоца и без судске одлуке извршити плаћање
Наручиоцу износ од _____ динара, што чини 10 % Уговорене цене. Наша обавеза важи
и у случају делимичног извршења уговорених 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 приликом закључења Уговора издати Наручиоцу **АД Аеродром Никола Тесла Београд инструмент обезбеђења – банкарску гаранцију за добро извршење посла**, на износ од 10 % вредности понуде за извођење радова **"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ ПРОСТОРА"** (број јавне набавке 20/2015 ОП), као гаранцију испуњења уговорне обавезе. 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, неквалитетног 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 УРЕЂЕЊУ КОМЕРЦИЈАЛНОГ ПРОСТОРА"** 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.

ПРИЛОГ 16

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ

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

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

УСТУПАЊЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

**ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ КОМЕРЦИЈАЛНОГ
ПРОСТОРА" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД**

доставио понуду број: _____ од _____ (датум).

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 цене у Понуди
по пријему Вашег уредно потписаног захтева за исплату најављујући да је
_____ (назив Понуђача):

1. повукао своју понуду пре датума њеног истека без Ваше сагласности;
2. одбио да потпише уговор сходно конкурсној документацији;
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.

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

Ова гаранција важи 90 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.

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 НЕДОСТАКА 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

УСТУПАЊЕ РАДОВА

ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА "ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ КОМЕРЦИЈАЛНОГ ПРОСТОРА" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД

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 и безусловно
обавезујемо да ће Понуђач своју Уговорену обавезу испунити у понуђеном гарантном року.

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

Ова Гаранција важи најкасније до _____ године, односно 10 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

2

ПРИЛОГ 2а

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

ИЗЈАВА

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо приликом закључења Уговора издати Наручиоцу АД Аеродром Никола Тесла Београд инструмент обезбеђења – банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду, на износ од 10 % вредности понуде за извођење радова на **"ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ КОМЕРЦИЈАЛНОГ ПРОСТОРА"** на Аеродрому Никола Тесла Београд (број јавне набавке 20/2015 ОП), као гаранцију испуњења уговорне обавезе. 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. Гаранција важи за све време трајања гарантног периода, а имаће важност 30 дана дужи 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 на " ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ КОМЕРЦИЈАЛНОГ ПРОСТОРА" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 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.

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 УРЕЂЕЊУ КОМЕРЦИЈАЛНОГ
ПРОСТОРА", број 20/2015 ОП
ЗА ПОТРЕБЕ АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА, БЕОГРАД**

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

На захтев Понуђача: _____ се овом Гаранцијом неопозиво и
безусловно 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 извршити
плаћање Наручиоцу износ од _____ динара на име повраћаја авансног
плаћања.

Ова Гаранција има важност најмање 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.

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)

ПРИЛОГ 3а

ИЗЈАВА БАНКЕ О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо приликом закључења Уговора издати Наручиоцу АД Аеродром Никола Тесла Београд инструмент обезбеђења – банкарску гаранцију на износ траженог аванса са ПДВ за јавну набавку радова " **ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ КОМЕРЦИЈАЛНОГ ПРОСТОРА**", број 20/2015 ОП, као гаранцију за повраћај авансног плаћања. Банкарска гаранција биће неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива 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.

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.

ПРИЛОГ 4

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

У складу са чл. 75. став 2 Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/2012), а у предмету јавне набавке број 20/2015 ОП Извођење радова на уређењу комерцијалног простора

Пословно име понуђача:

Број и датум понуде: _____

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да сам поштовао и поштујем обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању, условима рада и заштити животне средине и гарантујем да сам ималац права интелектуалне својине.

Напомена: * по овом предмету јавне набавке услов права интелектуалне својине се не поставља.

У _____, дана _____
понуђача

Овлашћено лице

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.

ПРИЛОГ 8

ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА
(за период 2010-2014 година)

Назив референтног
наручиоца: _____
Седиште: _____
Улица и број: _____
Телефон: _____
Матични број: _____
ПИБ: _____

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2. подтачка 1. ЗЈН, 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.	Бруто површина	
3.	Врста и вредност изведених радова (примерених предмету јавне набавке) у динарима (без ПДВ-а)	
4.	Година реализације (датум-период извођења радова)	

Потврда се издаје на захтев извођача радова _____, седиште:
_____ ул. _____, бр. _____, ради учешћа у јавној набавци радова –
извођење радова на уређењу комерцијалног простора, број јавне набавке 20/2015 ОП и у друге сврхе се не
може користити.

Датум: _____

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује,

У _____, дана _____

Референтни наручилац

М.П. _____

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 _____
Понуђач (предузеће)

у _____

М.П.

потпис

НАПОМЕНА: 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 број 20/2015 ОП Извођење радова на уређењу комерцијалног простора.

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.

ПРИЛОГ 11

ИЗЈАВА

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да ћемо доставити средства финансијског обезбеђења предвиђених у конкурсној документацији за јавну набавку радова број 20/2015 ОП Извођење радова на уређењу комерцијалног простора.

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.

ПРИЛОГ 12

ИЗЈАВА

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да ће изведени радови на Уређењу комерцијалног простора бити у свему усклађени са свим Прописима, и да ће у току извођења радова _____ (навести пун назив понуђача) отклонити све евентуалне недостатке документације за извођење радова на уређењу комерцијалног простора.

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.

11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Предмет	Цена
УКУПНИ ТРОШКОВИ:	

У _____, дана _____

Овлашћено лице понуђача

М.П.

Напомена:

У складу са чланом 88. Закона понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде;

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

Ако је поступак јавне набавке обустављен 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 средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Понуђач попуњава образац ако је имао трошкове приликом припремања понуде.