



ЈП ЗА ИЗГРАДЊУ ОБРЕНОВЦА

Обреновац, Вука Караџића 99д
телефон/факс: 8721-927; 8721-071;
e-mail: office@jprobrenovac.rs

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

Јавна набавка радова број: Р-4/2019

**Предмет: Рационализација, побољшање и управљање
постојећим јавним осветљењем**

Наручилац	Јавно предузеће за изградњу Обреновца
Адреса	Бука Караџића 99 д
Место	Обреновац
Интернет страница	www.jpobrenovac.rs
Број	310/4
Датум	08.02.2019. године

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Јавно предузеће за изградњу Обреновца је на основу члана 32. и члана 61. ЗЈН („Сл.гл.РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл.гл. РС“ бр. 86/15) припремило и објавило позив и конкурсну документацију на Порталу управе за јавне набавке, на интернет страници www.jpobrenovac.rs и на Порталу службених гласила РС и база прописа за подношење понуда за јавну набавку радова - **рационализација, побољшање и управљање постојећим јавним осветљењем**, број Р-4/2019. Конкурсна документација се може преузети са Портала управе за јавне набавке и са интернет странице www.jpobrenovac.rs

1.1. ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Наручилац: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБРЕНОВЦА, Обреновац, Бука Караџића 99 д, МБ: 06900496, ПИБ: 101933143, Шифра делатности: 4211
Текући рачун: 840-950743-87 код Управе за трезор Обреновац

1.2. ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Поступак јавне набавке је отворени поступак радова а започет је доношењем одлуке о покретању поступка број 310/1 од 06.02.2019. године.
Циљ поступка: поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

1.3. ПРАВО НА УЧЕШЋЕ

Право на учешће у поступку јавне набавке има сваки понуђач који испуњава све услове из члана 75. и члана 76. ЗЈН, а како је наведено у делу **Услови за учешће и Упутство за доказивање испуњености услова за учешће**, ове конкурсне документације.

1.4. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке: **електричне инсталације**

Опис предмета јавне набавке: **Рационализација, побољшање и управљање постојећим јавним осветљењем** редни број **Р-4/2019**

Назив и ознака из општег речника набавки: **45316100** (инсталација спољне расвете)

Врста, опис и количина радова наведене су у делу **9. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА** која је саставни део конкурсне документације.

1.5. Особа за контакт је Зоран Првуловић, дипл.инж.ел.. Сва додатна обавештења и информације могу се добити на **e-mail: office@jpobrenovac.rs**.

Комисија:
Зоран Првуловић, ср
Пава Николић, ср
Драгана Димић, ср

У П У Т С Т В О ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Овај део конкурсне документације садржи информације неопходне за припрему понуде у складу са захтевима наручиоца, начину доказивања испуњености услова понуђача, припреми и начину достављања понуда, њиховом отварању и оцењивању, као и избору најповољније понуде.

Непридржавање упутства и неподношење свих тражених доказа и докумената који су наведени у конкурсној документацији, или подношење понуде која не одговара конкурсној документацији представља ризик за понуђача и као резултат ће имати одбијање његове понуде.

1. ЈЕЗИК ПОНУДЕ

Понуда и остала документација која се односи на понуду мора бити на српском језику.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуде морају бити у целини припремљене у складу са конкурсном документацијом и морају да испуњавају све услове за учешће у поступку јавне набавке.

Понуђачи подnose понуде у писаној форми и запечаћеној коверти непосредно или препорученом пошљком на адресу ЈП за изградњу Обреновца, Вука Караџића 99д, 11500 Обреновац.

Понуда се сматра благовременом ако је поднета до **11.03.2019. године до 10⁰⁰** на писарницу наручиоца у седишту Предузећа у Обреновцу, Улица Вука Караџића 99 д (позив на број **Р-4/2019 – „ Рационализација, побољшање и управљање постојећим јавним осветљењем - не отварај“**).

Понуђач је дужан да на полеђини коверте назначи назив, адресу, телефон и контакт особу. Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем или као заједничку понуду, дужан је да на полеђини коверте наведе и називе подизвођача или члана заједничке понуде.

Јавно отварање понуда обавиће се **11.03.2019. год у 10³⁰** у просторијама наручиоца у Обреновцу, Вука Караџића 99 д.

Све неблаговремено поднете понуде Комисија за јавну набавку наручиоца ће, по окончању поступка отварања понуда, вратити неотворене понуђачима, са знаком да су поднете неблаговремено.

Отварање понуда је јавно и истом може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача, који пре почетка јавног отварања понуда, комисији наручиоца поднесу пуномоћје за учешће у поступку отварања понуда.

3. ПРИПРЕМА ПОНУДЕ

Од понуђача се очекује да је упознат са законима, прописима, стандардима и техничким условима који важе у Републици Србији.

Понуђач је обавезан да проучи конкурсну документацију, укључујући све прилоге, инструкције, техничку спецификацију, услове и обавезе понуђача као прилог уз техничку спецификацију, а све у циљу припреме одговарајуће и прихватљиве понуде. Од понуђача се очекује да укажу на евентуално уочене недостатке и неправилности у циљу измене и допуне конкурсне документације.

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у образац понуде и спецификацију у прилогу и уз исте прилаже сву тражену документацију и све доказе тражене конкурсном документацијом. Образац понуде се попуњава читко штампаним словима. **Понуђач је обавезан да попуни све ставке (елементе) у обрасцу понуде и техничкој спецификацији.** Понуда мора бити сачињена на преузетом обрасцу, јасна, недвосмислена, оверена печатом и потписом овлашћеног лица. **Свако бељење или подебљавање бројева мора се парафирати и оверити од стране понуђача.**

Понуђачи могу да поднесу само једну понуду и не могу је мењати после истека крајњег рока за подношење понуда.

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

Понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду писаним путем у **посебној коверти** пре истека рока за подношење понуда са ознаком на коверти „Измена понуде“, „Допуна понуде“ или „Опозив понуде“ за предметну јавну набавку.

Понуда треба да садржи све ПРИЛОГЕ и ОБРАСЦЕ дефинисане конкурсном документацијом којима се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. ЗЈН. Обрасци морају бити попуњени, а сваки ОБРАЗАЦ потписан и оверен печатом од стране овлашћеног лица.

Обрасце који су у конкретном случају непримењиви понуђач није у обавези да потпише и овери.

Уколико понуду подноси група понуђача сваки ОБРАЗАЦ мора бити потписан и оверен печатом од стране **овлашћеног лица**.

Понуђач мора све обрасце и изјаве који су саставни део конкурсне документације попунити читко – штампаним словима. Попуњени обрасци морају бити јасни, недвосмислени, потписани **од стране овлашћеног лица и оверени печатом**, у свему у складу са конкурсном документацијом.

Модел уговора - понуђач је у обавези да потпише и овери печатом модел уговора, чиме потврђује да прихвата услове модела уговора. **У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи. У случају подношења понуде са учешћем подизвођача модел уговора потписује овлашћено лице понуђача. У случају заједничке понуде модел уговора потписује овлашћено лице представника групе понуђача.**

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Понуђачима није дозвољено подношење понуде са варијантама. Понуде са варијантама неће бити разматране.

5. ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Уколико Наручилац у року за достављање понуда измени или допуни конкурсну документацију обавезује се да, без одлагања те измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда уколико 8 или мање дана пре датума за достављање понуда изврши измену конкурсне документације.

6. ОБАВЕШТЕЊЕ О САМОСТАЛНОМ НАСТУПУ

Понуђач може да поднесе само једну понуду. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда.

7. АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Понуђач је дужан да за подизвођаче докаже испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1., 2. и 4. као и услове из става 2. истог члана ЗЈН.

Уколико Понуђач наступа са подизвођачем у понуди мора навести проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50 % као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

Уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача. Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1., 2. и 4. као и услове из става 2. истог члана ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.

Саставни део заједничке понуде је **споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке**, а којим ће бити прецизно одређене појединачне обавезе и одговорност сваког од понуђача за извршење уговора. Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

9. РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА, НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Рок извођења радова, начин и услови плаћања дефинисани су обрасцем понуде и моделом уговора, уколико је исти попуњен.

10. ВАЛУТА

Цене у понуди морају бити исказане у динарима без ПДВ-а, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке и са ПДВ-ом, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност. Понуђене цене морају бити коначне и не могу се мењати након закључења или у току извршења уговора осим у оправданим случајевима прецизираним Законом о облигационим односима.

Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН.

Припадајући порез на додату вредност плаћа НАРУЧИЛАЦ.

11. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Понуђач је обавезан да уз понуду достави:

- **Оригинално писмо** о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију неопозиву, безусловну, „наплативу на први позив“ и без права на приговор **за повраћај авансног плаћања** у висини плаћеног аванса са роком важења најкраће до правдања аванса (односи се на понуђача који захтева авансно плаћање).

12. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Понуђач може радним данима наручиоца, од понедељка до петка од 7³⁰ до 15³⁰, **искључиво у писаној форми** од наручиоца тражити додатне информације 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, на адресу Наручиоца Улица Вука Караџића 99 д Обреновац или на е-mail: office@jpobrenovac.rs.

Наручилац је дужан да у року од 3 дана од дана пријема захтева, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Тражење додатних информација и појашњења телефоном, није дозвољено.

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране Наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна које је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је неопходно као доказ да је извршено достављање. Уколико Наручилац достави е-mail документ понуђачу, он је у обавези да без одлагања Наручиоцу достави потврду о пријему на е-mail: office@jpobrenovac.rs.

13. ДОКАЗИ КОЈИ СУ ЈАВНО ДОСТУПНИ НА ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦИ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА (АГЕНЦИЈЕ ЗА ПРИВРЕДНЕ РЕГИСТРЕ)

Понуђач није дужан да достави доказе који су јавно доступни на интернет страници надлежних органа и то:

- Решење о регистрацији у Регистру понуђача код Агенције за привредне регистре – као доказ да је регистрован у регистру понуђача
- Решење о упису у регистар Агенције за привредне регистре – као доказ да је регистрован код надлежног органа.
- Извештај о бонитету за 2015., 2016. и 2017. годину – као доказ да располаже финансијским капацитетом.

14. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА

Наручилац задржава све приспеле понуде у трајном власништу, уз обавезу да их може користити само у сопствене сврхе и обавезу чувања поверљивости. Било какво одавање детаља из понуде који су оправдано означени као пословна тајна трећој страни од стране Наручиоца није дозвољено, без претходне писмене сагласности понуђача. Понуђач делове понуде који представљају пословну тајну мора видно означити и оверити парафом и печатом. Цена (осим елемената њене структуре) и остали комерцијални услови не могу бити означени као поверљиви.

15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА

Наручилац може, после отварања понуда писменим путем затражити додатна објашњења од понуђача, која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може извршити контролу код понуђача, односно његовог подизвођача што је овај дужан да омогући.

16. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све 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 (Образац изјаве, тачка б. конкурсне документације).

17. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

18. ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Уговор о јавној набавци наручилац ће доставити понуђачу којем је исти додељен у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

Изабрани понуђач је дужан да потписан врати благовремено наручиоцу како би наручилац могао да испоштује законски рок од 5 дана од закључење уговора за објављивање обавештења о закљученом уговору.

Уколико изабрани понуђач не врати потписан уговор, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Модел уговора који је саставни део ове конкурсне документације представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем.

Наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права закључити уговор ако је поднета само једна понуда.

19. ОБАВЕШТЕЊЕ О РОКОВИМА И НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама члана 138-167.

Закона.

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама ЗЈН.

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

Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом, факсом или препорученом поштом са повратницом.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН-ом није другачије 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.ЗЈН 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 подношења понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да уплати таксу у износу од 120.000,00 динара уколико подноси захтев за заштиту права у овом поступку, на рачун буџета Републике Србије број: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153 или 253, позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, сврха уплате: Такса за ЗЗП, назив

нaручиоцa, број или ознакa јавне набaвке поводом које се подноси захтев зa заштиту прaвa; корисник: Буџет Републикe Србије, нaзив уплатиоцa, односно нaзив подносиоцa захтевa зa заштиту прaвa зa којег је извршена уплaтa тaксе и потпис овлашћеног лицa бaнке.

Захтев зa заштиту прaвa не зaдржaвa дaље активности нaручиоцa у поступкy јавне набaвке у складу сa одредбaмa члaнa 150. ЗЈН.

20. ОСТАЛО

Зa све што није нaведено у овој конкурсној документацији примењују се одредбе Зaкoнa о јавним набaвкaмa („Сл.гл. РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), Зaкoнa о планирању и изградњи и Посебних узaнси о грaђењу, ЗОО, ЗОУП, Правилникa о обaвезним елементимa конкурсне документације у поступцимa јавних набaвки и нaчину доказивања испуњености услова („Сл.гл. РС“ бр. 86/15), кaо и остали подзаконски прописи којимa су регулисане јавне набaвке.

УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН

Понуђач мора да испуни следеће услове да би учествовао у овом позиву и поступку јавне набавке:

1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

1.1. да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (*чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона*);

1.2. да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (*чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона*);

1.3. да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима РС или стране државе када има седиште на њеној територији и да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода (*чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона*);

1.4. да је поштовао обавезе које произлазе 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 (*чл. 75. ст. 2. ЗЈН*).

2. ДОДАТНИ УСЛОВИ

За учешће у поступку јавне набавке понуђач мора да

2.1. располаже финансијским капацитетом и то:

- да је у 2015., 2016. и 2017. години остварио укупан финансијско-пословни приход од најмање 22.000.000,00 динара,

- да у 2016. и 2017. години није пословао са губитком,

- да у последњих 12 месеци до дана објављивања позива није био у блокади дужи од седам дана узастопно,

- да над понуђачем није покренут поступак стечаја или ликвидације, односно претходни стечајни поступак.

2.2. располаже пословним капацитетом и то: да је у последње 4 године (2015., 2016., 2017. и 2018. година) изводио радове на рационализацији, побољшању и управљању јавним осветљењем или сличним радовима у укупном износу од најмање 22.000.000,00 динара без ПДВ-а.

2.3. располаже кадровским капацитетом и то: да има у радном односу на неодређено или одређено време или ангажоване по уговору о радном ангажовању по другом правном основу, у складу са Законом о раду, најмање:

- 1 дипл.ел. инж. са лиценцом број 450
- 1 дипл.ел. инж. са лиценцом број 350
- (уместо 2 горе наведена инжењера понуђач може да има 1 дипл.ел. инж. са лиценцама број 350 и 450)
- 4 извршиоца електро струке III или IV степена стручне спреме за рад у хидрауличној платформи
- 6 извршиоца електро струке III или IV степена стручне спреме
- 1 бравара

2.4. располаже техничким капацитетом да има најмање:

- хидрауличну платформу са корпом минималне висине 10 м – 1 ком
- хидрауличну платформу са корпом минималне висине 15 м – 1 ком
- теретно возило носивости до 3 тоне – 1 ком
- радионицу за израду разводних ормара

Наведена механизација може бити у власништву, закупу или купљена на лизинг.

2.5. Понуђач је у обавези да испоручи уређаје за уштеду електричне енергије следећих карактеристика:

- континуална регулација светлосног флукса променом излазног напона у корацима не већим од 1V
- могућност регулације напона свих релевантних конвенционалних типова сијалица (натријум високог притиска, метал-халогене и живине)
- опсег регулације напона од 60V, у распону од (170-230) V
- могућност меканог старта сијалица са континуалном променом напона, брзином не већом од 2,5V/мин
- могућност регулације напона са најмање 4 програма
- укупну уштеду електричне енергије минимум 25% уз стандардне редукције нивоа осветљаја
- уграђену пренапонску заштиту и заштиту од директног удара грома
- могућност даљинског надзора система преко "GSM" модема
- могућност ручне промене излазног напона регулатора
- могућност ручног "by-pass-a" за потребе одржавања и подешавања
- преоптерећење не мање од 50% у трајању од 15 минута
- брзина стабилизације напона мања од 4 "ms/V"
- одступање излазног напона од задате вредности програма <1%
- меморисање времена појаве преоптерећења и прекомерних температура
- аутоматско активирање "by-pass-a" у случају реаговања неке од заштита

Неопходно је доставити оверену ауторизацију произвођача (МАФ - "manufacturer authorization form") за понуђени уређај којом произвођач овлашћује понуђача да може да нуди уређај која је предмет набавке.

Такође је неопходно да се за уређај за уштеду електричне енергије достави позитивно стручно мишљење барем једне референтне установе из Србије, (Електротехничког факултета или надлежног института) које треба да садржи и зависности светлосног флукса и активне снаге од промене напона за натријумове сијалице високог притиска, метал-халогене и живине сијалице, као и зависности фактора снаге од промена напона за три наведена типа сијалица.

Понуђач је у обавези да испоручи мерно-командне ормаре из позиције I-6 следећих карактеристика:

- мерно-командни ормар мора да буде полиестерски са три одвојене целине које имају своје кључеве и то: напојни део, мерни и командни део
- дупла изолација, класе заштите II, степен заштите минимално IP54
- боја РАЛ 7032, температура амбијента -50 +125°C
- полиестер ојачан стакленим влакнима "SMC EN14598-1 (GF 30+DD20+KD10)Q,FR2"
- површинска отпорност (IEC 60093) минимално "min 10¹² Ohm"
- отпорност материјала (IEC 60093) минимално "min 1014 Ohm x cm"
- диелектрична чврстоћа (IEC 60243-1) минимално "min 130kV/cm"
- чврстоћа на савијање (EN ISO 14125) минимално 165 Мпа
- чврстоћа на истезање (EN ISO 527-4) минимално 70 МПа
- дилатација материјала (ISO75-2а) минимално 200°C
- испитивање ужареном жицом (EN60695) 960 °C / 3mm
- ватро-отпоран по стандарду ISO3795 NBR
- отпорност на УВ зрачење (QUVB1000h) нема емисије стаклених влакана
- отпорност на УВ зрачење (QUVB1000h) девијација боје ΔE<4
- "halogen free" материјал

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ

Као доказ да испуњава услове за учешће, наведене у овом делу конкурсне документације, сагласно члану 77. став 4. ЗЈН, понуђач може:

- доставити правилно потписану и печатом оверену ИЗЈАВУ дату као прилог ове конкурсне документације, којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. ЗЈН, дефинисане конкурсном документацијом или
- може доставити фотокопије доле наведених доказа и то:

1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

1.1. доказ:

- извод или решење из регистра Агенције за привредне регистре или извод из регистра надлежног Привредног суда (за правна лица)
- извод из регистра Агенције за привредне регистре или извод из одговарајућег регистра (за предузетнике)

НАПОМЕНА: Понуђач није дужан да достави доказ који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

1.2. доказ:

(За правна лица)

- извод из казнене евиденције основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представника или огранка страног правног лица,
- извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду,
- уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења, али и према месту пребивалишта

(За предузетнике и физичка лица)

- уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења, али и према месту пребивалишта

1.3. доказ:

- а) уверење пореске управе Министарства финансија РС да је измирио доспеле порезе и доприносе (за правна и физичка лица и за предузетнике)
и

б) уверење надлежне управе локалне самоуправе – да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода (за правна и физичка лица и за предузетнике).

Докази из тачке 1.2. и 1.3. не могу бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.

Понуђач није дужан да доставља доказе о испуњености услова од тачке 1.1. до тачке 1.3. ако је уписан у регистар понуђача.

1.4. доказ за испуњеност услова из члана 75. став 2. ЗЈН:

Потписана и оверена изјава (образац бр. 6 у прилогу конкурсне документације).

2. ДОДАТНИ УСЛОВИ

2.1. Доказ за финансијски капацитет:

- извештај о бонитету за 2015., 2016. и 2017. годину - образац БОН-ЈН Агенције за привредне регистре (за правна лица и за предузетнике),

- биланс успеха, порески биланс и пореска пријава за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности за 2015., 2016. и 2017. годину, (за физичка лица),

- потврда Народне банке Србије да у последњих 12 месеци до дана објављивања позива нема евидентиране дане блокаде дуже од седам дана узастопно. (Потврда мора бити издата након објављивања позива за подношење понуда),

- потврда Привредног суда седишта понуђача или потврда Агенције за привредне регистре да над понуђачем није покренут поступак стечаја или ликвидације односно претходни стечајни поступак.

2.2. Доказ за пословни капацитет: уговори са комплетним окончаним ситуацијама за радове на рационализацији, побољшању и управљању јавним осветљењем или сличним радовима у укупном износу од најмање 22.000.000,00 динара без ПДВ-а, у последње 4 године (2015., 2016., 2017. и 2018. година).

(Понуђач је у обавези да у окончаним ситуацијама – рачунима достављеним уз уговоре обележи маркером позиције радова који су предмет ове набавке, како би се задовољио услов из конкурсне документације).

2.3. Доказ за кадровски капацитет:

-за дипл. ел. инжењере доставља захтеване лиценце са потврдама о продужењу и уговоре о раду или уговоре о радном ангажовању по другом правном основу, у складу са Законом о раду,

- за 4 извршиоца електро струке III или IV степена стручне спреме за рад у хидрауличној платформи доставља Уверење о практичној и теоријској способности за безбедан и здрав рад на хидрауличној подизној платформи и уговоре о раду или уговоре о радном ангажовању по другом правном основу, у складу са Законом о раду,
- за 6 извршиоца електро струке III или IV степена стручне спреме доставља уговоре о раду или уговоре о радном ангажовању по другом правном основу, у складу са Законом о раду,
- за бравара доставља уговор о раду или уговор о радном ангажовању по другом правном основу, у складу са Законом о раду.

2.4. Доказ за технички капацитет:

- доказ о власништву - пописна листа са стањем на дан 31.12.2017. године уз обавезно обележавање маркером механизације или достављањем рачуна за механизацију набављену у текућој години,
- доказ о закупу - уговор о закупу,
- доказ о лизингу - уговор о лизингу.

2.5. Техничке карактеристике мерно-командног ормара се доказују одговарајућим копијама сертификата или каталогом.

Техничке карактеристике уређаја за уштеду електричне енергије се доказују достављањем каталога произвођача и достављањем позитивног стручног мишљења барем једне референтне установе из Србије, (Електротехничког факултета или надлежног института) које треба да садржи и зависности светлосног флукса и активне снаге од промене напона за натријумове сијалице високог притиска, метал-халогене и живине сијалице, као и зависности фактора снаге од промена напона за три наведена типа сијалица.

ДОКАЗЕ ЗА УРЕЂАЈ ЗА УШТЕДУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ДОСТАВИТИ УЗ ПОНУДУ, У СЛУЧАЈУ НЕДОСТАВЉАЊА ПОНУДА ЋЕ БИТИ НЕПРИХВАТЉИВА.

Услове из тачки 2.1., 2.2., 2.3. и 2.4. и 2.5. понуђач треба да испуни самостално, без обзира на учешће подизвођача, односно, ове услове треба да испуни група понуђача кумулативно.

3. Докази за обавезне и додатне услове овог упутства могу бити неоверене фотокопије.

4. Ако је понуђач као доказ о испуњености услова за учешће у јавној набавци доставио изјаву, наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора дужан да од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

5. Наручилац доказе може да затражи и од осталих понуђача.

6. Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки.

7. Ако понуђач у остављеном, примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави захтеване доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

8. Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Ако понуђач има седиште у страниој држави, документација за доказивање услова мора бити оверена од стране надлежног органа државе у којој понуђач има седиште (управног или судског органа), односно амбасаде те државе у РС.

9. Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно до закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци.

10. Поред наведених доказа понуђач је обавезан да уз понуду достави:

- Оригинал писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију неопозиву, безусловну, „наплативу на први позив“ и без права на приговор за повраћај авансног плаћања у висини плаћеног аванса са роком важења најкраће до правдања аванса (односи се на понуђача који захтева авансно плаћање).

КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА

Одлука о додели уговора о јавној набавци радова донеће се применом критеријума “**економски најповољнија понуда**”, према следећим елементима критеријума:

- цена	0 - 90 бодова
- начин плаћања	0 - 5 бодова
- гарантни рок за изведене радове	0 - 5 бодова

- **цена 0 - 90 бодова**

Цена треба да буде изражена у динарима, без пореза на додатну вредност и мора бити фиксна.

Укупна цена понуде мора да покрива све обавезе понуђача по тендерској документацији.

Понуђач са најнижом ценом добија 90 бодова. Понуђач са већом понуђеном ценом добија бодове према следећем обрасцу:

$$Ц = 90 \times \frac{Ц_{\text{мин}}}{Ц_{\text{пон}}}$$

Ц – број бодова

Ц_{пон} – понуђена цена

Ц_{мин} – најнижа понуђена цена

- **начин плаћања 0-5 бодова**

$$У = 5 \times \frac{30 - А_{\text{пон}}}{30}$$

У – број бодова

А_{пон} – понуђени аванс у %

- **гарантни рок за изведене радове** 0-5 бодова

$$ГР = 5 \times \frac{ГР_{\text{ПОН}}}{ГР_{\text{МАКС}}}$$

ГР – број бодова

ГР_{ПОН}– понуђени гарантни рок у годинама

ГР_{МАКС} - најдужи понуђени гарантни рок у годинама

2. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА У СЛУЧАЈУ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ БОДОВА

У случају када постоје две или више понуда са једнаким бројем бодова Наручилац ће изабрати понуду оног Понуђача који има нижу цену.

У случају да је понуђена цена иста Наручилац ће изабрати понуду понуђача који је понудио краћи рок извођења радова. Ако је и рок исти Наручилац ће изабрати понуду путем **жреба**. Комисија за јавну набавку наручиоца ће извлачење путем жреба извршити јавно тако што ће позвати представнике понуђача да присуствују жребу, а уколико се исти не одазову позиву жреб ће се обавити без њиховог присуства.

Комисија за јавну набавку ће називе понуђача исписати на одвојеним белим папарима исте величине, које ће пресавити и ставити у провидну стаклену чинију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник о извлачењу путем жреба.

1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

по јавној набавци радова број: Р-4/2019

1. Понуда број _____ од _____ године за јавну набавку радова објављену на Порталу јавних набавки, интернет страници наручиоца (www.jpobrenovac.rs) и на Порталу службених гласила РС и база прописа - рационализација, побољшање и управљање постојећим јавним осветљењем.

2. Навести податке о понуђачу:

Назив, улица и број и седиште понуђача: _____

Број рачуна и назив банке _____

ПИБ број _____ Матични број _____

Број телефона _____ Број телефакса _____ Е маил _____

Директор _____ Особа за контакт _____

Врста правног лица: 1) микро 2) мало 3) средње 4) велико 5) физичко лице (Понуђач је дужан да заокружи врсту правног лица којој припада по величини)

Понуђач је уписан у Регистар понуђача _____ **ДА** (заокружити) **НЕ** (Понуђач није дужан да доставља доказ који је јавно доступан на интернет страници надлежног органа, али је дужан да наведе који је то доказ и на којој је интернет страници доступан)

Доказ _____

(уписати доказ услова који је доступан на интернет страници)

Доступан је на интернет страници _____

(навести адресу интернет странице на којој је доступан)

Доказ _____

(уписати доказ услова који је доступан на интернет страници)

Доступан је на интернет страници _____

(навести адресу интернет странице на којој је доступан)

Понуду подносимо:

А) самостално Б) као заједничку понуду В) са подизвођачем

3. У случају подношења заједничке понуде обрасце потписују и печатом оверавају

1. сви понуђачи из групе понуђача 2. Један понуђач из групе одређен
Споразумом

Навести податке о понуђачима из групе понуђача:

1. Пословно име _____

адреса седишта _____

матични број и ПИБ _____

електронска адреса _____

телефон _____
одговорно лице _____
број рачуна и назив банке _____

2. Пословно име _____
адреса седишта _____
матични број и ПИБ _____
електронска адреса _____
телефон _____
име особе за контакт _____
број рачуна и назив банке _____

Понуђач из групе понуђача је уписан у Регистар понуђача

ДА (заокружити) НЕ

(Понуђач из групе понуђача није дужан да доставља доказ који је јавно доступан на интернет страници надлежног органа, али је дужан да наведе који је то доказ и на којој је интернет страници доступан)

Доказ _____
(уписати доказ услова који је доступан на интернет страници)
Доступан је на интернет страници _____
(навести адресу интернет странице на којој је доступан)

Доказ _____
(уписати доказ услова који је доступан на интернет страници)
Доступан је на интернет страници _____
(навести адресу интернет странице на којој је доступан)

4. Навести податке о подизвођачу:

1. Пословно име _____
адреса седишта _____
матични број и ПИБ _____
електронска адреса _____
телефон _____
одговорно лице _____
број рачуна и назив банке _____

2. Пословно име _____
адреса седишта _____
матични број и ПИБ _____
електронска адреса _____
телефон _____
име особе за контакт _____
број рачуна и назив банке _____

Подизвођач је уписан у Регистар понуђача

ДА (заокружити) НЕ

(Подизвођач није дужан да доставља доказ који је јавно доступан на интернет страници надлежног органа, али је дужан да наведе који је то доказ и на којој је интернет страници доступан)

Доказ _____

(уписати доказ услова који је доступан на интернет страници)

Доступан је на интернет страници _____

(навести адресу интернет странице на којој је доступан)

Доказ _____

(уписати доказ услова који је доступан на интернет страници)

Доступан је на интернет страници _____

(навести адресу интернет странице на којој је доступан)

Део предмета набавке који ће се извршити преко подизвођача (навести врсту радова) _____, у износу од ____% укупне вредности набавке.

5. Рок важења понуде: ____ дана (не краће од 60 дана од дана отварања понуда)

6. Цена:

Врста радова	Цена са свим трошковима без ПДВ-а	Вредност ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом
I) Мерно-командни ормари			
II) Уређај за уштеду електричне енергије			
III) Замена светиљки			
IV) Побољшање јавног осветљења			
УКУПНО:			

7. Начин плаћања: аванс _____ % (максимално 30%), по ситуацијама _____ % у року до 45 дана

8. Рок извођења радова: _____ радних дана од дана увођења у посао.

9. Гарантни рок за изведене радове:

- за изведене радове _____ година (минимум 2 године)

- за материјал, опрему и уређаје _____ година (минимум 2 године)

10. Документа која су приложена у понуди одговарају оригиналима.

Напомена:

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

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписују и оверавају печатом понуђач и подизвођач.

Датум: _____ .2019. година

МП _____
Потпис овлашћеног лица понуђача-носилац посла

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана
заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана
заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица подизвођача

2. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРА ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

ЈН број Р-4/2019

Укупна цена мора да садржи све елементе структуре цене, тако да понуђена укупна цена покрива трошкове које понуђач има у реализацији јавне набавке радова - **рационализација, побољшање и управљање постојећим јавним осветљењем.**

1. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

1. Мерно-командни ормари	динара
2. Уређај за уштеду електричне енергије	динара
3. Замена светиљки	динара
4. Побољшање јавног осветљења	динара
5. Укупна цена радова без ПДВ-а	динара
6. Износ ПДВ-а (уписати вредност ПДВ-а, а исти плаћа НАРУЧИЛАЦ)	динара
7. Укупна цена радова са ПДВ-ом	динара

2. УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ПОПУНИ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРА ЦЕНЕ

Образац структура цене понуђачи попуњавају према следећем упутству:

- Под тачкама 1., 2., 3. и 4. понуђачи наводе цене за сваку врсту радова без ПДВ-а,
- Под тачком 5. понуђачи наводе укупну цену свих радова (1+2+3+4) без ПДВ-а
- Под тачком 6. понуђачи наводе износ ПДВ-а на укупну цену радова који плаћа НАРУЧИЛАЦ
- Под тачком 7. понуђачи наводе укупну цену радова са ПДВ-ом

МП _____
Потпис овлашћеног лица понуђача-носилац посла

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана
заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана
заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица подизвођача

Напомена:

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

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписују и оверавају печатом понуђач и подизвођач.

3. СПОРАЗУМ

Овим споразумом следећи чланови групе понуђача:

Р.бр.	Пословно име	Адреса седишта	Име и презиме одговорног лица
1.			
2.			
3.			

се међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке радова бр. Р-4/2019 – рационализација, побољшање и управљање постојећим јавним осветљењем.

Наведени чланови групе понуђача сагласни су да одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Сви чланови заједничке понуде се обавезују:

1) члан групе наведен под редним бројем 1. у горњој табели ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и обављати следеће послове у извршењу уговора

2) члан групе понуђача наведен под редним бројем 2., обављаће следеће послове у извршењу уговора

3) члан групе понуђача наведен под редним бројем 3., обављаће следеће послове у извршењу уговора

Овим споразумом се уређују и друга питања (овлашћено лице понуђача за потписивање модела уговора-уговора, који од заједничких понуђача ће поднети гаранцију и друга документа финансијског обезбеђења, на који рачун ће бити извршено плаћање):

За члана заједничке понуде под р.бр. 1. _____ м.п.
(Овлашћена особа)

За члана заједничке понуде под р.бр. 2. _____ м.п.
(Овлашћена особа)

За члана заједничке понуде под р.бр. 3. _____ м.п.
(Овлашћена особа)

Понуђачи могу доставити и други споразум који садржи све податке из чл. 81 ЗЈН.

4. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Сагласно члану 88. став 1. ЗЈН („Сл.гл. РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), понуђач

_____ (навести назив понуђача)

доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку радова број Р-4/2019 – рационализација, побољшање и управљање постојећим јавним осветљењем.

Описи трошкова	Износ
Трошкови прибављања средстава обезбеђења	
Трошкови израде модела и узорака	
УКУПНО:	

НАПОМЕНА: Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова, изузев ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, сходно члану 88. став 3. ЗЈН, када је наручилац дужан да понуђачу надокнади и то само горе наведене трошкове

МП _____
Потпис овлашћеног лица понуђача-носилац посла

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана
заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана
заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица подизвођача

Напомена:

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

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписују и оверавају печатом понуђач и подизвођач.

На основу члана 26. ЗЈН („Сл.гл. РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15)

(навести назив и адресу понуђача)

(навести назив члана заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде)

(навести назив члана заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде)

(навести назив подизвођача у случају да понуђач део набавке извршава преко подизвођача)

даје следећу:

5. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да понуду за јавну набавку радова Р-4/2019 - рационализација, побољшање и управљање постојећим јавним осветљењем подносим независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

МП _____
Потпис овлашћеног лица понуђача-носилац посла

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана
заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана
заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица подизвођача

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 изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач повредио 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 . Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и подизвођача и оверена печатом.

**6. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75.
СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

На основу члана 75. став 2. ЗЈН („Сл.гл. РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу као законски заступник понуђача/члана заједничке понуде/подизвођача

(навести назив понуђача)

(навести назив члана заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде)

(навести назив члана заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде)

(навести назив подизвођача у случају да понуђач део набавке извршава преко подизвођача)

дајем следећу:

ИЗЈАВУ О ПОШТОВАЊУ ПРОПИСА

Да је понуђач/члан заједничке понуде/подизвођач чији сам законски заступник при састављању понуде за јавну набавку радова број **Р-4/2019 - рационализација, побољшање и управљање постојећим јавним осветљењем** 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.

МП _____
Потпис овлашћеног лица понуђача-носилац посла

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица подизвођача

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

Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и подизвођача и оверена печатом. У случају потребе образац копирати.

**7. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА
О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА У ОТВОРЕНОМ
ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

На основу члана 77. став 4. ЗЈН („Сл.гл. РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу као законски заступник понуђача/члана заједничке понуде/подизвођача

_____ (навести назив понуђача)

_____ (навести назив члана заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде)

_____ (навести назив члана заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде)

_____ (навести назив подизвођача у случају да понуђач део набавке извршава преко подизвођача)

дајем следећу:

ИЗЈАВУ

Да понуђач/члан заједничке понуде/подизвођач чији сам законски заступник испуњава све услове из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за јавну набавку радова број **Р-4/2019 - рационализација, побољшање и управљање постојећим јавним осветљењем** и то:

Обавезне услове

- 1.1.** је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар,
- 1.2.** он и његов законски заступник нису осуђивани 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,
- 1.3.** је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима РС, или стране државе када има седиште на њеној територији и да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода,

Додатне услове

2.1. Понуђач располаже финансијским капацитетом –

- да је у 2015., 2016. и 2017. години остварио укупан финансијско-пословни приход од најмање 22.000.000,00 динара,
- да у 2016. и 2017. години није пословао са губитком,
- да у последњих 12 месеци до дана објављивања позива није био у блокади дужи од седам дана узастопно,
- да није покренут поступак стечаја или ликвидације, односно претходни стечајни поступак.

2.2. Понуђач располаже пословним капацитетом – има уговоре са окончаним ситуацијама за радове на рационализацији, побољшању и управљању јавним осветљењем или сличним

радовима у износу од најмање 22.000.000,00 динара без ПДВ-а у последње 4 године (2015., 2016., 2017. и 2018. година).

2.3. Понуђач располаже кадровским капацитетом – има у радном односу на неодређено или одређено време или ангажоване по уговору о радном ангажовању по другом правном основу, у складу са Законом о раду:

- 1 дипл.ел. инж. са лиценцом број 450,

- 1 дипл.ел. инж. са лиценцом број 350

(односно има 1 дипл.ел. инж. са лиценцом број 350 и лиценцом 450),

- 4 извршиоца електро струке III или IV степена стручне спреме за рад у хидрауличној платформи,

- 6 извршиоца електро струке III или IV степена стручне спреме и

- 1 бравара

2.4. Понуђач располаже техничким капацитетом - има:

- хидрауличну платформу са корпом минималне висине 10 м – 1 ком

- хидрауличну платформу са корпом минималне висине 15 м – 1 ком

- теретно возило носивости до 3 тоне – 1 ком

- радионицу за израду разводних ормана.

2.5. За техничке карактеристике мерно-командног ормара има одговарајуће сертификате или каталог.

Дана _____ 2019. године

МП _____
Потпис овлашћеног лица понуђача-носилац посла

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица члана заједничке понуде

МП _____
Потпис овлашћеног лица подизвођача

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

Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и подизвођача и оверена печатом. У случају потребе образац копирати.

Ако је понуђач уместо фотокопија захтеваних доказа доставио Изјаву, наручилац ће пре доношења одлуке о додели уговора од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија обавезно затражити да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави захтеване доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки.

8. МОДЕЛ УГОВОРА о извођењу радова

Уговорне стране:

1. ЈП за изградњу Обреновца, Вука Караџића 99д, Обреновац
које заступа директор Милан Марошанин, дипл.маш.инж.
(даље: Наручилац)
ПИБ: 101933143

2. _____
са заједничким понуђачима _____
са подизвођачима _____
које заступа директор _____
(у даљем тексту: Извођач)
ПИБ : _____

ПРЕДМЕТ УГОВОРА: Рационализација, побољшање и управљање постојећим јавним осветљењем

УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Наручилац је по позиву објављеном на Порталу јавних набавки, на својој интернет страници и на Порталу службених гласила РС и база прописа спровео отворени поступак за јавну набавку радова број Р-4/2019 - рационализација, побољшање и управљање постојећим јавним осветљењем и донео одлуку о додели уговора Извођачу _____ из _____ са најповољнијом понудом бр. _____ од _____, која у потпуности одговара техничкој спецификацији из конкурсне документације и саставни је део уговора.

У случају да Извођач наступа заједнички – као група извођача:

Сви чланови групе, сагласно споразуму о заједничком наступању, извршавају уговорене радове на начин утврђен споразумом и неограничено солидарно одговарају за извршење уговорених радова.

У случају да Извођач ангажује подизвођача:

Извођач у потпуности одговара за извршење свих обавеза из овог уговора, укључујући и обавезе које је поверио подизвођачу: _____
(уписати опис посла за који се ангажује подизвођач) у вредности од _____ % укупне вредности набавке (уписати % набавке који се поверава поизвођачу).

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 2.

Предмет уговора су радови на **рационализацији, побољшању и управљању постојећим јавним осветљењем**, наведени у техничкој спецификацији као саставном делу уговора.

Ради извршења радова који су предмет овог уговора, Извођач се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши све радове из техничке спецификације.

Извођач је сагласан да је сагледао обим и врсту радова, прикупио све расположиве информације које су му потребне у погледу ризика, непредвиђених расхода и свих других околности које могу да утичу или се могу одразити на извођење радова који су предмет ове јавне набавке.

ВРЕДНОСТ РАДОВА

Члан 3.

Уговорена цена радова износи укупно _____ динара без ПДВ-а, односно _____ са ПДВ-ом, а утврђена је на основу понуде број _____ од _____ 2019. године, количина и јединичних цена из техничке спецификације.

Вредност ПДВ-а по стопи од 20 % плаћа Наручилац у складу са чланом 10. став 2. тачка 3. Закона о ПДВ-у.

Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати услед повећања цене елемената на основу којих су одређене.

Осим вредности рада и материјала неопходних за извршење уговора, уговорена цена обухвата и све остале зависне трошкове Извођача.

УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 4.

Плаћање уговорене цене из претходног члана вршиће се на следећи начин:

- Аванс у висини од _____ % по достављању овереног предрачуна (попуњава извођач који захтева авансно плаћање) и истовременог достављања оригинал банкарске гаранције за повраћај плаћеног аванса, која мора бити неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, са роком важности најкраће до правдања аванса.
- _____ % по испостављеним привременим и окончаној ситуацији сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова, у року до 45 дана од овере ситуације, с тим што вредност окончане ситуације мора износити најмање 10% од уговорене вредности.

Члан 5.

Извођач је дужан да након потписивања уговора, а пре уплате аванса преда Наручиоцу банкарску гаранцију у износу који одговара висини уговореног аванса. Банкарска гаранција мора бити неопозива, безусловна, „наплатива на први позив“ и без права на приговор на писмени налог Наручиоца којим изјављује да Извођач није оправдао плаћени аванс у складу са одредбама овог уговора.

(Овај члан се неће примењивати ако понуђач не тражи авансно плаћање).

Члан 6.

Извођач се обавезује да на оверу и плаћање Наручиоцу испоставља привремене ситуације за изведене радове прегледане и потписане од стране стручног надзора, а наручилац се обавезује да испостављену ситуацију овери.

У случају да испостављену ситуацију делимично оспори дужан је да исплати неспорни део ситуације, а спорни део да исплати са следећом привременом ситуацијом.

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач доставља стручном надзору, који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна. У супротном се неће извршити овера и плаћање извршених радова, што Извођач признаје без права приговора.

РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Члан 7.

Извођач је у обавези да радове из предмета овог уговора заврши у року од _____ радних дана од дана увођења у посао.

Дан увођења у посао, стручни надзор Наручиоца уписује у грађевински дневник.

Рок завршетка радова стручни надзор констатује грађевинским дневником.

Утврђени рокови се могу мењати само уз сагласност Наручиоца.

Члан 8.

У складу са чланом 115. став 2. ЗЈН рок за извршење уговорних обавеза из члана 7. овог уговора може бити продужен из следећих објективних разлога:

1. елементарних непогода и дејства више силе,
2. у случају прекида рада изазваних актом надлежних органа за које није одговоран Извођач.
3. у случају да временски услови онемогућавају квалитетно извршење радова по техничким прописима, што ће се евидентирати сваког дана уписом у грађевински дневник,
4. непредвиђени радови за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести,
5. из других објективних разлога уз сагласност Наручиоца и Извођача.

Захтев за продужење рока грађења Извођач подноси одмах по сазнању за околности.

У случају да Извођач не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе више извршилаца без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

Члан 9.

Ако Извођач својом кривицом не изврши уговорене обавезе у року из члана 7. овог уговора, дужан је да плати Наручиоцу казну од 1 % од укупно уговорене цене за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5 % од укупне вредности радова.

Привремена, односно окончана ситуација за изведене радове се трајно умањује за износ обрачунате уговорне казне.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 10.

Наручилац се обавезује да:

- обезбеди контролу над извршењем уговорних обавеза преко својих стручних служби,
- обезбеди вршење стручног надзора над извођењем уговорених радова, о чему надзорном органу издаје посебно решење,
- учествује у раду комисије за примопредају и коначан обрачун радова са Извођачем,
- изврши и друге обавезе у складу са чланом 153. Закона о планирању и изградњи.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 11.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог Уговора изведе стручно и квалитетно у складу са важећим прописима, техничким условима и стандардима који важе за ту врсту радова, у складу са усвојеном понудом.

Извођач је дужан да:

- приликом извршења посла користи материјале доброг квалитета који одговарају стандардима прописаним конкурсном документацијом и у складу са техничким захтевима за извршење предметне врсте посла,
- изведе све припремне радове за рад на мрежи јавног осветљења и **обезбеди све потребне сагласности за рад и искључења на деоницама где је јавно осветљење на стубовима ЕДБ-а у н.н. мрежи,**
- пре почетка извођења радова Наручиоцу достави решење за одговорног извођача радова лице одговарајуће струке,
- уредно и по прописима води грађевински дневник и грађевинску књигу са свим прилозима који морају бити редовно потписивани од надзорног органа и одговорног извођача радова,
- омогући вршење стручног надзора,
- обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку материјала, механизације и опреме за извођење уговорених радова,
- уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца без права на повећање трошкова и без посебне накнаде за то, уколико не испуњава предвиђену динамику,
- о свом трошку отклони сву штету трећим лицима која настане за време и у вези са извођењем уговорених радова,

- у току извођења радова одржава градилиште и редовно уклања сав отпадни материјал,
- сноси одговорност за безбедност свих лица на градилишту и обезбеђење складишта материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје истих Наручиоцу;
- наручиоцу поднесе захтев за примопредају изведених радова оверен од стране стручног надзора,
- комисијски учествује у примопредаји и коначном обрачуна,
- отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају изведених радова, у року који одреди Комисија,
- након завршетка радова уклони градилишне објекте, депоновани материјал и механизацију,
- изврши и друге обавезе у складу са чланом 152. Закона о планирању и изградњи.

Члан 12.

Извођач се обавезује да овлашћеним представницима Наручиоца, на њихов захтев, пружи на увид атесте и градилишну документацију о извршеним радовима и утрошеним средствима предвиђеним овим уговором.

Извођач је дужан да поступи по свим основаним примедбама Наручиоца, односно стручног надзора, те да уочене недостатке отклони о свом трошку.

Члан 13.

Извођач се обавезује да изврши обезбеђење градилишта тако што ће предузети све потребне мере за безбедност објекта, саобраћаја, околине и заштиту животне средине.

Извођач се обавезује да се у току извођења радова придржава прописа и мера заштите на раду, те сходно томе обезбеди и предузме потребне мере личне и опште заштите и сигурности својих радника и трећих лица током извођења радова.

Уколико Извођач радова не изврши наведене обавезе једини сноси одговорност за сву насталу материјалну и нематеријалну штету при чему овај уговор признаје без права приговора.

ВИШКОВИ И МАЊКОВИ РАДОВА

Члан 14.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова, Извођач не може приступити извођењу истих док не обавести стручни надзор Наручиоца, што ће се констатовати уписом у грађевински дневник.

По добијању сагласности од стручног надзора, што се констатује грађевинским дневником Извођач ће извести вишак радова.

Јединичне цене за све позиције радова из основне понуде Извођача, за које се утврди постојање вишка радова, остају фиксне и непромењиве.

Тачни подаци о количинама стварно изведених радова по одговарајућим ставкама уносе се у грађевинску књигу и служе као доказ за обрачун и наплату радова.

Извођач је дужан да током извођења радова, а најкасније до коначног обрачуна, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, преглед вишкова и мањкова радова са количинама и уговореним јединичним ценама. Стручни надзор је дужан да провери основаност прегледа и исти овери својим потписом и печатом.

Након прихватања прегледа, а пре коначног обрачуна, односно пре испостављања окончане ситуације, са Извођачем се Анексом регулише измена уговора, у складу са чланом 115. став 5. ЗЈН, а у вези са одредбама Посебних узанси о грађењу („Сл.лист СФРЈ,, бр.18/77).

ДОДАТНИ (НЕПРЕДВИЂЕНИ) РАДОВИ

Члан 15.

У случају додатних радова исти ће се уговорати у преговарачком поступку без објављивања позива у складу са ЗЈН и мишљењем Управа за јавне набавке.

Извођач је обавезан да заједно са надзорним органом благовремено припреми и достави Наручиоцу документацију неопходну за спровођење преговарачког поступка.

Члан 16.

Извођач је дужан да по потреби, а на захтев стручног надзора Наручиоца, достави анализу цена за додатне радове. Тек по спроведеном преговарачком поступку, усвајању понуде за додатне радове од стране Наручиоца и закључењу уговора, Извођач може почети извођење додатних радова.

Члан 17.

Извођач може уз сагласност стручног надзора и Наручиоца, сходно члану 36. став 1. тачка 3. ЗЈН, приступити извођењу хитних непредвиђених радова, уколико је извођење истих нужно за стабилност објекта или за спречавање настанка штете.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 18.

Гарантни рок:

- за квалитет радова је _____ година (минимум 2 године),
 - за материјала, опрему и уређаје је _____ година (минимум 2 године).
- Гарантни рокови почињу да теку од дана комисијске примопредаје радова.

Члан 19.

За укупан уграђени материјал извођач мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте.

Уколико Наручилац преко стручног надзора утврди да уграђени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, одбија их и забрањује њихову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Члан 20.

У случају откривања недостатака у гарантном року Наручилац се обавезује да писмено о томе обавести Извођача, у року од 10 дана од дана сазнања за недостатке.

Извођач се обавезује да у гарантном року из члана 18. овог уговора о свом трошку отклони све нађене недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова као и скривене мане.

Уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 7 дана од пријема писаног захтева Наручиоца, Наручилац може ангажовати друго физичко или правно лице које ће отклонити недостатке на терет извођача.

ПРИМОПРЕДАЈА И КОНАЧАН ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 21.

Извођач о завршетку радова који су предмет овог Уговора обавештава у писаној форми стручни надзор Наручиоца, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредају изведених радова врши заједничка комисија Наручиоца и Извођача.

Комисија сачињава записник о примопредаји који потписују сви чланови комисије.

По извршеној примопредаји Наручилац се обавезује да заједно са Извођачем комисијски сачини коначан обрачун изведених радова.

У току примопредаје и коначног обрачуна изведених радова, Извођач је обавезан да комплетну оригинал документацију вођену у току реализације уговора (градилишну, атестну, записнике о испитивању и остало) записнички преда Наручиоцу.

Извођач по основу овереног записника о коначном обрачуну испоставља Наручиоцу окончану ситуацију.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 22.

Наручилац има право на једностранни раскид уговора у следећим случајевима што Наручилац и Извођач признају:

- ако Извођач неоправдано касни са извођењем радова,
- ако Извођач радове изводи неквалитетно и не поступа по налогу надзорног органа Наручиоца да отклони неки уочени недостатак, што утиче на правилно извођење радова и рок извођења,
- ако је Извођач, упркос претходним упозорењима Наручиоца у писаној форми, пропустио да изведе радове у складу са уговором или стално или свесно занемарује да изврши своје обавезе по овом уговору,
- ако је Извођач увео подизвођача којег није пријавио у својој понуди,
- ако изведени радови по квалитету не одговарају прописима или стандардима за ту врсту радова,

- ако је Извођач добио осуђујућу пресуду која се односи на његове професионалне поступке,
- у случају недостатака средстава за његову реализацију,
- у случајевима промене законске регулативе и других непредвиђених околности,
- у свим другим случајевима када Извођач не испуњава своје обавезе у складу са овим уговором.

Уговор се неће раскинути ако друга уговорна страна понуди или пристане да се одговарајући услови уговора правично измене, сходно члану 133. тачка 4. Закона о облигационим односима.

Члан 23.

Уговор се раскида писменом изјавом намере Наручиоца која се доставља Извођачу, са отказним роком од 15 дана од дана достављања изјаве. Изјава мора да садржи основ, односно образложење за раскид уговора.

Члан 24.

У случају једностраног раскида уговора, осим у случају недостатака средстава за његову реализацију и промене законске регулативе и других непредвиђених околности, Наручилац има право да за радове који су предмет овог уговора ангажује другог извођача.

Извођач је у наведеном случају обавезан да надокнади Наручиоцу штету, која представља разлику између цене предметних радова по овом уговору и цене радова новог извођача за те радове.

Члан 25.

У случају раскида уговора Извођач је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања као и да Наручиоцу преда пресек изведених радова до дана раскида уговора.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 26.

Уговор се сматра закљученим на дан када су га потписали овлашћени заступници уговорних страна, а ако га овлашћени заступници нису потписали на исти дан, уговор се сматра закљученим на дан последњег потписа по временском редоследу.

Члан 27.

За све што овим Уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи објеката и одредбе Посебних узанси о грађењу.

Члан 28.

Сва спорна питања која настану у вези са извршењем овог уговора, уговорне стране решаваће споразумно применом позитивних законских прописа.

У случају да спор не може бити решен споразумно, за решавање истог надлежан је Привредни суд у Београду.

Члан 29.

Овај уговор сачињен је у 6 истоветних примерака од којих 2 примерка за Извођача и 4 за Наручиоца.

ИЗВОЂАЧ

директор

НАРУЧИЛАЦ

директор

(Потписати и оверити печатом)

Милан Марошанин, дипл.маш.инж.

9. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

за радове на рационализацији, побољшању и управљању јавним осветљењем

I) Мерно-командни ормари (МКО)

1. Трасирање и ископ пробних ровова (јама) потребних димензија (просечно 2м^3) при одређивању положаја других подземних инсталација. Затрпавање пробних ровова у слојевима од по 15цм и набијање.

Укупно за рад, материјал и транспорт. ком 4 х =

2. Трасирање и ископ рова димензија 0,4х0,8м у земљишту III категорије са запрекама у слободном терену за 1 кабал. Формирање постелице кабла од два слоја песка гранулације 0-4мм дебљине слоја од по 10цм, постављање ПВЦ штитника 10цм изнад кабла и ПВЦ траке на 40цм изнад кабла, тампонирање рова у слојевима од 15цм са набијањем у три слоја са по два пролаза и одвоз вишка материјала. Калкулисати просечно са 10м рова.

Укупно за рад, материјал и транспорт. ком 4 х =

3. Обележавање локације ормана, ископ земље, испорука и постављање префабрикованог темеља димензија 800х350х400мм од бетона марке МБ30, темељног оквира за монтажу ормана из позиције б, уградња адекватног анкера за учвршћење ормана и монтажу ормана на темељ.

Укупно за рад, материјал и транспорт. ком 4 х =

4. Испорука и полагање кабла РР00-А $4 \times 50\text{мм}^2$ у рову са запрекама. Обухваћено развлачење, полагање и обележавање кабла оловном траком. Калкулисати са укупно 14м кабла.

Укупно за рад, материјал и транспорт. ком 4 х =

5. Испорука и полагање кабла РР00 $4 \times 16\text{мм}^2$ делом у рову са запрекама, а делом уз постојећи стуб. Обухваћено развлачење, полагање и обележавање кабла оловном траком, као и механичка заштита кабла и повезивање истог на постојећу мрежу јавне расвете. Калкулисати са укупно 30м кабла. Обухватити и неопходан кабловски прибор (чауре, спојнице, завршнице ...).

Укупно за рад, материјал и транспорт. ком 4 х =

-
6. Испорука и транспорт мерно-командних ормана (МКО) са шест извода кућишта од изолационог материјала (полиестера), за слободно постављање на темељ, са уграђеном следећом опремом:
- табла од изолационог материјала за монтажу опреме
 - контактор 40А (ком 1)
 - аутоматски осигурач 25А типа Ц - лимитатор (ком 3)
 - слог осигурача НВ 250/125А, 500В (3-полни)
 - слог осигурача НВ 125/20А, 500В (ком 6)
 - аутоматски осигурач 6А тип-Б (ком 1)
 - директна трофазна мерна група тип ДЛМС 5- 60А, 230В (ком 1)
 - МТК пријемник 220В, 50Хз за јавну расвету (ком 1)
 - гребенаста троположајна једнополна преклопка 16А, 500В, 1-0-2 (ком 1)
 - сијалица 6W са интегрисаним прекидачем за осветљење ормана
 - одводнк пренапона четворополни класе Ц, Ин 20кА, Уц 280ВАЦ (ком 1)
 - неутрална (нулта) сабирница Цу 20x4мм са 6 рупа ф8 и једном рупом ф10мм (ком 1)
 - изолациони материјал за монтажу све опреме минималне дебљине 5мм
 - типска ЕДБ брава за врата (ком 1)
 - све везе треба да буду остварене проводницима минималног пресека 6 мм²
 - остали ситан материјал за шемирање (каналнице, хилзне, проводници, шине, сабирнице ...)
- Укупно за рад, материјал и транспорт. ком 4 х =
7. Испорука материјала и израда заштитног уземљења (потенцијална рампа) ормана поцинкованом гвозденом траком ФеЗн 30x4мм. Уземљење је изведено помоћу једног прстена положеног на одстојању 1м од бетонског темеља на дубини 0,5м. Испорука и постављање укрских комада СРПС Н.Б4.936 за спој траке са траком (ком 3). Калкулисати са 15м поцинковане траке и ископа рова. Укупно за рад, материјал и транспорт. ком 4 х =
8. Мерење уземљења са израдом атеста и издавањем картона техничког прегледа. ком 4 х =

9. Испорука и уградња на постојећи бетонски стуб мерног ормана од полиестера типа А1 приближних димензија 250 x 850 x 200 (Ш x В x Д). У орман уградити следећу опрему:

- директна трофазна мерна група тип ДЛМС 5- 60А, 230В (ком 1)

- аутоматски прекидачи н.н. номиналне струје 25А по фази - лимитатори (ком 3)

Позицијом обухватити и израду везе разводног ормана са постојећом н.н. мрежом и то каблом типа "ХР00-А 4x16mm²" приближне дужине 15м, САПА цево, обујмице и ДПЗ клеме (ком 4) - комплет рад и материјал.

компл. 1 x =

УКУПНО I:

II) Уређај за уштеду електричне енергије

1. Обележавање локације ормана, ископ земље, испорука и постављање префабрикованог темеља димензија 800x350x400мм од бетона марке МБ30, темељног оквира за монтажу ормана из позиције 8, уградња адекватног анкера за учвршћење ормана и монтажа ормана на темељ.

Укупно за рад, материјал и транспорт.

ком 2 x =

2. Израда, испорука на градилиште и монтажа на типски темељ (обухваћен посебном позицијом), разводног ормана израђеног од полиестера димензија 750x300x1000мм (ширина x дубина x висина) степена механичке заштите минимално ИП65, отпорности на удар минимално ИК10, самогасивости према ИЕЦ 60695-2-1 (9600Ц). У разводни орман уградити уређај за уштеду електричне енергије на бази континуалне регулације светлосног флукса, снаге 20кВА, са пратећом опремом и предвидети могућност за проширење капацитета.

ком 2 x =

3. Монтажа пролаза кабла за јавно осветљење типа РР00-У 5x16мм² кроз темељ ормана јавног осветљења и кроз темељ ормана за смештај система за уштеду електричне енергије. Каблове кроз темеље положити кроз панцир цево. Позицијом обухватити и панцир цево. Калкулисати са 3м кабла.

ком 2 x =

УКУПНО II:

III) Замена светилки

1. Демонтажа светилке 70-250W са транспортом на депонију или у магацин Наручиоца. ком 240 х =

2. Испорука и монтажа лире за бетонски стуб ф 150-320 просечне дужине 1000мм поцинкована и обојена на стуб висине до 8м. ком 240 х =

3. Демонтажа светилке OPALO 1 са бетонског стуба висине 8м са транспортом и уградњом исте на бетонски стуб на новој локацији удаљеној најдаље 10км. ком 20 х =

4. Испорука, транспорт и монтажа светилке типа "Voltana2 16led/56W/1000mA/NW/5137" или еквивалентно са сијалицом на постојећи бетонски стуб висине 8м, следећих карактеристика:
 - '- кућиште од алуминијумске легуре ливено под притиском и обојено електростатичким поступком бојом у праху (RAL 7038 light grey). Кућиште се састоји из два дела: део са оптичким блоком и потпуно механички и термички издвојени део са предспојним уређајем. Поклопац и одговарајући екструдовани профилисани силиконски заптивач на њему обезбеђују степен заштите ИП66 дела са предспојним уређајем. Филтер - одушак на поклопцу омогућава изједначавање унутрашњег притиска са спољним, вентилацију и спречава кондензацију влаге унутар дела са предспојним уређајем.
 - '- Оптички блок се налази у поклопцу светилке и опремљен је ЛЕД модулима са укупно 16 ЛЕД диода високе ефикасности, температуре боје 3900-4100К (неутрално бела). ЛЕД чипови су додатно снабдевени сочивима са одговарајућом светлосном расподелом. Обезбеђена је могућност уградње више различитих типова сочива. Монтажа и одржавање морају да буду једноставни.
 - 'Могућност једноставне замене ЛЕД модула као и предспојног уређаја. 'Улазни флукс светилке не сме бити мањи од 5.900 лумена (на $T_j=25^{\circ}\text{C}$), а укупна снага не сме бити већа од 58W.
 - '- протектор светилке израђен од кестрапровидног, каљеног стакла, отпорног на UV зраке.

- трајност ЛЕД извора је ≥ 100.000 сати, с тим да флуке не опадне на мање од 70% од иницијалног (L70).

'- предспојни уређај мора бити монтиран или на носачу израђеном од материјала отпорног на корозију или директно на поклопац светиљке, који омогућава коришћење ЛЕД светлосног извора пројектоване снаге. Предспојни уређај је потпуно термички и механички изолован од оптичког дела светиљке.

'- светиљка треба да буде предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

'- механичка отпорност на удар мора бити IK08 или већа, у сагласности са IEC-EN 62262.

'- степен механичке заштите комплетне светиљке (оптичког дела и дела предспојног уређаја) мора бити IP66, у сагласности са IEC-EN 60598.

'- светиљка мора да буде снабдевена опремом за заштиту од пренапона 10kV и издржљивости на струјни удар 10kA.

ком 20 x =

5. Испорука, транспорт и монтажа светиљке за функционално осветљење са сијалицом натријум високог притиска на метални или бетонски стуб висине до 8м, следећих карактеристика:

- кућиште светиљке израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском и обојено електростатичким поступком у боји RAL 7035.

- протектор светиљке, израђен од поликарбоната

- заптивач, постављен у жлебу на протектору, израђен од силиконске дихтунг гуме

- огледало светиљке, израђено од алуминијума

- систем за директну хоризонталну монтажу на лиру пречника $\phi 48$ мм.

- димензије светиљке приближно: 470мм x 295 мм x 210 мм (дужина x ширина x висина).

- степен механичке заштите светиљке IP65

- механичка отпорност на удар IK09

- сијалица натријум високог притиска снаге 70W, E-27

ком 220 x =

6. Испорука и уградња проводника ПП-У $3 \times 1,5\text{mm}^2$ од ваздушне мреже јавног осветљења до светиљке просечне дужине 2 м са припадајућим клеммама за давање споја на ваздушну мрежу

ком 220 x =

УКУПНО III:

IV) Побољшање јавног осветљења

1. Испорука, транспорт и монтажа светилке за функционално осветљење са сијалицом натријум високог притиска на метални или бетонски стуб висине до 8м, следећих карактеристика:
- кућиште светилке израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском и обојено електростатичким поступком у боји RAL 7035.
 - протектор светилке, израђен од поликарбоната
 - заптивач, постављен у жлебу на протектору, израђен од силиконске дихтунг гуме
 - огледало светилке, израђено од алуминијума
 - систем за директну хоризонталну монтажу на лиру пречника $\phi 48$ мм.
 - димензије светилке приближно: 470мм x 295 мм x 210 мм (дужина x ширина x висина).
 - степен механичке заштите светилке ИП65
 - механичка отпорност на удар ИК09
 - сијалица натријум високог притиска снаге 70W, Е-27
- ком 140 x =
2. Испорука и монтажа поцинковане и обојене лире $L=1000$ мм за монтажу на бетонски носећи или специјални стуб просечне висине 8м.
- ком 140 x =
3. Испорука и уградња проводника РР-У $3 \times 1,5$ мм² од ваздушне мреже јавног осветљења до светилке просечне дужине 2 м са припадајућим клеммама за давање споја на ваздушну мрежу.
- ком 140 x =
4. Испорука, развлачење и затезање кабла Х00-А 2×16 мм² просечне дужине 35м са потребним прибором за настављање (клемме, чауре, спојнице ...).
- ком 140 x =
5. Испорука потребног материјала и опремање стуба просечне висине 8м за ношење и затезање кабла.
- ком 140 x =
6. Испорука и уградња бетонског стуба 9/250 са ископом рупе, транспортом до места уградње, истоваром, подизањем и израдом бетонског темеља.
- ком 25 x =

7. Уградња бетонског стуба 9/250 са ископом рупе,
транспортом до места уградње, истоваром, подизањем
и израдом бетонског темеља.

ком 65 x =

УКУПНО IV:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I) Мерно-командни ормари

II) Уређај за уштеду електричне енергије

III) Замена светиљки

IV) Побољшање јавног осветљења

.....	
.....	
.....	
.....	

УКУПНО:

ПДВ (20%):

УКУПНО СА ПДВ-ом:

Порез на додату вредност плаћа наручилац.

М.П:

Потпис одговорног лица понуђача
