

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА
ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Предмет јавне набавке
„СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА“

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

Врста предмета јавне набавке
РАДОВИ

Редни број јавне набавке
5/2016 ОП

Београд, септембар 2016. године

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: ЗЈН) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“, бр. 86/2015), Одлуке о покретању отвореног поступка јавне набавке 5/2016 ОП бр. 31-56/1 од 28.04.2016. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку у отвореном поступку број 31-664 од 28.04.2016. године, припремљена је

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА“ БРОЈ
5/2016 ОП
- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ –**

САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

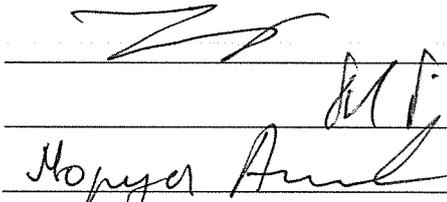
1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ
2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ
4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У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

САГЛАСНИ ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ НА КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА“ БРОЈ 5/2016 ОП.

Игор Красњук, председник

Бранко Бараћ, члан

Марија Аничкић, члан, службеник за јавне набавке


ЗА ДИРЕКТОР
Драган Димитријевић, дипл.инж.



1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ:	
Назив Наручиоца:	АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
Адреса:	11180 БЕОГРАД 59 П.фах 7, ПАК 201970, 11271 □□□□□□
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:	Директор Драган Димитријевић, дипл. инж., по овлашћењу в.д. генералног директора Саше Влаисављевића дипл.инж.
Особа за контакт:	Игор Красњук
Број телефона особе за контакт:	011/209-4898
Број факса особе за контакт:	011/209-4292
е-маил особе за контакт	javnenabavke@beg.aero
ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	
Предмет јавне набавке су добра:	СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА
Број јавне набавке	5/2016 ОП
Врста поступка јавне набавке	ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК
Спровођење поступка	Поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

Handwritten signature/initials

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Опис предмета јавне набавке:

СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА

Назив и ознака из општег речника набавке:

42961200 – СКАДА или њему еквивалентан систем

Врста поступка јавне набавке

Отворени поступак јавне набавке

Партије

Јавна набавка није обликована по партијама

MF
MA
R

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

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Предмет јавне набавке представља набавку система за даљински надзор трафостаница. Постојеће трафостанице на комплексу Аеродрома Никола Тесла Београд, и то трафостанице: ТС „Писта“ 10/0.4KV, ТС „Терминал 1“ 10/0.4KV, ТС „Терминал 2“ 10/0.4KV, ТС „Аеродром“ 35/10KV, ТС „Кетеринг“ 10/0.4KV, ТС „Техничка база“ 10/0.4KV и ТС „Котларница“ 10/0.4KV предвидјене су за интеграцију у постојећи систем даљинског надзора и управљања (SCADA систем) произвођача Институт Михајло Пупин.

ТС „Писта“ 10/0,4 KV је опремљена микропроцесорским заштитима *Siemens Siprotec 7SJ62* (10 заштита) са комуникационим протоколом *PROFIBUS*. Конфигурација микропроцесорских заштита је већ завршена и она није предмет ове набавке. Предвиђено је да се ова ТС интегрише у постојећи систем даљинског надзора и управљања на Аеродрому Никола Тесла. За везу до Контролно – рачунског центра (КРЦ) поребно је по постојећим кабловским каналима положити оптички кабл 500 м. Опрема неопходна за повезивање се уграђује у постојеће ормане. У склопу понуде предвидети полагање оптичког кабла, уградњу и повезивање опреме у ТС и КРЦ-у у постојећим орманима и интеграцију у постојећи SCADA систем на Аеродрому Никола Тесла.

ТС „Терминал 1“ 10/0,4 KV је опремљена микропроцесорским заштитима *Siemens Siprotec 7SJ62* (7 заштита) везаним у оптички прстен са комуникационим протоколом *IEC61850*. Конфигурација микропроцесорских заштита је већ завршена и она није предмет ове набавке. Предвиђено је да се ова ТС интегрише у постојећи систем даљинског надзора и управљања на Аеродрому Никола Тесла. За везу са КРЦ-ом потребно је искористити постојећи оптички комуникациони кабл између ТС „Терминал 1“ 35/10 и КРЦ-а. У склопу понуде предвидети уградњу и повезивање опреме у ТС и КРЦ-у у постојећим орманима и интеграцију у постојећи SCADA систем на Аеродрому Никола Тесла.

ТС „Терминал 2“ 10/0,4 KV је већ интегрисана и имплементирана на постојећи SCADA систем *VIEW6000* произвођача Институт Михајло Пупин. Конфигурација микропроцесорских заштита је већ завршена и она није предмет ове набавке. Неопходно је извршити иновирање слика са 4:3 на 16:9 на постојећем SCADA систему као и замену неасправног комуникационог конвертора протокола *Profibus - IEC 60870-5-101*.

ТС „Аеродром“ је трафо станица 35/10 KV која је већ укључена у систем даљинског надзора и управљања у оквиру Електродистрибуције Београд. У ТС је инсталирана даљинска станица *ATLAS MAX/RTL* произвођача Институт Михајло Пупин. Предвиђено је да се ова даљинска станица укључи у постојећи систем даљинског надзора на Аеродрому Никола. За везу са КРЦ-ом потребно је искористити постојећи комуникациони кабл између ТС „Аеродром“ 35/10 и ТС „Кетеринг“, а од ТС „Кетеринг“ до КРЦ-а оптички кабл који је предвиђен да се положи у оквиру повезивања ТС „Кетеринг“ са КРЦ-ом. У склопу понуде предвидети уградњу и повезивање опреме у ТС и КРЦ-у у постојећим орманима, конфигурацију постојеће даљинске станице у ТС Аеродром и њену интеграцију у постојећи SCADA систем на Аеродрому Никола Тесла.

ТС „Кетеринг“ 10/0,4 KV је ТС са два трафоа, у којој су механички прекидачи изузев два прекидача трафоа Т1 и Т2. Има 6 извода на 10KV страни и 8 извода на 0.4KV страни. Нема сигналних кутија у ћелијама. Набавка и уградња неопходне примарне опреме и микропроцесорских заштита биће реализована кроз посебну набавку – није предмет ове набавке. Предвиђено је да се ова ТС станица интегрише у постојећи систем даљинског надзора и управљања на Аеродрому Никола Тесла. За везу до КРЦ-а потребно је по постојећим

кабловским каналима положити оптички кабл 500 м. Опрема неопходна за повезивање се уграђује у постојеће ормане. У склопу понуде предвидети полагање оптичког кабла, уградњу и повезивање опреме у ТС и КРЦ-у у постојећим орманима и интеграцију у постојећи SCADA система на Аеродрому Никола Тесла.

ТС „Техничка база“ 10/0,4 KV је ТС са једним трафоом у којој су механички прекидачи. Број прекидача је 12. Нема сигналних кутија у ћелијама. Набавка и уградња неопходне примарне опреме биће реализована кроз посебну набавку – није предмет ове набавке. За везу до КРЦ-а потребно је по постојећим кабловским каналима положити оптички кабл. За ову ТС предвидјена је испорука нове даљинске станице у посебном орману. У склопу понуде предвидети уградњу и повезивање опреме у ТС и КРЦ-у у орманима, конфигурацију даљинске станице у ТС и њену интеграцију у постојећи SCADA система на Аеродрому Никола Тесла. Понуђени мерни претварачи морају бити у складу са техничким препорукама електропривреде Србије за мерне претвараће ТП17. Мерни претварачи морају бити предвиђени за монтажу у стандардни рек ширине 19 инча висине 3 HE са струјним конекторима за аутоматско затварање струјних кругова приликом замене претварача.

ТС „Котларница“ 10/0,4 KV је стара ТС са једним трафоом, има 1 механички прекидач и 4 механичка растављача. Нема сигналних кутија у ћелијама. Набавка и уградња неопходне примарне опреме биће реализована кроз посебну набавку – није предмет ове набавке. За везу до КРЦ-а потребно је по подземним кабловским каналима положити оптички кабл. Ови канали тренутно не постоје али до реализације посла ће се завршити. За ову ТС предвиђена је испорука нове даљинске станице у посебном орману. У склопу понуде предвидети испоруку предвиђене опреме, уградњу и повезивање опреме у ТС и КРЦ-у у орманима, конфигурацију даљинске станице у ТС и њену интеграцију у постојећи SCADA систем на Аеродрому Никола Тесла. Понуђени мерни претварачи морају бити у складу са техничким препорукама електропривреде Србије за мерне претвараће ТП17. Мерни претварачи морају бити предвиђени за монтажу у стандардни рек ширине 19 инча висине 3 HE са струјним конекторима за аутоматско затварање струјних кругова приликом замене претварача.

Функционални захтеви за даљинску станицу (ПЛЦ)

Даљинска станица треба да врши аквизицију свих сигнала, обавља он-лине дијагностику система, комуницира са надређеним SCADA системом у КРЦ. Нестанак у систему напајања Даљинске станице не сме да проузрокује губитак података значајних за конфигурацију система, прикупљених аларма и догађаја из ТС. Оперативни систем, софтверски пакет, конфигурациони фајлови, као и регистровани сигнали из система, морају бити смештени у EPROM, EEPROM, FLASH или NVRAM меморију. Конфигурација Даљинске станице мора бити урађена тако, да се након поновног доласка напона, систем аутоматски покрене. Даљинска станица треба да има функцију самонадзора, као и ЛЕД индикацију исправности рада. Процесор (CPU) мора да има стабилан интерни real-time clock (RTC), са батеријом довољном да одржи програмирање real-time clock-а минимум 6 месеци по губитку напајања. Омогућити конфигурацију и параметризацију система, директно, прикључењем монитора, тастатуре и миша на Даљинску станицу, као и преко ЛАПТОП рачунара, који се повезује са Даљинском станицом путем серијског интерфејса, односно преко Ethernet карте Даљинске станице или Switch-а. Такође, треба да постоји могућност даљинског приступа Даљинској станици, путем ЛАПТОП рачунара, који се повезује на Ethernet TCP/IP bus у ТС.

Даљинска станица треба да задовољи следеће хардверске захтеве:

- Процесор минимум 500 MHz,
- Минимум 512MB RAM меморије,
- Минимум 1 GB FLASH диск,

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП

- ВГА графичку картицу,
- ЛЕД индикацију статуса система,
- Минимум 3 x серијски РС232 порт,
- 2 x ПС или УСБ порта за миш и тастатуру,
- 2 x ЛАН 10/100 Мб (РЈ45) порта,
- Надзор рада компоненти система (*HW – watchdog*),
- Хлађење без обртних делова.

Надзор и дијагностика ПЛЦ треба да садржи следеће функције:

- проверу меморије,
- надзор рада компоненти система,
- мониторинг комуникационих праваца,
- температурни и напонски надзор рада процесора,
- *watchdog* функцију.

Све функције мониторинга које се покрећу приликом стартовања система, треба да се извршавају и у позадини током рада система, ради детектовања евентуалних кварова и грешака у систему.

За комуникацију са *MPZU* и осталим уређајима у ТС Даљинска станица мора подржавати протоколе *IEC 61850*, *IEC 60870-5-103*, *ABB SPA*, *ISKRA NEO*, *MODBUS RTU*, *MODBUS TCP*, *DNP3*.

За потребе комуникације са надређеним *SCADA* системом, Даљинска станица треба да подржава следеће стандардне протоколе: *IEC 60870-5-104*, *IEC 60870-5-101 (unbalanced mod)* и *IEC 60870-5-101 (balanced mod)*.

За комуникацију Даљинске станице са надређеним системом управљања у КРЦ, Даљинска станица треба да подржава два независна комуникациона канала.

Приликом прекида примарног комуникационог пута, Даљинска станица треба да има могућност аутоматског преласка на алтернативни комуникациони пут. Примарни и алтернативни комуникациони пут треба да имају могућност коришћења истог *buffer-a*.

У случају прекида комуникације са надређеним системом управљања и/или станичним рачунаром, Даљинска станица треба да има могућност архивирања, минимално, последњих 250 догађаја и аларма, које по успостави комуникације прослеђује *SCADA* системима.

Даљинска станица треба да поседује могућност синхронизације времена и путем: *Network Time Protocol-a* преко *Ethernet TCP/IP* мреже, Телекомуникационог протокола из надређеног *SCADA* система у КРЦ-у и ГПС сата повезаног преко серијског порта.

Даљинска станица треба да поседује могућност дистрибуције тачног времена свим *MPZU* у ТС. Аларми и индикације из *MPZU* и МПУ се шаљу са податком о времену регистрације (*Time Stamp*), при чему временска резолуција треба да буде 10 мс. Аларми и догађају се смештају у меморију по систему *FIFO (first in, first out memory)*.

Даљинска станица треба да има меморијски капацитет за архивирање минимално 250 аларма и догађаја. У случају да дође до нестанка напајања, ПЛЦ мора да памти догађаје најмање 24 часа.

Софтверски пакет за конфигурацију и параметризацију система треба да омогућава следеће функционалности: конфигурација интерфејса за комуникацију са надређеним системом управљања у КРЦ, локалним *SCADA* системом и *MPZU*, конфигурација протокола за комуникацију са повезаним системима, серијских интерфејса, Етхернет комуникације, конфигурација сигнала, дефинисање адреса и рутирање сигнала ка надређеном систему

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА
ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП

управљања и станичном рачунару, Могућност стопирања комуникације са одређеним МРЗУ, издавање команди, приказ системских и процесних информација са Тиме Стамп-ом и узроком настанка сигнала (спонтана информација, генерал интеррогатион, команда), мониторинг тренутних вредности мерених величина и статуса сигнала, са МРЗУ, могућност дефинисања прага промене вредности мерене величине (*deadband*), који ће се прослеђивати надређеном систему управљања и станичном рачунару. Зависно од постојећег примењеног протокола у МРЗУ мора бити приложена интероперабилиту листа. Ако је примењен стандард ИЕЦ 61850, ПЛЦ мора да поседује подршку за импорт СЦД фајла, који садржи податке везане за конфигурацију дистрибуираног система МПУ, као и импорт ИЦД фајлова, који садрже податке за конфигурацију појединачних МПУ, омогућава функције филтрирања и сортирања сигнала, ауторизацију приступа софтверском пакету Даљинске станице.

Мерни претварачи морају имати потврду о атестном испитивању у складу са ТП17 од стране ЕПС и одобрење за уградњу у електроенергетске објекте.

1. ТС „Писта“ 10/0,4 KV

OPREMA			
R.b	Opis	Jed. mere	Količina (kom)
1	Optički kabl, 24 niti za spoljnu montazu i zastitom od glodara	m	500
2	Optički patch cord SC/SC duplex 50/125, 3m	kom	1
3	Optički patch cord SC/SC duplex 50/125, 1m (KRC)	kom	1
4	Media konvertor 1xRJ45 /1000 - 1xSC /1000	kom	1
5	Završna optička kutija (ZOK) sa opremom za spajsovanje optickog kabla	kom	2
6	Konvertor protokola Profibus - IEC 60870-5-101 tip FNL DP ili odgovarajuci	kom	1
7	Sitan montazni materijal	kom	1

RADOVI			
R.b	Opis	Jed. mere	Količina (kom)
1	Polaganje optickog kabla od TS do KRC-a	kompl	1
2	Montaza i povezivanje opreme u TS	kompl	1
3	Montaza i povezivanje opreme u KRC-u	kompl	1
4	Konfiguracija konvertora protokola Profibus - IEC 60870-5-101	kompl	1
5	Integracija TS u postojeći SCADA sistem	kompl	1
6	Funkcionalno testiranje i pustanje u rad prosirenog SCADA sistema	kompl	1
7	Izrada elektroprojekta i elektroprojekta izvedenog stanja	kompl	1

2. ТС „Терминал 1“ 10/0,4 KV

OPREMA			
R.b	Opis	Jed. mere	Količina (kom)
1	Komunikacioni konvertor sa licencom za protokol IEC 61850 i licencom za IEC 60870-5-101	kom	1
2	Opticki media konvertor FO na Ethernet 100Mb sa napajanjem (ST/ST)	kom	2
3	Patch Cord ST/ST duzine 10m	kom	2
4	Sitan montažerski materijal (kablovi, konektori, kanalice, vezice, oznake...)	kom	1

RADOVI			
R.b	Opis	Jed. mere	Količina (kom)
1	Montaza i povezivanje opreme u TS	kompl	1
2	Montaza i povezivanje opreme u KRC-u	kompl	1
3	Konfiguracija komunikacionog konvertora protokola IEC 61850 - IEC 60870-5-101	kompl	1
4	Integracija TS u postojeći SCADA sistem	kompl	1
5	Funkcionalno testiranje i pustanje u rad prosirenog SCADA sistema	kompl	1
6	Izrada elektroprojekta i elektroprojekta izvedenog stanja	kompl	1

3. ТС „Терминал 2“ 10/0,4 KV

OPREMA			
R.b	Opis	Jed. mere	Količina (kom)
1	Konvertor protokola Profibus - IEC 60870-5-101 tip FNL DP ili odgovarajuci	kom	1

RADOVI			
R.b	Opis	Jed. mere	Količina (kom)
1	Ugradnja konvertora i otklanjanje problema u komunikaciji	kompl	1
2	Inoviranje i redizajniranje slika na postojećem SCADA sistemu sa rezolucije 4:3 na rezoluciju 16:9	kompl	1

Handwritten signature and initials

4. ТС „Аеродром“

	Опрема		
R.b	Опис	Јед. мере	Кoličina (ком)
1	Комunikacionи конвертор E485 са потребним напajањима	ком	2
2	Ситан монтажeрски материјал (каблови, конектори, канalice, везице, ознаке...)	ком	1

	Радови		
R.b	Опис	Јед. мере	Кoličina (ком)
1	Монтажа и повезивање опреме у ТС	компл	1
2	Монтажа и повезивање опреме у КRC-у	компл	1
3	Конфигурација даљинске станице у ТС	компл	1
4	Интеграција ТС у постојећи SCADA систем	компл	1
5	Функционално тестирање и пуштање у рад проширеног SCADA система	компл	1
6	Израда електропројекта и електропројекта изведеног стања	компл	1

5. ТС „Кетеринг“ 10/0,4 KV

	Опрема		
R.b	Опис	Јед. мере	Кoličina (ком)
1	Оптички кабл, 24 нити за спољну монтажу и заштитом од глодара	м	500
2	Оптички patch cord SC/SC duplex 50/125, 3м	ком	1
3	Оптички patch cord SC/SC duplex 50/125, 1м (КRC)	ком	1
4	Media конвертор 1xRJ45 /1000 - 1xSC /1000	ком	1
5	Завршна оптичка кутија (ZOK) са опремом за спајсовање оптичког кабла	ком	2
6	Конвертор протокола Profibus - IEC 60870-5-101 тип FNL DP или одговарајући	ком	1
7	Ситан монтажни материјал	ком	1

	Радови		
R.b	Опис	Јед. мере	Кoličina (ком)
1	Полагање оптичког кабла од ТС до КRC-а	компл	1
2	Монтажа и повезивање опреме у ТС	компл	1
3	Монтажа и повезивање опреме у КRC-у	компл	1
4	Конфигурација конвертора протокола Profibus - IEC 60870-5-101	компл	1
5	Интеграција ТС у постојећи SCADA систем	компл	1
6	Функционално тестирање и пуштање у рад проширеног SCADA система	компл	1
7	Израда електропројекта и електропројекта изведеног стања	компл	1

6. ТС „Техничка база“ 10/0,4 KV

	Опрема		
R.b	Опис	Јед. мере	Кoličina (kom)
1	Оптички кабл, 24 нити за спољну монтажу и заштитом од глодара	m	500
2	Оптички patch cord SC/SC duplex 50/125, 3m	kom	1
3	Оптички patch cord SC/SC duplex 50/125, 1m (KRC)	kom	1
4	Media конвертор 1xRJ45 /1000 - 1xSC /1000	kom	1
5	Завршна оптичка kutija (ZOK) са опремом за спајсованје оптичког кабла	kom	2
6	Испорука, транспорт и монтажа разводног ормана, слободностојећи, димензија 600x600x2000 mm, у IP54 заштити минимално, израђен од два пута декапираног lima дебљине 2mm, антикорозионо заштићен вишеслојним премазом. Орман се испоручује заједно са металним постолјем висине минимално 10cm.	kom	1
7	CPU	kom	1
8	Модул дигиталних улаза са могућношћу повезивања 32 независних улаза за напон 24VDC и напajањем 24VDC	kom	3
9	Модул дигиталних излаза са могућношћу повезивања 16 независних релејних команди	kom	1
10	Модул аналогних улаза са могућношћу повезивања до 16 независних стандардних струјних и напонских улаза	kom	1
11	Операторски терминал за локално управљање са екраном осетљивим на додир дијagonале минимално 15cm.	kom	1
12	rack са motherboard плочом за смештај Процесорске јединице и улазно излазних модула.	kom	1
13	Комплет извора напajања за основну конфигурацију Далјинске станице и напajање улазно- излазних сигналних и командних кругова	kom	1
14	Релеј са једним преклопним контактом за галванско раздвајање комплет са постолјем за монтажу на DIN шину за сигнализације	kom	96
15	Релеј помоћни са два преклопна контакта комплет са постолјем за монтажу на DIN шину за команде.	kom	16
16	Опрема за интерно озичење ормана	kompl	1
17	Мерни претварач струје (5A)	kom	4
18	Мерни претварач напона 120VAC	kom	4
19	Мрежни кабл кабл SFTP CAT 6	m	100
20	Switch за TS	kom	1
21	Каблови за везу далјинске станице са опремом у целијима	kompl	1
22	Ситан монтажни материјал	kom	1

	Радови		
R.b	Опис	Јед. мере	Кoličina (kom)
1	Polaganje оптичког кабла од TS до KRC-а	kompl	1

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА
ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП

2	Montaza i povezivanje opreme u TS	kompl	1
3	Montaza i povezivanje opreme u KRC-u	kompl	1
4	Konfiguracijadaljinske stanice u TS	kompl	1
5	Integracija TS u postojeci SCADA sistem	kompl	1
6	Funkcionalno testiranje i pustanje u rad	kompl	1
7	Izrada elektroprojekta i elektroprojekta izvedenog stanja	kompl	1

7. ТС „Котларница“ 10/0,4 KV

R.b	Opis	Jed. mere	Količina (kom)
1	Optički kabl, 24 niti za spoljnu montazu i zastitom od glodara	m	1000
2	Optički patch cord SC/SC duplex 50/125, 3m	kom	1
3	Optički patch cord SC/SC duplex 50/125, 1m (KRC, TS Terminal 1)	kom	2
4	Media konvertor 1xRJ45 /1000 - 1xSC /1000	kom	1
5	Završna optička kutija (ZOK) sa opremom za spajsovanje optickog kabla	kom	2
6	Isporuка, transport i montaža razvodnog ormana, slobodnostojeći, dimenzija 600x600x2000 mm, u IP54 zaštiti minimalno, израђен од два пута dekapiranog lima debljine 2mm, antikoroziono заштићен вишеслојним премазом. Orman se isporučuje zajedno sa metalnim postoljem visine minimalno 10cm.	kom	1
7	CPU	kom	1
8	Modul digitalnih ulaza sa mogućnošću povezivanja 32 nezavisnih ulaza za napon 24VDC i napajanjem 24VDC	kom	3
9	Modul digitalnih izlaza sa mogućnošću povezivanja 16 nezavisnih relejnih komandi	kom	1
10	Modul analognih ulaza sa mogućnošću povezivanja do 16 nezavisnih standardnih strujnih i naponskih ulaza	kom	1
11	Operatorski terminal za lokalno upravljanje sa ekranom osetljivim na dodir dijagonale minimalno 15cm.	kom	1
12	Rack sa motherboard pločom za smestaj Procesorske jedinice i ulazno izlaznih modula.	kom	1
13	Komplet izvora napajanja za osnovnu konfiguraciju Daljinske stanice i napajanje ulazno- izlaznih signalnih i komandnih krugova	kom	1
14	Relej sa jednim preklopnim kontaktom za galvansko razdvajanje komplet sa postoljem za montažu na DIN šinu za signalizacije	kom	96
15	Relej pomoćni sa dva preklopna kontakta komplet sa postoljem za montažu na DIN šinu za komande.	kom	16
16	Oprema za interno ozicenje ormana	kompl	1
17	Merni pretvarač struje (5A)	kom	4
18	Merni pretvarač napona 120VAC	kom	4
19	Mrežni kabl kabl SFTP CAT 6	m	100
20	Switch zaTS	kom	1
21	Kablovi za vezu daljinske stanice sa opremom u celijama	kompl	1

J.M.A.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА
ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП

22	Sitan montazni materijal	kom	1
----	--------------------------	-----	---

Radovi			
R.b	Opis	Jed. mere	Količina (kom)
1	Polaganje optickog kabla od TS do KRC-a	kompl	1
2	Montaza i povezivanje opreme u TS	kompl	1
3	Montaza i povezivanje opreme u KRC-u	kompl	1
4	Konfiguracija daljinske stanice u TS	kompl	1
5	Integracija TS u postojeći SCADA sistem	kompl	1
6	Funkcionalno testiranje i pustanje u rad	kompl	1
7	Izrada elektroprojekta i elektroprojekta izvedenog stanja	kompl	1

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

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

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

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

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА
ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП

		<p>примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује даправно лиценије осуђиваноза 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.</p>
	Доказ за предузетнике:	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
	Доказ за физичко лице:	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
3.	<p>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</p>	
	Доказ за правно лице:	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
	Доказ за предузетнике:	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
	Доказ за физичко лице:	Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
4.	<p>Да понуђач испуњава услове за добијање лиценце за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства и то П111Е4 – пројеката управљања електромоторним погонима – аутоматика, мерења и регулација за објекте високоградње на аеродромском комплексу (путничке терминале, робне терминале, ваздухопловне базе – хангаре, објекте инфраструктуре и објекте за радио-навигациону опрему).</p>	
	Доказ:	Копија важећег решења о испуњености услова за добијање лиценце
Ред. број	ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА	
5.	<p>Понуђач мора да располаже неопходним финансијским капацитетом за предметну јавну набавку. Под неопходним финансијским капацитетом Наручилац подразумева да Понуђач нема остварен губитак у пословању у претходна три обрачунска периода (2012., 2013., 2014. година).</p>	
	Доказ:	Извештај о рачуноводственом и финансијском стању – биланс успеха и биланс стања, односно извештај овлашћеног ревизора у случајевима где је то законом прописано за последње три године

MAK

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА
ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП

	(2013., 2014., 2015. година), односно, ако је понуђач регистрован касније, за период од регистрације.
<p>5. Понуђач мора да располаже неопходним пословним капацитетом за ову јавну набавку. Под неопходним пословним капацитетом Наручилац подразумева да је Понуђач:</p> <p>5.1. у последње три године (2013, 2014 и 2015. година), пре објављивања позива за подношење понуда за ову јавну набавку извршио радове (испорука опреме и уградња), на увођењу система даљинског управљања на минимално 21 трафостаница збирно за све три године.</p>	
Доказ:	<p>Испуњеност услова из ове тачке понуђач доказује достављањем:</p> <p>За тачку 5.1. Потврде претходних наручиоца које садрже минимално следеће податке: податке наручиоца, број уговора, годину извршења радова, вредност уговора без ПДВ-а, опис радова, Контакт особу И телефон претходног наручиоца.</p>
<p>6. Понуђач мора да располаже неопходним техничким капацитетом за предметну јавну набавку. Под неопходним техничким капацитетом Наручилац подразумева да Понуђач:</p> <p>6.1. има у поседу или најму:</p> <ul style="list-style-type: none"> • доставно возило за превоз опреме 	
Доказ:	<p>Испуњеност услова из ове тачке понуђач доказује достављањем:</p> <p>За тачку 6.1. Изјаву о испуњености услова која мора бити на меморандуму Понуђача, оверена и потписана од стране овлашћеног лица Понуђача</p>
<p>7. Понуђач мора да располаже неопходним кадровским капацитетом за предметну јавну набавку. Под неопходним кадровским капацитетом Наручилац подразумева да Понуђач има у радном односу најмање:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 (два) запослена или радно ангажована дипломирана електроинжењера са лиценцом инжењерске коморе 350 - Одговорни пројектант електроенергетских инсталација ниског и средњег напона, • 2 (два) запослена или радно ангажована дипломирана електроинжењера са лиценцом инжењерске коморе 352 - Одговорни пројектант управљања електромоторним погонима - аутоматика, мерења и регулација • 2 (два) запослена или радно ангажована дипломирана електроинжењера са лиценцом инжењерске коморе 353 - Одговорни пројектант телекомуникационих мрежа и система • 2 (два) запослена или радно ангажована дипломирана електроинжењера са лиценцом инжењерске коморе 450 - Одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона • 2 (два) запослена или радно ангажована дипломирана електроинжењера са лиценцом инжењерске коморе 453 - Одговорни извођач радова телекомуникационих мрежа и система 	
Доказ:	<p>а) Фотокопије личних лиценци (и потврде Инжењерске коморе Србије о измиренем обавезама) за наведена запослена или радно ангажована лица;</p> <p>б) Копије МЗА обрасца (ако је лице запослено), копију уговора о делу (ако је лице ангажовано) или копију уговора о привремено и повременим пословима и сл.</p> <p><u>Напомена:</u> Прихватљив је и сваки други документ којим се недвосмислено доказује да су лица наведена у изјави радно ангажована код Понуђача. (Ангажовање по основу Уговора о раду ван радног односа, који су предвиђени Законом о раду сходно чл. 197. до 202.)</p>

Напомена:

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА
ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП

-Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама Надлежних органа

-Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из тачке 1. (извод из регистра Агенције за привредне регистре), јер је то доказ који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

-Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача на основу чл. 78 ЗЈН-а нису у обавези да приликом подношења понуде достављају доказе о испуњености услова из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 3), али су обавезни да у понуди наведу да су регистровани као понуђачи у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре.

-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 о додели уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин.

Handwritten signature and initials

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

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

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА:

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", број 124/12, 14/15 и 68/15) под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да је понуђач

(навести назив понуђача или називе свих понуђача из групе понуђача), приликом састављања понуде за учешће у отвореном поступку јавне набавке „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА“ БРОЈ 5/2016 ОП поштовао важеће прописе о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Место и датум: _____

назив Понуђача или
овлашћеног члана групе
понуђача, потпис овлашћеног
лица и овера

Напомена:

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

4.3. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Уколико понуђач поднесе понуду самостално, испуњеност услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, који су описани у табели 4.1., понуђач доказује достављањем доказа наведених у табели 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације.

Уколико понуду поднесе група понуђача (Заједничка понуда), сваки понуђач из групе понуђача мора да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. тачке 1) до 3) Закона о јавним набавкама (Сл. гласник Републике Србије број 124/12, 14/15 и 68/15), који су описани у тачкама 1) до 3) табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације, што доказује достављањем доказа наведених у табели 4.1. Услов из члана 75. став 1. тачка 5. који је описан у тачки 4) табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. Додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама, који су описани у тачкама 5) до 7) табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације, испуњавају заједно достављањем доказа наведених у табели 4.1. тачке 4) до 6).

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

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 3) Закона о јавним набавкама (Сл. гласник Републике Србије број 124/12, 14/15 и 68/15), који су описани у тачкама 1) до 3) табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације. 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, оверену и потписану изјаву из тачке 4.2. Обрасца 4. конкурсне документације.

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

Уколико је понуђач правно лице, докази из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Уколико је понуђач предузетник, докази из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Уколико је понуђач физичко лице, докази из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

ЈЕЗИК

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

ОБАВЕЗНА САДРЖИНА ПОНУДЕ

2. Понуда се доставља у писаној форми и мора да садржи следеће елементе:
 - Доказе о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама наведене у Обрасцу 4.-табела 4.1. конкурсне документације;
 - Попуњену, оверену и потписану изјаву о испуњености услова из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама (Образац 4. тачка 4.2.);
 - Правилно попуњен, оверен и потписан Образац понуде (Образац 6.);
 - Попуњен, оверен и потписан модел Уговора о јавној набавци (Образац 7.);
 - Попуњену, оверену и потписану Изјаву о независној понуди (Образац 8.);
 - Образац структуре цене (Образац 9.);
 - Попуњену, оверену и потписану изјаву о издавању средства финансијског обезбеђења уговорне обавезе (Образац 10., Прилог 1.).

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

ОБЛИК ПОНУДЕ

3. Понуда се доставља у писаној форми у А4 формату.

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

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

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији.

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

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.

ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

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

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 БЕОГРАД 59
П.фах 39, ПАК 201970, 11271 Сурчин
ЦРВЕНА ЗГРАДА -AIR SERBIA
са знаком:
"Понуда за јавну набавку
„СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА“ БРОЈ 5/2016 ОП
- НЕ ОТВАРАТИ –"

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

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

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

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

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

6. Понуђач може да поднесе само једну понуду.

7. У року за подношење понуда понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду. У том случају понуђач ће измену, допуну или опозив понуде доставити у затвореној коверти или кутији, уз назнаку на коверти или кутији да се ради о измени, допуни или опозиву понуде. У случају измене или допуне понуде, на коверти или кутији обавезно навести назив понуђача, број и назив предмета јавне набавке и речи „Измена или допуна понуде - НЕ ОТВАРАТИ“.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 БЕОГРАД 59
П.фах 7, ПАК 201970, 11271 Сурчин
ЦРВЕНА ЗГРАДА -AIR SERBIA
са знаком:

"Измена/Допуна/Опозив/Измена и допуна понуде за јавну набавку
„СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА“ БРОЈ 5/2016 ОП
- НЕ ОТВАРАТИ –"

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења нити да допуњује своју понуду.

8. 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.

ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

9. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да у понуди наведе податке о подизвођачу, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА
ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП

- проценат укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу не може бити већи од 50% .
- понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су тражени у Упутству како се доказује испуњеност услова.
- понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Наручилац може, на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава, пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. Пре доношења одлуке о преношењу доспелих потраживања директно подизвођачу, Наручилац ће омогућити добављачу да у року од 5 дана од дана добијања позива Наручиоца приговори уколико потраживање није доспело. Све ово не утиче на правило да понуђач, односно добављач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

ПОДНОШЕЊЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

10. У случају заједничке понуде, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење предметне јавне набавке, а који садржи:

- податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем;
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

11. Наручилац задржава право да пре истека рока за подношење понуде, односно у року дефинисаном Законом о јавним набавкама, изврши измену и допуну конкурсне документације.

Свака измена и допуна конкурсне документације биће објављена на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке <http://portal.ujn.gov.rs/> и на интернет адреси Наручиоца <http://www.beg.aero>.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за достављање понуде, Наручилац ће продужити рок за достављање понуде и објавити обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

НАЧИН ПЛАЋАЊА, РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА, ГАРАНТНИ РОК

12. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде понуди рок плаћања. Понуђач је дужан да понуди одложено плаћање у року који не може бити краћи од **15 дана** и не дужи од **45 дана** од дана исправно испостављене фактуре за квалитетно и благовремено извршене радове, односно од дана потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему радова и уграђених добара, у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Под исправно испостављеном фактуром сматра се фактура која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећег Закона о рачуноводству и Закона о ПДВ-у, као и других прописа који уређују предметну област. Фактуре које у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћене као рачуноводствене исправе неће бити прихваћене као основ за исплату по закљученом Уговору.

Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац 6.) прецизно искаже рок за извођење радова који су предмет јавне набавке. Понуђач мора да понуди рок за извођење радова **не дужи од 90 дана** од дана поруџбине. Уколико је понуђени рок за извођење радова дужи од **90 дана**, таква понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

[Handwritten signatures]

Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац 6.) понуди гарантни рок (корективна подршка) за извршене радове и уграђена добра. Понуђач мора да понуди гарантни рок од **најмање 36 месеца** од дана потписивања записника о квантитативном и квалитативном пријему радова и уграђених добара која су предмет ове јавне набавке, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива.

ВАЛУТА И ЦЕНА

13. Понуђач је дужан да прикаже јединичне цене и укупну вредност понуде у динарима, без ПДВ. Уговорена цена је фиксна и не може се повећавати за време периода важења уговора. У цену морају бити урачунати сви трошкови које понуђач има у реализацији јавне набавке.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

У случају рачунске грешке и разлике између јединичне и укупне цене или укупне вредности понуде, меродавна је јединична цена.

РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

14. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац 6.) прецизно наведе рок важења понуде који не може бити краћи од **90 дана** од дана отварања понуда, а ако је рок важења 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.

ПОДАЦИ О НАЗИВУ, АДРЕСИ И ИНТЕРНЕТ АДРЕСИ ДРЖАВНОГ ОРГАНА ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О:

15. Подаци где се могу благовремено добити исправни подаци о:

- 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 пореским обавезама, које администрирају ови органи.
- Заштити животне средине – Назив државног органа: Агенција за заштиту животне средине (Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине Републике Србије), адреса: Немањина 22-26, Београд, Србија, интернет адреса: www.merz.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 рада, запошљавања и социјалне политике Републике Србије, адреса: Немањина 22-26, Београд, Србија, интернет адреса: www.minrzs.gov.rs

СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА УГОВОРА

16. Уз понуду, Понуђач је дужан да приложи попуњену Изјаву о издавању средства обезбеђења уговорне обавезе (Образац 10., Прилог 1), у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Наручилац као средство финансијског обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке и уговорних обавеза прихвата искључиво **оригинал сопствену бланко меницу**. За обезбеђење испуњења уговорних обавеза, изабрани понуђач је дужан да, приликом потписивања уговора, достави Наручиоцу **оригинал сопствену бланко меницу за добро**

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП

извршење посла, са клаузулом „без протеста“, са копијом депо картона са потписима овлашћених лица, ОП обрасцем и доказом о регистрацији менице у регистру Народне банке Србије и овлашћењем за попуњу менице, насловљеним на АД Аеродром Никола Тесла Београд, у износу од 10% од вредности уговора (без обрачунаог ПДВ-а), са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за испоруку добара која су предмет јавне набавке, односно испуњења уговорних обавеза.

Предметна меница мора да испуњава све услове за принудну наплату, сходно Закону о платним услугама.

Меницу као Гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће наплатити у целости услучају да понуђач, својом кривицом, уговорену обавезу не испуни у уговореном обиму, року и квалитету.

ПОВЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА И ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

17. Подаци које Понуђач оправдано означи као поверљиве биће коришћени само у сврху реализације јавне набавке 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 која не садржи ниједан јавни регистар или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописани или интерним актима Понуђача означени као поверљиви.

Наручилац ће, као поверљива, третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписану реч «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, време и потписати се.

Ако Понуђач, у року који одреди Наручилац, не опозове поверљивост документа, Наручилац ће третирати ову понуду као понуду без поверљивих података.

Понуђач не може означити као поверљиве податке цену и остале податке из понуде од значаја за примену елемента критеријума и рангирање понуда.

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА

18. У случају да има нејасноћа у овом упутству, понуђач може тражити од Наручиоца, у писаном облику, додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде. Захтев за додатне информације или појашњења доставља се на један од следећих начина:

- путем поште на адресу: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11271 Сурчин, уз напомену: Додатне информације и појашњења за јавну набавку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА“ БРОЈ 5/2016 ОП, за председника комисије.
- путем е-mail-а: javnenabavke@beg.aero (радним данима (понедељак-петак) у периоду од 07:30-15:30 часова)

Комуникација у поступку јавне набавке се врши искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

19. Наручилац, у току стручне оцене понуда, у року за доношење одлуке о додели уговора, може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача. Уколико је потребно вршити додатна објашњења, 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 може, уз сагласност Понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда. У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена, а ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

20. Избор најповољније понуде извршиће се применом критеријума "најнижа понуђена цена".

РЕЗЕРВНИ КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

21. У случају да два или више Понуђача имају исту најнижу укупну понуђену цену, Наручилац ће, као најповољнију, изабрати понуду понуђача који је понудио већи гарантни рок за извршене радове и уграђена добра који су предмет ове јавне набавке. Уколико, ни након примене наведеног резервног критеријума, није могуће донети одлуку о додели уговора, Наручилац ће доделити уговор понуђачу на начин да ће уговор бити додељен понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену и рок испоруке добара. Извлачење путем жреба Наручилац ће извршити јавно, у присуству овлашћених представника понуђача и то тако што ће називе понуђача који имају исту најнижу понуђену цену и рок испоруке добара исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у куглице. Након тога, куглице ће ставити у провидну посуду одакле ће бити извучена само једна куглица, затим ће куглица бити отворена и биће прочитан назив понуђача са папира. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру биће додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, Наручилац ће доставити Записник са извлачења путем жреба.

ДОДАТНИ УСЛОВИ

22. Понуђач је дужан да, уз понуду, достави попуњену, потписану и оверену Изјаву из Обрасца 4. тачка 4.2. конкурсне документације као доказ да је, при састављању своје понуде, поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.
23. Одговорност за накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА

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

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

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

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

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

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

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

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

- 1) **120.000** динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 2) **250.000** динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;
- 3) **120.000** динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 4) **120.000** динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већа од 120.000.000 динара, уколико је набавка обликована по партијама;
- 5) **0,1%** процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара;
- 6) **0,1%** збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

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

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

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

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА
ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП

извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

- (3) износ таксе из члана 156. Закона чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке.

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

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

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

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

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

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

Примерак правилно попуњеног налога за пренос:

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

налог: безоплатно коришћење на www.kjn.gov.rs Образец бр. 3

Примерак правилно попуњеног налога за уплату:

Handwritten signatures and initials.

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

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

ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА

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

ДОЗВОЛЕ ЗА КРЕТАЊЕ У РЕСТРИКТИВНОЈ ЗОНИ АЕРОДРОМА

27. Изабрани Понуђач је дужан да за потребе испоруке добара која су предмет ове јавне набавке у рестриктивној зони комплекса АД Аеродром Никола Тесла Београд обезбеди, о свом трошку, дозволе за кретање и задржавање на граничном прелазу за све своје раднике који ће тај посао обављати. Дозволе издаје МУП Републике Србије, Станица граничне полиције "Београд" на Аеродрому Никола Тесла. Наручилац не сноси штету изазвану одбијањем МУП-а да одређеном раднику Испоручиоца добара изда или продужи дозволу. У случају да Испоручилац није у могућности да добије потребне дозволе за кретање и задржавање на граничном прелазу на Аеродрому Никола Тесла, за своје раднике, претходно закључен уговор се раскида на штету Испоручиоца. Наручилац ће пружити техничку подршку Испоручиоцу приликом вађења дозвола.

Handwritten signatures and initials.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА
ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП

матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____
особа за контакт: _____, број рачуна: _____
3. _____ адреса: _____
матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____
особа за контакт: _____, број рачуна: _____
ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОЦЕНУ ПОНУДЕ (ОБАВЕЗНО ПОПУНИТИ)
Укупна вредност понуде: _____ динара, без ПДВ.
Начин и услови плаћања: • за квалитетно и благовремено извршене радове Наручилац ће плаћање извршити одложено у року од _____ дана од дана потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему извршених радова и уграђених добара, односно од дана исправно испостављене фактуре
Рок важења понуде(најмање 90 дана): _____ дана од дана отварања понуда.
Рок за извршење радова који су предмет ове јавне набавке (највише 90 дана): _____ дана од дана поруџбине.
Гарантни рок за извршене радове и уграђена добра (најмање 36 месеци) _____ месеци од дана потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему извршених радова и уграђених добара.
Саставни део понуде је Образац структуре цена
Место и датум: _____ Потпис овлашћеног лица: _____
М.П.

[Handwritten signature]

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.**

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Закључен на основу спроведеног поступка јавне набавке број 5/2016 ОП, између:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 Београд 59,
Кога заступа директор Драган Димитријевић дипл. инж., по овлашћењу в.д. генералног
директора Саше Влаисављевић дипл. инж., број _____ од _____ године.
ПИБ 100000539; Матични број 07036540; Текући рачун: 125-1721427-98 код Ригаеус банке,
(у даљем тексту: НАРУЧИЛАЦ) с једне стране

и

Назив Понуђача: _____
Са седиштем у _____

Називи понуђача из групе (попунити само у случају заједничке понуде)

Називи подизвођача (попунити само у случају понуде са подизвођачем)

Кога заступа директор _____

ПИБ _____; Матични број _____; Текући рачун _____
(у даљем тексту: ИЗВОЂАЧ РАДОВА) с друге стране

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Уговорне стране сагласно констатују:

– да је НАРУЧИЛАЦ, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник Републике Србије" бр.124/12, 14/15 и 68/15) спровео поступак јавне набавке добара под бројем 5/2016 ОП;

– да је ИЗВОЂАЧ РАДОВА дана _____ године доставио понуду број _____ од _____, 2016. године која се налази у прилогу овог 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 понуде ИЗВОЂАЧА РАДОВА и Одлуке о додели уговора број _____ од _____ 2016. године, изабрао ИЗВОЂАЧА РАДОВА као најповољнијег понуђача за набавку добара „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА“

[Handwritten signature]
1. А

І ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог Уговора је набавка добара „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА“, за потребе НАРУЧИОЦА, а по понуди ИЗВОЂАЧА РАДОВА заведеној у архиви НАРУЧИОЦА под бројем _____ од _____ 2016. године (попуњава Наручилац).

Понуда ИЗВОЂАЧА РАДОВА и конкурсна документација за предметну јавну набавку су саставни делови овог уговора.

ІІ ЦЕНА

Члан 2.

Укупна вредност Уговора износи _____ динара, без ПДВ.

Укупна вредност Уговора износи _____ динара, са ПДВ

Јединичне цене из понуде су фиксне током периода важења Уговора и не могу се повећавати.

ІІІ НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

НАРУЧИЛАЦ ће за квалитетно и благовремено извршене обавезе из члана. 1 овог Уговора плаћање извршити на следећи начин:

за квалитетно и благовремено извршене радове Наручилац ће плаћање извршити одложено у року од _____ дана од дана потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему извршених радова и уграђених добара, односно од дана исправно испостављене фактуре НАРУЧИЛАЦ се обавезује да износ из фактура плати ИЗВОЂАЧУ РАДОВА, на рачун – ИЗВОЂАЧА РАДОВА бр: _____ који се води код _____ банке.

Под исправно испостављеном фактуром сматра се фактура која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредабаважећег Закона о рачуноводству и Закона о ПДВ-у, као и других прописа који уређују предметну област.

Фактуре које у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћене као рачуноводствене исправе неће бити прихваћене као основ за исплату по закљученом Уговору.

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

ІV РОК И МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Члан 4.

Рок за извођење радова из члана 1. овог Уговора је _____ дана од дана писане поруџбине НАРУЧИОЦА.

Место извођења радова је Аеродром Никола Тесла Београд.

V КВАНТИТАТИВНИ И КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ

Члан 5.

Уговорне стране ће извршити квантитативни и квалитативни пријем одмах по пријему добара потписивањем Записника о квантитативном и квалитативном пријему.

Квантитативни и квалитативни пријем ће се обавити упоређивањем података из фактуре и отпремнице са стварно изведеним радовима и уграђеним добрима.

Уколико се на квантитативном и квалитативном пријему установе оштећења или да се количина приспелих добара разликује од количине наведене у отпремним документима, НАРУЧИЛАЦ ће о томе сачинити извештај, на основу којег је ИЗВОЂАЧ РАДОВА обавезан да замени новим оштећена добра, односно испоручи добра која недостају у року од три (3) дана, о сопственом трошку.

У случају да између уговорних страна не постоји сагласност о степену оштећења, то ће се утврдити стручном проценом, о трошку ИЗВОЂАЧА РАДОВА.

VI ГАРАНЦИЈА

Члан 6.

ИЗВОЂАЧ РАДОВА се обавезује да приликом потписивања овог уговора као средство финансијског обезбеђења уговорених обавеза, достави:

- **Оригинал сопствену бланко меницу за добро извршење посла**, са клаузулом „без протеста“, са копијом депо картона са потписима овлашћених лица, ОП обрасцем и доказом о регистрацији менице у регистру Народне банке Србије и овлашћењем за попуну менице-Меничним писмом, насловљеним на АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 Београд 59, у износу од 10% од вредности уговора (без обрачунатог ПДВ-а), са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за испоруку добара из члана 1. овог Уговора, односно испуњења уговорних обавеза.

Под добрим извршењем посла НАРУЧИЛАЦ подразумева испоруку добара у свему на начин и уроковима предвиђеним овим Уговором. Меницу као гаранцију за добро извршење посла НАРУЧИЛАЦ ће наплатити у целости без трошкова, вансудски, у складу са важећим прописима са свих рачуна ИЗВОЂАЧА РАДОВА - издаваоца менице из новчаних средстава, односно друге имовине код банака у случају да ИЗВОЂАЧ РАДОВА својом кривицом уговорену обавезу не испуни у уговореном обиму, року и квалитету.

Предметна меница мора да испуњава све услове за принудну наплату, сходно Закону о платним услугама

Члан 7.

ИЗВОЂАЧ РАДОВА се обавезује да за извршене радове и уграђена добра из члана 1. овог уговора даје гаранцију у трајању од _____ месеци од дана потписивања записника о квантитативном и квалитативном пријему извршених радова и уграђених добара.

Члан 8.

НАРУЧИЛАЦ је обавезан да, пре почетка испоруке добара из члана 1. овог уговора, обавести ИЗВОЂАЧА РАДОВА о лицу које ће, у име и за рачун НАРУЧИОЦА, предузимати све радње у вези са извршењем обавезе из члана 1. овог Уговора (у даљем тексту: Контолор), а нарочито:

- прати одржавање уговорених рокова;
- врши контролу квантитета и квалитета извршених радова и уграђених добара.

Члан 9.

ИЗВОЂАЧ РАДОВА је дужан да омогући вршење контроле и рад Контролора.

Члан 10.

Уколико НАРУЧИЛАЦ, најкасније у року од 60 дана од дана извршених радова и уграђених добара, установи недостатке у квалитету извршених радова и уграђених добара, која су предмет овог уговора, а који нису могли бити примећени при квантитативном и квалитативним пријему извршених радова и уграђених добара, дужан је да о томе одмах обавести ИЗВОЂАЧА РАДОВА писаним путем. ИЗВОЂАЧ РАДОВА је дужан да, у року од седам (7) дана од дана обавештења, отклони све недостатке, о свом трошку.

VII УГОВОРНА КАЗНА

Члан 11.

У случају да дође до прекорачења рока за извођење радова из члана 1. овог уговора, ИЗВОЂАЧ РАДОВА се обавезује да НАРУЧИОЦУ плати уговорну казну за сваки дан прекорачења рока у висини од 0,2% од укупне вредности овог уговора (без ПДВ), која је утврђена у члану 2. овог Уговора.

Максимална вредност уговорне казне износи 10% вредности утврђене у члану 2. став 1. овог уговора

ИЗВОЂАЧ РАДОВА нема право да плати уговорну казну и да одустане од Уговора.

VIII НАКНАДА ШТЕТЕ

Члан 12.

У случају да ИЗВОЂАЧ РАДОВА не изврши своје обавезе у свему у складу са овим Уговором, НАРУЧИЛАЦ има, по свом избору, право на сразмерно умањење цене, право да активира меницу из члана 5. овог уговора као и право једностраног раскида Уговора без образложења и без отказног рока. НАРУЧИЛАЦ у сваком случају има право на накнаду штете.

IX ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 13.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених представника уговорних страна.

Уговор се закључује на период до искоришћења средстава из члана 2. овог Уговора или на период од годину дана, у зависности од тога који ће услов први наступити.

Члан 14.

Уговорне стране су сагласне да, за све што овим Уговором није предвиђено, важе одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије.

Члан 15.

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 16.

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
Директор
Драган Димитријевић дипл. инж.

Dragan Dimitrijevic

8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

ИЗЈАВА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду, у отвореном поступку јавне набавке „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА“ БРОЈ 5/2016 ОП, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис
овлашћеног лица и овера

Напомена:

У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац 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.

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

[Handwritten signature]

9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Назив Понуђача:

Адреса:

ЖИРО РАЧУН Понуђача бр

Телефон:

Факс:

Е-маил:

ПИБ:

**НАРУЧИЛАЦ: АД Аеродром Никола
Тесла Београд**

На основу понуде у јавној набавци
„СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА
ТРАФОСТАНИЦА“ бр. 5/2016 ОП
издајем следећи образац структуре
цене.

1. ТС „Писта“ 10/0,4 KV

Опрема					
R.b	Opis	Jed. mere	Količina	Jed. cena	Ukupna cena
1	Optički kabl, 24 niti za spoljnu montazu i zaštitom od glodara	m	500		
2	Optički patch cord SC/SC duplex 50/125, 3m	kom	1		
3	Optički patch cord SC/SC duplex 50/125, 1m (KRC)	kom	1		
4	Media konvertor 1xRJ45 /1000 - 1xSC /1000	kom	1		
5	Završna optička kutija (ZOK) sa opremom za spajsovanje optickog kabela	kom	2		
6	Konvertor protokola Profibus - IEC 60870-5-101 tip FNL DP ili odgovarajuci	kom	1		
7	Sitan montazni materijal	kom	1		
UKUPNO oprema					
Radovi					
R.b	Opis	Jed. mere	Količina	Jed. cena	Ukupna cena
1	Polaganje optickog kabela od TS do KRC-a	kompl	1		
2	Montaza i povezivanje opreme u TS	kompl	1		
3	Montaza i povezivanje opreme u KRC-u	kompl	1		
4	Konfiguracija konvertora protokola Profibus - IEC 60870-5-101	kompl	1		
5	Integracija TS u postojeci SCADA sistem	kompl	1		
6	Funkcionalno testiranje i pustanje u rad prosirenog SCADA sistema	kompl	1		
7	Izrada elektroprojekta i elektroprojekta izvedenog stanja	kompl	1		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА
ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП

UKUPNO radovi					
UKUPNO TC „Писта“ 10/0,4 KV (опрема + radovi) динара без ПДВ					
ПДВ					
UKUPNO TC „Писта“ 10/0,4 KV (опрема + radovi) динара са ПДВ					

2. TC „Терминал 1“ 10/0,4 KV

Опрема					
R.b	Opis	Jed. mere	Količina	Jed. cena	Укупна цена
1	Комunikacioni konvertor sa licencom za protokol IEC 61850 i licencom za IEC 60870-5-101	kom	1		
2	Opticki media konvertor FO na Ethernet 100Mb sa napajanjem (ST/ST)	kom	2		
3	Patch Cord ST/ST duzine 10m	kom	2		
4	Sitan montažerski materijal (kablovi, konektori, kanalice, vezice, oznake...)	kom	1		
UKUPNO опрема					
Radovi					
R.b	Opis	Jed. mere	Količina	Jed. cena	Укупна цена
1	Montaza i povezivanje opreme u TS	kompl	1		
2	Montaza i povezivanje opreme u KRC-u	kompl	1		
3	Konfiguracija komunikacionog konvertora protokola IEC 61850 - IEC 60870-5-101	kompl	1		
4	Integracija TS u postojeći SCADA sistem	kompl	1		
5	Funkcionalno testiranje i puštanje u rad proširenog SCADA sistema	kompl	1		
6	Izrada elektroprojekta i elektroprojekta izvedenog stanja	kompl	1		
UKUPNO radovi					
UKUPNO TC „Терминал 1“ 10/0,4 KV (опрема + radovi) динара без ПДВ					
ПДВ					
UKUPNO TC „Терминал 1“ 10/0,4 KV (опрема + radovi) динара са ПДВ					

Handwritten signature and initials: M A R

3. ТС „Терминал 2“ 10/0,4 KV

Oprema					
R.b	Opis	Jed. mere	Količina	Jed. cena	Ukupna cena
1	Konvertor protokola Profibus - IEC 60870-5-101 tip FNL DP ili odgovarajući	kom	1		
UKUPNO oprema					

Radovi					
R.b	Opis	Jed. mere	Količina	Jed. cena	Ukupna cena
1	Ugradnja konvertora i otklanjanje problema u komunikaciji	kompl	1		
2	Inoviranje i redizajniranje slika na postojećem SCADA sistemu sa rezolucije 4:3 na rezoluciju 16:9	kompl	1		
UKUPNO radovi					
UKUPNO TC „Терминал 2“ 10/0,4 KV (oprema + radovi) dinara bez PDV					
					PDV
UKUPNO TC „Терминал 2“ 10/0,4 KV (oprema + radovi) dinara sa PDV					

4. TS "Aerodrom" 35/10 KV

Oprema					
R.b	Opis	Jed. mere	Količina	Jed. cena	Ukupna
1	Komunikacioni konvertor E485 sa potrebnim napajanjima	kom	2		
2	Sitan montažerski materijal (kablovi, konektori, kanalice, vezice, oznake...)	kom	1		
UKUPNO oprema					

Radovi					
R.b	Opis	Jed. mere	Količina	Jed. cena	Ukupna
1	Montaza i povezivanje opreme u TS	kompl	1		
2	Montaza i povezivanje opreme u KRC-u	kompl	1		
3	Konfiguracija daljinske stanice u TS	kompl	1		
4	Integracija TS u postojeći SCADA sistem	kompl	1		
5	Funkcionalno testiranje i pustanje u rad proširenog SCADA sistema	kompl	1		

MA
JK

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА
ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП

6	Izrada elektroprojekta i elektroprojekta izvedenog stanja	kompl	1		
UKUPNO radovi					
UKUPNO TS "Aerodrom" 35/10 KV (oprema + radovi) dinara bez PDV					
PDV					
UKUPNO TS "Aerodrom" 35/10 KV (oprema + radovi) dinara sa PDV					

5. TS "Ketering" 10/0,4 KV

R.b	Opis	Jed. mere	Količina	Jed. cena	Ukupna cena
1	Optički kabl, 24 niti za spoljnu montazu i zaštitom od glodara	m	500		
2	Optički patch cord SC/SC duplex 50/125, 3m	kom	1		
3	Optički patch cord SC/SC duplex 50/125, 1m (KRC)	kom	1		
4	Media konvertor 1xRJ45 /1000 - 1xSC /1000	kom	1		
5	Završna optička kutija (ZOK) sa opremom za spajsovanje optickog kabla	kom	2		
6	Konvertor protokola Profibus - IEC 60870-5-101 tip FNL DP ili odgovarajuci	kom	1		
7	Sitan montazni materijal	kom	1		
UKUPNO oprema					

R.b	Opis	Jed. mere	Količina	Jed. cena	Ukupna cena
1	Polaganje optickog kabla od TS do KRC-a	kompl	1		
2	Montaza i povezivanje opreme u TS	kompl	1		
3	Montaza i povezivanje opreme u KRC-u	kompl	1		
4	Konfiguracija konvertora protokola Profibus - IEC 60870-5-101	kompl	1		
5	Integracija TS u postojeci SCADA sistem	kompl	1		
6	Funkcionalno testiranje i pustanje u rad prosirenog SCADA sistema	kompl	1		
7	Izrada elektroprojekta i elektroprojekta izvedenog stanja	kompl	1		
UKUPNO radovi (tabela T5.2)					
UKUPNO TS "Ketering" 10/0,4 KV (oprema + radovi) dinara bez PDV					
PDV					
UKUPNO TS "Ketering" 10/0,4 KV (oprema + radovi) dinara sa PDV					

2/11. MA
JK

6. TS "Техничка база" 10/0,4 KV

	Опрема				
R.b	Опис	Јед. мере	Кoličina	Јед. цена	Укупна цена
1	Оптички кабл, 24 нити за спољну монтажу и заштитом од глодара	m	500		
2	Оптички patch cord SC/SC duplex 50/125, 3m	kom	1		
3	Оптички patch cord SC/SC duplex 50/125, 1m (KRC)	kom	1		
4	Media конвертор 1xRJ45 /1000 - 1xSC /1000	kom	1		
5	Завршна оптичка kutija (ZOK) са опремом за спајсованје оптичког кабла	kom	2		
6	Испорука, транспорт и монтажа разводног ормана, слободностојећи, димензија 600x600x2000 mm, у IP54 заштити минимално, израђен од два пута декапираног lima дебелине 2mm, антикорозионо заштићен вишеслојним премазом. Орман се испоручује заједно са металним постолјем висине минимално 10cm.	kom	1		
7	CPU	kom	1		
8	Модул дигиталних улаза са могућношћу повезивања 32 независних улаза за напон 24VDC и напajањем 24VDC	kom	3		
9	Модул дигиталних излаза са могућношћу повезивања 16 независних релејних команди	kom	1		
10	Модул аналогних улаза са могућношћу повезивања до 16 независних стандардних струјних и напонских улаза	kom	1		
11	Операторски терминал за локално управљање са екраном осетљивим на додир дијагонале минимално 15cm.	kom	1		
12	Rack са motherboard плочом за смештај Процесорске јединице и улазно излазних модула.	kom	1		
13	Комплет извора напajања за основну конфигурацију Далјинске станице и напajање улазно- излазних сигналних и командних кругова	kom	1		
14	Релеј са једним преклопним контактом за галванско раздвајање комплет са постолјем за монтажу на DIN шину за сигнализације	kom	96		
15	Релеј помоћни са два преклопна контакта комплет са постолјем за монтажу на DIN шину за команде.	kom	16		
16	Опрема за интерно озичење ормана	kompl	1		
17	Мерни претварач струје (5A)	kom	4		
18	Мерни претварач напона 120VAC	kom	4		
19	Мрежни кабл SFTP CAT 6	m	100		
20	Switch заTS	kom	1		
21	Каблови за везу далјинске станице са опремом у целијима	kompl	1		
22	Ситан монтажни материјал	kom	1		

MA
JK

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА
ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП

UKUPNO oprema	
---------------	--

Radovi					
R.b	Opis	Jed. mere	Količina	Jed. cena	Ukupna cena
1	Polaganje optickog kabla od TS do KRC-a	kompl	1		
2	Montaza i povezivanje opreme u TS	kompl	1		
3	Montaza i povezivanje opreme u KRC-u	kompl	1		
4	Konfiguracijadaljinske stanice u TS	kompl	1		
5	Integracija TS u postojeći SCADA sistem	kompl	1		
6	Funkcionalno testiranje i pustanje u rad	kompl	1		
7	Izrada elektroprojekta i elektroprojekta izvedenog stanja	kompl	1		
UKUPNO radovi					
UKUPNO TS "Техничка база" 10/0,4 KV (oprema + radovi) dinara bez PDV					
PDV					
UKUPNO TS "Техничка база" 10/0,4 KV (oprema + radovi) dinara sa PDV					

7. TS "Kotlarnica" 10/0,4 KV

Oprema					
R.b	Opis	Jed. mere	Količina	Jed. cena	Ukupna cena
1	Optički kabl, 24 niti za spoljnu montazu i zaštitom od glodara	m	1000		
2	Optički patch cord SC/SC duplex 50/125, 3m	kom	1		
3	Optički patch cord SC/SC duplex 50/125, 1m (KRC, TS Terminal 1)	kom	2		
4	Media konvertor 1xRJ45 /1000 - 1xSC /1000	kom	1		
5	Završna optička kutija (ZOK) sa opremom za spajsovanje optickog kabla	kom	2		
6	Isporuка, transport i montaža razvodnog ormara, slobodnostojeći, dimenzija 600x600x2000 mm, u IP54 zaštiti minimalno, izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine 2mm, antikoroziоno заштићен вишеслојним премазом. Орман се испоручује заједно са металним постољем висине минимално 10cm.	kom	1		
7	CPU	kom	1		
8	Modul digitalnih ulaza sa mogućnošću povezivanja 32 nezavisnih ulaza za napon 24VDC i napajanjem 24VDC	kom	3		
9	Modul digitalnih izlaza sa mogućnošću povezivanja 16 nezavisnih relejnih komandi	kom	1		
10	Modul analognih ulaza sa mogućnošću povezivanja do 16 nezavisnih standardnih strujnih i naponskih ulaza	kom	1		

MA
91

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА
ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП

11	Operatorski terminal za lokalno upravljanje sa ekranom osetljivim na dodir dijagonale minimalno 15cm.	kom	1		
12	Rack sa motherboard pločom za smestaj Procesorske jedinice i ulazno izlaznih modula.	kom	1		
13	Komplet izvora napajanja za osnovnu konfiguraciju Daljinske stanice i napajanje ulazno- izlaznih signalnih i komandnih krugova	kom	1		
14	Releј sa jednim preklopnim kontaktom za galvansko razdvajanje komplet sa postolјem za montažu na DIN šinu za signalizacije	kom	96		
15	Releј pomoćni sa dva preklopna kontakta komplet sa postolјem za montažu na DIN šinu za komande.	kom	16		
16	Oprema za interno ozicenje ormana	kompl	1		
17	Merni pretvarač struje (5A)	kom	4		
18	Merni pretvarač napona 120VAC	kom	4		
19	Mrežni kabl kabl SFTP CAT 6	m	100		
20	Switch zaTS	kom	1		
21	Kablovi za vezu daljinske stanice sa opremom u celijama	kompl	1		
22	Sitan montazni materijal	kom	1		
UKUPNO oprema					

Radovi					
R.b	Opis	Jed. mere	Količina	Jed. cena	Ukupna cena
1	Polaganje optickog kabla od TS do KRC-a	kompl	1		
2	Montaza i povezivanje opreme u TS	kompl	1		
3	Montaza i povezivanje opreme u KRC-u	kompl	1		
4	Konfiguracija daljinske stanice u TS	kompl	1		
5	Integracija TS u postoјeci SCADA sistem	kompl	1		
6	Funkcionalno testiranje i pustanje u rad	kompl	1		
7	Izrada elektroprojekta i elektroprojekta izvedenog stanja	kompl	1		
UKUPNO radovi (tabela T7.2)					
UKUPNO TS "Kotlarnica" 10/0,4 KV (oprema + radovi) dinara bez PDV					
					PDV
UKUPNO TS "Kotlarnica" 10/0,4 KV (oprema + radovi) dinara sa PDV					

Handwritten signature/initials

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Р.Бр.	Назив	Цена без ПДВ	Цена са ПДВ
1	TS "Pista" 10/0,4 KV		
2	TS "Terminal 1" 10/0,4 KV		
3	TS "Terminal 2" 10/0,4 KV		
4	TS "Aerodrom" 35/10 KV		
5	TS "Ketering" 10/0,4 KV		
6	TS "Tehnička baza" 10/0,4 KV		
7	TS "Kotlarnica" 10/0,4 KV		
		УКУПНО 1+2+3+4+5+6+7 (без ПДВ-а)	
		УКУПАН ПДВ	
		УКУПНО 1+2+3+4+5+6+7 (са ПДВ-ом)	

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ИЗНОСИ _____ ДИНАРА БЕЗ ПДВ-А

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис

овлашћеног лица и овера

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.

MA
K

10. ОБРАЗАЦ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

ПРИЛОГ 1

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИЗДАВАЊУ СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА УГОВОРНЕ ОБАВЕЗЕ

Пословно име понуђача: _____

Број и датум понуде: _____

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ћу, уколико ми буде додељен уговор у поступку јавне набавке „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП, приликом потписивања уговора, као средство финансијског обезбеђења својих уговорних обавеза, доставити:

- 1) сопствену бланко соло меницу за **добро извршење посла**, безусловну, наплативу на први позив (печатом оверену и потписану),
- 2) доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (оригинал или копија),
- 3) копију картона депонованих потписа и ОП образац.
- 4) попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење насловљено на: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 Београд 59, са клаузулом „без протеста“, у износу од 10% од вредности уговора (без ПДВ), са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за испоруку добара која су предмет јавне набавке, односно испуњења уговорних обавеза.

Меница мора бити потписана и печатом оверена, не сме бити перфорирана, нити да садржи било који други податак осим потписа и печата

У _____, дана _____

М.П. _____

назив Понуђача, потпис
овлашћеног лица и овера

НАПОМЕНА:

- Изјава се прилаже уз понуду, а менично овлашћење (као и меница, картон депонованих потписа и ОП образац) доставља се приликом потписивања Уговора.

Handwritten signature and initials

ПРИЛОГ 2

ОБРАЗАЦ - МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА

На основу «Закона о меници» (СЛ. ФНРЈ бр. 104/46, СЛ. СФРЈ бр. 16/65, 54/70 и 57/89, СЛ. СРЈ бр. 46/96), «Одлуке гувернера НБЈ о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета» (СЛ. СРЈ бр.29/02 и 30/02) и «Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета» (СЛ. СРЈ бр.34/02, СГ. РС 43/04)

ДУЖНИК: _____

(назив и адреса)

МБР _____

ПИБ: _____

ТЕКУЋИ РАЧУНИ И НАЗИВ БАНАКА

: _____

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ ЗА ЗАСТУПАЊЕ:

(унети одговартајуће податке дужника – издаваоца менице)

ИЗДАЈЕ:

**ОВЛАШЋЕЊЕ - МЕНИЧНО ПИСМО
- за корисника бланко сопствене менице-**

КОРИСНИК: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 Београд 59, ул. текући рачун : 125-1721427-98 код Piraeus bank

Предајемо Вам бланко сопствену (соло) меницу број _____ (унети серијски број менице), као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла поднете у поступку јавне набавке „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП.

Овлашћујемо Повериоца, да предату меницу може попунити у износу од 10 % од укупне цене, без ПДВ, дате у понуди бр. _____ од _____.2016.године, тј. на износ од _____ (словима: _____ динара, и да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски у складу са важећим прописима, изврши наплату са свих рачуна Дужника– издаваоца менице из новчаних средстава, односно друге имовине код банака, а у корист Повериоца.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање Дужника, статусних промена или оснивања нових правних субјеката од стране овлашћеног лица за заступање Дужника, и других промена од значаја за правни промет.

Рок важења меничног овлашћења је до _____ године.

Меницу за добро извршење посла наручилац ће наплатити уколико понуђач не изврши своје обавезе у свему у складу са Уговором.

У _____, дана _____

Овлашћено лице понуђача

М.П.

Напомена:

Заједно са попуњеним, овереним печатом и потписаним Обрасцем меничног овлашћења доставити:

- 1) бланко соло меницу (печатом оверену и потписану),
- 2) захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом истог од стране пословне банке (оригинал или копија),
- 3) попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење
- 4) копију картона депонованих потписаи ОП образац. Меница мора бити потписана и печатом оверена, не сме бити перфорирана, нити да садржи било који други податак осим потписа и печата.

Handwritten signature/initials

11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

(навести назив и седиште понуђача)

У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр.124/12, 14/15 и 68/15), као и чл. 2. и 15. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Службени гласник Републике Србије", бр. 86/2015) достављамо структуру трошкова за припремање понуде за јавну набавку „СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА ТРАФОСТАНИЦА“ број 5/2016 ОП, и то:

Р.бр.	Врста трошкова	Износ у динарима
1		
2		
3		
4		

Напомена: Сходно члану 88. став 2. Закона о јавним набавкама трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво Понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова, осим у случају из става 3. истог члана, ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, под условом да је понуђач тражио накнаду трошкова у својој понуди.

Место и датум: _____

Назив Понуђача
потпис и овера

НАПОМЕНА:

Уколико понуђач тражи накнаду трошкова, доставити попуњен, оверен и потписан Образац 11., у супротном овај образац се не доставља у понуди.