

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ бр. 43/2016 ОП
Деловодни број: 31-1234/1/3
Датум: 30.11.2016. године
Београд

ПРЕДМЕТ: Измена конкурсне документације за јавну набавку у отвореном поступку „Услуга фиксне телефоније, мобилне телефоније и Интернет услуге“ бр. 43/2016 ОП

Поштовани,

на основу члана 63. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије" бр. 124/12, 14/15 и 68/15), Наручилац, у року предвиђеном за подношење понуда, врши измену конкурсне документације за јавну набавку у отвореном поступку „Услуга фиксне телефоније, мобилне телефоније и Интернет услуге“ бр. 43/2016 ОП, на следећи начин:

1. Мења се Образац 3. (ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ) – ПАРТИЈА 3 - ИНТЕРНЕТ УСЛУГЕ

Наручилац у прилогу доставља измењен Образац 3. (ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ) – ПАРТИЈА 3 - ИНТЕРНЕТ УСЛУГЕ конкурсне документације за предметну јавну набавку, који ће понуђачи достављати, попуњен, у својој понуди.

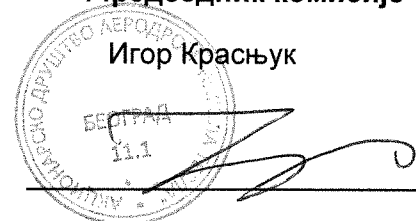
У осталом делу конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „Централна опрема за систем јавног разгласа“ бр. 44/2016 ОП остаје непромењена.

Ова измена је саставни део конкурсне документације за јавну набавку у отвореном поступку „Централна опрема за систем јавног разгласа“ бр. 44/2016 ОП.

Прилог: - Измењени Образац 3. (ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ) – ПАРТИЈА 3 - ИНТЕРНЕТ УСЛУГЕ.

Председник комисије

Игор Красњук



ПАРТИЈА 3 – ИНТЕРНЕТ УСЛУГЕ

1. **ИНТЕРНЕТ ЗА ПОТРЕБЕ АЕРОДРОМА:** 250/250 Mbps гарантовано СЛА уговором путем оптичког линка + активног бекап 250/250Mbps гарантовано путем редундантног оптичког линка. Обе технологије морају бити у потпуности редундантне, тј. морају користити независне трасе, тј. транспортне путеве до два независна чворишта.. Понуђач мора поседовати минимум четири независна уплинк провајдера што се доказује достављањем адреса главних путања трасе и/или уцртавањем на мапе
- Рок реализације – максимално 10 дана
 - Одржавање: Респонсе тиме – 1сат од тренутка пријаве проблема, одзив на локацији у року од 2 сата, Ресторе тиме 4 сата (у случају пада оба линка). У случају недоступности само једног линка, провејдер је обавезан да обезбеди успоставу истог у року од 24 сата.
 - Потребно је да понуђач располаже бизнис техничком подршком 24/7.

Посебни захтеви:

- Аеродром Никола Тесла поседује свој аутономни систем са бројем 51602. Уз аутономни систем РИПЕ је доделио аеродрому два адресна опсега **IPv4** у Ц класи: 194.24.248.0/23. Сви остали релевантни подаци су доступни претраживањем РИПЕ базе података. Са тим у вези, Понуђач је у обавези да за аеродром обезбеди адекватну конекцију ка аутономном систему аеродрома кроз EBGP протокол.
 - Понуђач је дужан да обезбеди константну заштиту мреже наручиоца од ДДоС напада уређајем/системом за детекцију, спречавање и извештавање о нападима. Неопходно је за ову сврху понудити специјализован систем који нуди функције одбране од ДДоС напада и чија је основна намена детекција и одбрана од ДДоС напада. Понуђач је дужан да достави техничку спецификацију уређаја/система који ће се користити за детекцију и заштиту од ДДоС напада.
 - Уређај/ Систем за заштиту мора да има могућност филтрирања 10 Гбпс (или више) саобраћаја и да у исто време врши до 100 одбрана од ДДоС напада (10 адресних опсега груписаних у објекте који се штите).
2. **ИНТЕРНЕТ ЗА ПОТРЕБЕ ЗАКУПАЦА:** 250/250 Мбпс гарантовано СЛА уговором путем оптичког линка + активног бекап 250/250 Мбпс гарантовано путем редундантног оптичког линка. Обе технологије морају бити у потпуности редундантне, тј. морају користити независне трасе, тј. транспортне путеве до два независна чворишта Понуђач мора поседовати минимум четири независна уплинк провајдера што се доказује достављањем адреса главних путања трасе и/или уцртавањем на мапе.
- Рок реализације – 10 дана
 - Одржавање: Респонсе тиме – 1сат од тренутка пријаве проблема, одзив на локацији у року од 2 сата, Ресторе тиме 4 сата (у случају пада

- оба линка). Услучају недоступности само једног линка, провејдер је обавезан да обезбеди услпоставу истог у року од 24 сата
- Потребно је да понуђач располаже бизнис техничком подршком 24/7

Посебни захтеви:

- Аеродром Никола Тесла поседује свој аутономни систем са бројем 51602. Уз аутономни систем РИПЕ је доделио аеродрому два адресна опсега **IPv4** у Ц класи: 194.24.248.0/23. Сви остали релевантни подаци су доступни претраживањем РИПЕ базе података. Са тим у вези, Понуђач је у обавези да за аеродром обезбеди адекватну конекцију ка аутономном систему аеродрома кроз EBGP протокол.
- Понуђач је дужан да обезбеди константну заштиту мреже наручиоца од ДДоС напада уређајем/системом за детекцију, спречавање и извештавање о нападима. Неопходно је за ову сврху понудити специјализован систем који нуди функције одбране од ДДоС напада и чија је основна намена детекција и одбрана од ДДоС напада. Понуђач је дужан да достави техничку спецификацију уређаја/система који ће се користити за детекцију и заштиту од ДДоС напада
- Уређај/ Систем за заштиту мора да има могућност филтрирања 10Гбпс (или више) саобраћаја и да у исто време врши до 100 одбрана од ДДоС напада (10 адресних опсега груписаних у објекте који се штите).

Напомена: Интернет линк за потребе купаца је потребно реализовати по независном оптичком приводу у односу на линк за потребе Аеродрома, повезан на различит ПЕ рутер у односу на први линк. На једном ПЕ рутеру завршава интернет линк за потребе Аеродрома и бекап линк за потребе купаца а на другом ПЕ рутеру завршава интернет линк за потребе купаца и бекап линк за потребе Аеродрома.

3. ИНТЕРНЕТ ЗА БЕЖИЧНИ ПРИСТУП: 100/100 Mbps гарантовано СЛА уговором путем оптичког линка. Понуђач мора поседовати минимум четири независна уплинк провајдера што се доказује достављањем адреса главних путања трасе и/или уцртавањем на мапе.

- Рок реализације – 10 дана
- Одржавање: Респонсе тиме – 1 сат од тренутка пријаве проблема, одзив на локацији у року од 2 сата, Ресторе тиме 4 сата (у случају пада оба линка). Услучају недоступности само једног линка, провејдер је обавезан да обезбеди услпоставу истог у року од 24 сата
- Потребно је да понуђач располаже бизнис техничком подршком 24/7

Посебни захтеви:

- Аеродром Никола Тесла поседује свој аутономни систем са бројем 51602. Уз аутономни систем РИПЕ је доделио аеродрому два адресна опсега **IPv4** у Ц класи: 194.24.248.0/23. Сви остали релевантни подаци су доступни претраживањем РИПЕ базе података. Са тим у вези, Понуђач је у обавези да за аеродром обезбеди адекватну конекцију ка аутономном систему аеродрома кроз EBGP протокол.
- Понуђач је дужан да обезбеди константну заштиту мреже наручиоца од ДДоС напада уређајем/системом за детекцију, спречавање и извештавање о нападима. Неопходно је за ову сврху понудити специјализован систем који нуди функције одбране од ДДоС напада и чија је основна намена детекција и одбрана од ДДоС напада. Понуђач је дужан да достави техничку спецификацију уређаја/система који ће се користити за детекцију и заштиту од ДДоС напада
- Уређај / Систем за заштиту мора да има могућност филтрирања 10Гбпс (или више) саобраћаја и да у исто време врши до 100 одбрана од ДДоС напада (10 адресних опсега груписаних у објекте који се штите).

4. ИНТЕРНЕТ ТЕЛЕВИЗИЈА

Понуђач је у обавези да обезбеди дигитални телевизијски сигнал високог квалитета и резолуције са минимум 95 канала на најмање 54 прикључна места у објекту Наручиоца.

Понуђач је дужан да за ову намену обезбеди и линк адекватног капацитета у сервер сали Наручиоца, као и терминалну опрему (set top box) за сваки појединачни прикључак. ТВ сигнал се дистрибуира помоћу ИП протокола кроз локалну ЛАН мрежу Наручиоца.

ИЗЈАВА

Понуђач је потпуности разумео и прихвата захтеве Наручиоца из спецификације за интернет услуге.

Место и датум:

М.П.

Потпис понуђача и овера