

Назив наручиоца: ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ БАЧКА ПАЛАНКА  
Адреса наручиоца: КРАЉА ПЕТРА I бр.16, БАЧКА ПАЛАНКА  
Интернет страница наручиоца: [www.backapalanka.rs](http://www.backapalanka.rs)  
Врста наручиоца: ОПШТИНСКА УПРАВА  
Врста поступка јавне набавке: ЈАВНА НАБАВКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ  
Врста предмета: РАДОВИ  
Ознака из општег речника набавке: 45232200, 45231400  
Број: IV -404-2/2019-220  
ДАНА:21.08.2019. године

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА

#### АДАПТАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ЗГРАДИ ОПШТИНЕ БАЧКА ПАЛАНКА

Редни број јавне набавке 25/2019

Позиција у Плану набавки: 1.3.22.

Позив за подношење понуда и конкурсна документација објављени на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца	21.08.2019. године
Рок за подношење понуда, без обзира на начин достављања:	29.08.2019. године до 11,00 часова
Јавно отварање понуда:	29.08.2019. године у 12,00 часова

Конкурсна документација садржи 39 страна

Бачка Паланка, август 2019. године

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/2012, 14/2015 и 68/2015 у даљем тексту: Закон), члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” број 86/2015), Правилника о набавкама, број IV-016-5/2015-100, од 31.12.2015. године, Одлуке о покретању поступка јавне набавке број IV-404-2/2019-218, од 19.08.2019. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број IV-404-2/2019-219, од 19.08.2019. године, припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
за поступак јавне набавке радова на адаптацији постојећих електроенергетских  
инсталација у згради општине Бачка Паланка, број ЈН 25/2019

Ред.бр.	Назив	Страна
1.	Општи подаци о јавној набавци	3
2.	Подаци о предмету јавне набавке	4
3.	Врсте и спецификација добара	4
4.	Техничка документација и планови	4
5.	Увид у пројекат електроенергетских инсталација	4
6.	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	4
7.	Упутство понуђачима како да сачине понуду	7
8.	Обрасци	17

**НАПОМЕНА:**

Приликом израде понуде, молимо да предметну Конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по истој. За додатне информације и објашњења, евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији потребно је да се благовремено обратите Наручиоцу.

Заинтересована лица дужна су да прате Портал јавних набавки и интернет страницу Наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима Конкурсне документације, а Наручилац ће у складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015) све измене и допуне Конкурсне документације објавити на Порталу јавних набавки и својој интернет страници. У складу са чланом 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама, Наручилац ће додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

## **1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

### **1.1. Подаци о наручиоцу**

Наручилац: Општинска управа општине Бачка Паланка  
Адреса: 21400 Бачка Паланка, Краља Петра Првог број 16  
ПИБ: 102102032  
МАТИЧНИ БРОЈ:08070687  
Интернет страница:[www.backapalanka.rs](http://www.backapalanka.rs)  
E-mail адреса: [jnabavke@backapalanka.org.rs](mailto:jnabavke@backapalanka.org.rs)

### **1.2. Подаци о врсти поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка добара, број 25/2019, спроводи се у поступку јавне набавке мале вредности, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

### **1.3. Подаци о предмету јавне набавке**

Предмет јавне набавке је набавка радова на адаптацији постојећих електроенергетских инсталација у згради општине Бачка Паланка, у свему по опису, сходно поступку и условима одређеним у овој конкурсној документацији.

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

Предметну јавну набавку наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца.

### **1.4. Напомена уколико је у питању резервисана јавна набавка**

Није у питању резервисана јавна набавка.

### **1.5. Контакт (лице или служба)**

Комисија за ЈН, мејл адреса: [jnabavke@backapalanka.org.rs](mailto:jnabavke@backapalanka.org.rs)

Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима врши се на начин одређен чланом 20. Закона. Захтев за додатне информације или појашњења, Понуђач може доставити на адресу Наручиоца, Општина Бачка Паланка, Краља Петра Првог број 16, Бачка Паланка, или путем електронске поште [jnabavke@backapalanka.org.rs](mailto:jnabavke@backapalanka.org.rs) сваког радног дана (понедељак – петак) у времену од 07,00 до 15,00 часова. Тражење додатних информација и појашњења путем телефона није дозвољено.

## **2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

### **2.1. Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавки**

Јавна набавка радова, број 25/2019 – радови на адаптацији постојећих електроенергетских инсталација у згради општине Бачка Паланка.

Ознака из општег речника набавке: 45231400,45232200

### **2.2. Партије**

Набавка није обликована по партијама.

## **3. ВРСТА И СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА**

Врста и спецификација радова који су предмет јавне набавке, детаљно су приказани у делу Спецификација радова, „Образац број 8“ – Спецификација радова и образац структуре цене са упутством како да се попуни.

## **4. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ**

За ову јавну набавку није потребна техничка документација.

## **5. УВИД У ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА**

Ради обезбеђења услова за припрему прихватљиве понуде, Наручилац ће заинтересованим лицима омогућити увид у Пројекат електроенергетских инсталација.

Заинтересована лица су дужна су да се пре намераваног увида у Пројекат електроенергетских инсталација најаве Наручиоцу, писменим путем, на e-mail адресу: [jnabavke@backapalanka.org.rs](mailto:jnabavke@backapalanka.org.rs), Служба за јавне набавке, контакт телефон:021/210-11-74.

Захтев заинтересованог лица, треба да буде на меморандуму, потписан од стране овлашћеног лица, са тачним подацима о лицу које ће са уредним овлашћењем извршити увид.

Увид је могуће извршити закључно са 26.08.2019. године, радним данима, у времену 09,00-14,00 часова.

## **6. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И ЧЛАНА 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

### **6.1. Обавезни услови**

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона о јавним набавкама и то:

- 1) да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (*чл.75. став 1. тачка 1. Закона*);
- 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. став 1. тачка 2. Закона*);
- 4) да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (*чл.75. став 1. тачка 4. Закона*).

Понуђач је дужан да наведе да је изричито поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (*чл.75. став 2. Закона*).

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1.,2. и 4. Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1., 2. и 4. Закона.

## *6.2. Доказивање испуњености обавезних услова*

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чланом 77. став 4. Закона, понуђач доказује достављањем Изјаве (Образац изјаве понуђача - „Образац број 2“), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. Закона, дефинисане овом конкурсном документацијом.

Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача. Уколико Изјаву потписује лице које није уписано у Регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да достави изјаву подизвођача потписану од стране овлашћеног лица подизвођача (Образац изјаве подизвођача - „Образац број 3“).

Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача. Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Наручилац ће одбити понуду као неприхватљиву, уколико понуђач не испуни све тражене услове и не достави тражене доказе и обрасце.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом везане за обавезне услове, ако

понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре, не морају да доставе доказе из чл. 75. став. 1. тачка. 1., 2. и 4. Закона о јавним набавкама, који су јавно доступни на интернет страници Агенције 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, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

### *6.3. Додатни услови*

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чланом 76. Закона о јавним набавкама, и то:

#### *6.3.1. Неопходан минимални кадровски капацитет :*

Потребно је да понуђач на дан отварања понуда има ангажовано минимум једно лице, запослено или ангажовано по неком од основа у складу са чл. 197. до 202. Закона о раду:

- 450 - Одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона
- потребан број извршилаца

### *6.4. Доказивање испуњености додатних услова*

#### *6.4.1. Неопходан минимални кадровски капацитет:*

- за 1 дипломираног инжењера електротехнике који поседује лиценцу 450 – одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона, доставити важећу лиценцу у неовереној копији са потврдом о дужини важења исте, издату од стране ИКС.
- За потребан број извршилаца, доставити копију уговора о раду или ангажовању.

Уколико понуду подноси група понуђача додатни услов могу да испуњавају заједно.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Наручилац ће одбити понуду као неприхватљиву, уколико понуђач не испуни све тражене услове и не достави тражене доказе.

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре, не морају да доставе доказе из члана 75. став 1. тачка 1., 2., 4. ЗЈН, који су јавно доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни. Уколико понуђач у понуди не достави доказ, а не нагласи да су подаци јавно доступни и не наведе интернет страницу, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

## **7. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

### *7.1. Подаци о језику на којем мора да буде састављена понуда*

- Понуђач подноси понуду на српском језику.

### *7.2. Захтеви у погледу начина на који понуда мора бити сачињена*

Понуда се доставља у писаном облику на обрасцу из конкурсне документације и мора бити јасна и недвосмислена, читко ручно попуњена или откуцана и потписана од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико Образац понуде и остале потребне обрасце из ове конкурсне документације потписује лице које није уписано у Регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

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

Подаци који нису уписани у приложене обрасце, односно подаци који су уписани мимо образаца, неће се уважити, и таква понуда ће се одбити.

Понуђач је дужан да пажљиво прегледа конкурсну документацију, упутства, спецификацију, као и посебне захтеве, попуни образац понуде, остале обрасце, приложи захтеване изјаве, документа, те тако комплетирану понуду достави у року дефинисаном конкурсном документацијом.

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

Понуђач може поднети само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исти понуђач може учествовати у више заједничких понуда.

Није дозвољено подношење понуде у електронском облику.

Понуде са комплетно захтеваном документацијом подносе се непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара, на адресу: Општина Бачка Паланка, Краља Петра Првог број 16, 21400 Бачка Паланка, канцеларија број 19, са назнаком: „Не отварај - Понуда за радове на адаптацији постојећих електроенергетских инсталација у згради општине Бачка

Паланка, број ЈН 25/2019“, у року од 8 (осам) дана од дана објављивања позива и конкурсне документације на Порталу јавних набавки, односно до 29.08.2019. године до 11,00 часова.

Благовремемим ће се сматрати све понуде које стигну на адресу Наручиоца најкасније последњег дана наведеног рока, односно до 29.08.2019. године до 11,00 часова.

Неблаговремене понуде неће се разматрати, него ће се неотворене вратити понуђачу.

На полеђини коверте навести назив и пуну пословну адресу понуђача, као и име особе за контакт и број телефона.

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

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.

Сваки упис у текст, брисање или уписивање преко постојећег текста ће бити важеће само ако је исти парафирала овлашћена особа.

Понуда мора да садржи:

- Попуњен и потписан Образац понуде – „Образац број 1“
- Попуњен и потписан Образац изјаве о испуњавању обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1., 2. и 4. - „Образац број 2“, попуњава, и потписује овлашћено лице понуђача, односно овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача, уколико понуђач не наступа самостално
- Попуњен и потписан Образац изјаве подизвођача о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1., 2. и 4. - „Образац број 3“, попуњава и потписује овлашћено лице подизвођача
- Попуњен и потписан Образац трошкова припреме понуде – „Образац број 4“, попуњава и потписује овлашћено лице понуђача, односно овлашћени понуђач из групе понуђача одређен Споразумом, уколико понуђач не наступа самостално. Достављање овог обрасца није обавезно.
- Попуњен и потписан Образац изјаве о независној понуди- „Образац број 5“, попуњава и потписује овлашћено лице понуђача, односно овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача, уколико понуђач не наступа самостално
- Попуњен и потписан Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона - „Образац број 6“, попуњава и потписује овлашћено лице понуђача, односно овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача, уколико понуђач не наступа самостално
- Попуњен и потписан Модел уговора - „Образац број 7“
- Попуњена и потписана Спецификација радова и материјала и Образац структуре цене са упутством како да се попуни- „Образац број 8“.



- Документа која су тражена као доказ о испуњавању додатних услова
- Споразум о заједничкој понуди, само у случају подношења заједничке понуде

Понуђачи нису у обавези да печетирају тражене доказе и документа.

У складу са чланом 25. став 3. 4. и 5. Закона о привредним друштвима (Службени гласник Републике Србије, број 36/2011,99/2011,83/2014 - др.закон, 5/2015, 44/2018 и 95/2018) није обавезна употреба печата.

Наручилац ће одбити понуду ако:

- 1) понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- 2) понуђач не докаже да испуњава додатни услов за учешће
- 3) је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- 4) понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.
- 5) ако је понуда достављена после рока предвиђеног за достављање понуда

Накнадне рекламације, које су последица нетачно и недовољно прикупљених информација, или погрешно процењених околности или услова, односно недовољног знања, Наручилац ће одбити као неосноване.

Јавно отварање понуда извршиће се истог дана по истеку рока за подношење понуда, односно 29.08.2019.године у просторијама Општине Бачка Паланка са почетком у 12,00 часова. Представник понуђача може присуствовати јавном отварању понуда уз активно учешће уз писмено овлашћење издато од стране тог понуђача.

### *7.3. Обавештење о могућности подношења понуде са варијантама*

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### *7.4. Начин измене, допуне и опозив понуде*

Понуђач може да допуни, измени или опозове своју понуду писаним обавештењем пре истека рока за подношење понуда, а измена или повлачење понуде је пуноважно ако наручилац прими допуну понуде, измењену понуду или обавештење о опозиву понуде, пре истека рока за подношење понуда.

Свако обавештење о изменама, допунама или опозиву понуде биће достављено на адресу наручиоца са ознаком на коверти: «измена понуде», «допуна понуде» или «опозив понуде» за јавну набавку број ЈН 25/2019.

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

### *7.5. Обавештење да понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди, нити да учествује у више заједничких понуда*

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исти понуђач може учествовати у више заједничких понуда.

#### 7.6. Понуда са подизвођачем

У случају да понуђач наступа са подизвођачем у обрасцу понуде ће заокружити опцију „са подизвођачем“, 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.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, подизвођач мора да испуњава све обавезне услове из члана 75. став 1. тачке 1., 2. и 4. ЗЈН.

Ако понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да за подизвођаче достави Образац изјаве о испуњавању обавезних услова – „Образац број 3“ из члана 75. став 1. тачке 1., 2. и 4. Закона о јавним набавкама.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач у потпуности одговара за извршење уговореног посла наручиоцу без обзира на број подизвођача.

Понуђач који поднесе понуду самостално, не може бити и подизвођач у некој другој понуди.

#### 7.7. Заједничка понуда

Понуду може поднети група понуђача као заједничку понуду.

У случају да група понуђача подноси заједничку понуду у обрасцу понуде ће заокружити опцију «као заједничка понуда».

Ако група понуђача подноси заједничку понуду, мора поднети Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно 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
- и
- понуђачу који ће потписати уговор, рачун на који ће бити извршено плаћање

У случају подношења заједничке понуде сваки понуђач из групе понуђача мора да испуњава све обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1., 2. и 4. ЗЈН, а додатне услове могу испунити заједно.

Група понуђача је дужна да достави Образац изјаве о испуњавању обавезних услова – „Образац број 2“ из члана 75. став 1. тачке 1., 2. и 4. ЗЈН, потписан и оверен од стране сваког понуђача из групе понуђача.

Понуђач који подноси понуду самостално, не може истовремено да учествује у заједничкој понуди, нити да учествује у више заједничких понуда.

Приликом подношења заједничке понуде дозвољено је копирање потребних образаца ради уношења података чланова групе понуђача.

Понуђачи одговарају наручиоцу неограничено солидарно.

#### *7.8. Начин и услови плаћања, гарантни рок, рок важења понуде и рок завршетка радова*

Плаћање за извршене радове и испоручена добра ће се извршити најкасније у року од 45 дана од дана завршетка радова, испоруке и монтаже потребне опреме, испитивања и пуштања у рад целог система, и испостављања фактуре.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Понуђачу није дозвољено да тражи аванс.

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

Гарантни рок за опрему износи за период дате гаранције од стране произвођача опреме. Гарантни рок за изведене радове износи 2 године од дана пријема радова.

Рок завршетка радова, односно испоруке добара, монтаже, испитивања и пуштања у рад целог система је најкасније 15 календарских дана од дана потписивања уговора, при чему је понуђач дужан да поштује радно време наручиоца, тачније, да инсталацију нове опреме постави почев од петка после 15 часова па закључно са недељом.

#### *7.9. Валута*

Цена у понуди се исказује у динарима, са и без ПДВ-а, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без ПДВ-а.

Цена мора бити фиксна, не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

#### *7.10. Заштита података*

Понуђач, укључујући и њихове подизвођече, односно, понуђач из групе понуђача, уколико понуђач не наступа самостално, је дужан да чува као поверљиве све податке које им наручилац стави на располагање, при чему се неће сматрати поверљивим докази о испуњености услова, цена и остали подаци из понуде.

#### *7.11. Додатне информације и појашњења наручиоца у вези са припремањем понуде*

Заинтересовано лице може у писаном облику тражити од наручиоца 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 понуда на адресу наручиоца: Општина Бачка Паланка, улица Краља Петра Првог број 16, 21400 Бачка Паланка.

Контакт: Комисија за ЈН, факс: 021/6045-587, или mail: [jnabavke@backapalanka.org.rs](mailto:jnabavke@backapalanka.org.rs), радним данима од понедељка до петка, у току радног времена од 07,00-15,00 часова.

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом «Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, јавна набавка број ЈН 25/2019».

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

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

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

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

#### *7.12. Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и контрола код понуђача односно његовог подизвођача и допуштене исправке*

После отварања понуда Наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и увид и контролу код понуђача односно његовог подизвођача.

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу, увид код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерен 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 и укупне цене, меродавна је јединична цена.

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

#### *7.13. Критеријум за доделу уговора о јавној набавци*

Одлука о додели Уговора о јавној набавци услуга донеће се применом критеријума „најнижа понуђена цена“.

Уколико два понуђача имају исту понуђену цену, уговор ће се доделити понуђачу који понуди краћи рок завршетка радова.

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену и исти рок завршетка, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену и исти рок завршетка. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију 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 извлачења путем жреба.

#### *7.14. 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 број 6“).

#### *7.15. Коришћење патента 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.

#### *7.16. Захтев за заштиту права*

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

Захтев за заштиту права може поднети понуђач, односно заинтересовано лице које 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 овог закона.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно или факсом на број 021-6045-587 или препорученом поштом са повратницом. Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом о јавним набавкама није другачије одређено. Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева за заштиту права, при чему у истом наводи да ли зауставља даље активности или наставља са поступком.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 3 дана пре истека рока за подношење понуде, 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 подношење понуда, а након истека рока од три дана пре истека рока за подношење понуде, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења Одлуке о додели уговора, рок за подношење Захтева за заштиту права је 5 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе из члана 151. став 1., наручилац ће такав захтев одбацити закључком. Наручилац закључак доставља подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од три дана од дана доношења. Против закључка наручиоца, подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља наручиоцу.

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

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

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

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке.

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

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

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

Примерак правилно попуњеног налога за пренос:

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

Примерак правилно попуњеног налога за уплату:

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

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу од:

- 1) **60.000 динара** у поступку јавне набавке мале вредности

Свака странка у поступку сноси трошкове које проузрокује својим радњама.

Ако је захтев за заштиту права основан, наручилац мора подносиоцу захтева за заштиту права на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако захтев за заштиту права није основан, подносилац захтева за заштиту права мора наручиоцу на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако је захтев за заштиту права делимично усвојен, Републичка комисија одлучује да ли ће свака странка сносити своје трошкове или ће трошкови бити подељени сразмерно усвојеном захтеву за заштиту права.

Странке у захтеву морају прецизно да наведу трошкове за које траже накнаду.

Накнаду трошкова могуће је тражити до доношења одлуке наручиоца, односно Републичке комисије о поднетом захтеву за заштиту права.

О трошковима одлучује Републичка комисија. Одлука Републичке комисије је извршни наслов.

#### *6.19. Обавештење да приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна*

Приликом сачињавања понуде, употреба печата није обавезна.

Уколико понуђач не користи печат, а у складу са Законом о привредним друштвима („Сл. гласник РС“ бр. 36/2011, 99/2011, 83/2014 – др.закон, 5/2015, 44/2018 и 95/2018), дужан је да уз понуду достави Наручиоцу Изјаву о томе.

#### *6.20. Рок у којем ће уговор бити закључен*

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда Наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама.

Ако је у конкретној набавци поднет захтев за заштиту права, уговор о јавној набавци са изабраним понуђачем ће се закључити по окончању поступка заштите којим је потврђена одлука Наручиоца о додели уговора.

Ако понуђач коме је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, тј. не потпише га у року од 3 дана од дана када му је достављен на потписивање, Наручилац задржава право да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.



Образац бр. 1.

### ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку радова - на адаптацији постојећих електроенергетских инсталација у згради општине Бачка Паланка, број ЈН 25/2019.

#### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Врста предузећа ( микро, мало, средње...):	
Лице овлашћено за припремање и потписивање понуде	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Интернет страница на којој су докази из члана 77. став 1. тачке 1., 2. и 4. ЗЈН-а јавно доступни (уколико се докази не достављају уз понуду)	

#### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

**Напомена:** заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

**Напомена:**

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

#### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

**Напомена:**

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

**5)ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ:** радови - на адаптацији постојећих електроенергетских инсталација у згради општине Бачка Паланка, број ЈН 25/2019.

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	Плаћање за извршене радове и испоруку добара ће се извршити најкасније у року од 45 дана од дана испоруке, монтаже, испитивања и пуштања у рад целог система видео надзора, и испостављања фактуре
Рок завршетка радова односно испоруке добара, монтаже, испитивања и пуштања у рад целог система (најкасније 15 календарских дана од дана потписивања уговора, при чему је понуђач дужан да поштује радно време наручиоца, тачније, да инсталацију нове опреме постави почев од петка после 15 часова па закључно са недељом.	_____ календарских дана од дана потписивања уговора
Место извршења радова	Зграда општине Бачка Паланка
Рок важења понуде (не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуде)	_____ дана од дана отварања понуда
Гарантни рок на изведене радове	2 године од дана пријема радова
Гарантни рок за уграђену опрему	Гарантни рок износи за период дате гаранције од стране произвођача опреме.

Цена је фиксна и не може се мењати за све време трајања уговора.

Датум

Потпис овлашћеног лица Понуђача

**Напомене:**

Образац понуде понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени. Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

Образац бр. 2.

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА  
75. СТАВ 1. ТАЧ. 1., 2. И 4. ЗЈН У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ  
ВРЕДНОСТИ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_,  
у поступку јавне набавке мале вредности радова - на адаптацији постојећих електроенергетских инсталација у згради општине Бачка Паланка, број ЈН 25/2019, испуњава све услове из члана 75. Закона о јавним набавкама, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

1. Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. Понуђач 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;
4. Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији)

Место: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног  
лица Понуђача

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

**ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ИЗ  
ЧЛАНА 75. СТАВ 1. ТАЧ. 1., 2. И 4. ЗЈН У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ  
МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Подизвођач \_\_\_\_\_,  
у поступку јавне набавке мале вредности радова - на адаптацији постојећих електроенергетских инсталација у згради општине Бачка Паланка, број ЈН 25/2019, испуњава све услове из члана 75. Закона о јавним набавкама, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

1. Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. Подизвођач 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;
4. Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији)

Место: \_\_\_\_\_

Подизвођач

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.**

Образац бр. 4.

### ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама ( «Сл.гласник РС» 124/2012, 14/2015 и 68/2015) као и чланом 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације ( «Сл.гласник РС» 68/2015) достављамо образац са структуром трошкова за припремање понуде у поступку јавне набавке мале вредности радова - на адаптацији постојећих електроенергетских инсталација у згради општине Бачка Паланка, број ЈН 25/2019..

За припремање понуде по објављеној конкурсној документацији у предметној јавној набавци,

Понуђач: \_\_\_\_\_, из \_\_\_\_\_  
изјављује да је имао следеће трошкове :

- |  |
|--|
| 1. Трошкове прибављања средстава обезбеђења _____ динара без ПДВ-а |
| 2. Трошкове израде узорка или модела _____ динара без ПДВ-а        |

**НАПОМЕНА :** Сходно члану 88. став 2. ЗЈН трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Изузетно, само ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади горе наведене трошкове, под условом да их је понуђач стварно имао и тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Достављање овог обрасца није обавезно.

Место: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног  
лица Понуђача

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

У складу са чланом 26. Закона, \_\_\_\_\_  
(назив понуђача)

даје:

**ИЗЈАВУ  
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, потврђујем да сам у поступку јавне набавке мале вредности радова - радова - на адаптацији постојећих електроенергетских инсталација у згради општине Бачка Паланка, број ЈН 25/2019,

**понуду поднео независно**, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Попуњен и потписан „Образац број 5“ – Изјава о независној понуди од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача, уколико понуду подноси група понуђача.

За понуђаче из групе понуђача дозвољено је копирање овог обрасца.

Место: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног  
лица Понуђача

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

### ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_,  
у поступку јавне набавке мале вредности радова - на адаптацији постојећих електроенергетских инсталација у згради општине Бачка Паланка, број ЈН 25/2019., поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

НАПОМЕНА: У случају да понуђач наступа као група понуђача овај образац попуњава и потписује овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача. За понуђаче из групе понуђача дозвољено је копирање овог обрасца.

Место: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног  
лица Понуђача

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Образац бр. 7.**

Назив наручиоца: ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ БАЧКА ПАЛАНКА

Адреса наручиоца: КРАЉА ПЕТРА I бр.16, БАЧКА ПАЛАНКА

Интернет страница наручиоца: [www.backapalanka.rs](http://www.backapalanka.rs)

Врста наручиоца: ОПШТИНСКА УПРАВА

Врста поступка јавне набавке: ЈАВНА НАБАВКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

Врста предмета: РАДОВИ

Ознака из општег речника набавке: 45232200; 45231400

БРОЈ: IV-404-2/2019-.....

ДАНА:.....2019. године

**МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ  
РАДОВА - НА АДАПТАЦИЈИ ПОСТОЈЕЋИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ  
ИНСТАЛАЦИЈА У ЗГРАДИ ОПШТИНЕ БАЧКА ПАЛАНКА,  
БРОЈ ЈН 25/2019**

Закључен у Бачкој Паланци, дана \_\_\_\_\_ 2019. године,  
између:

1. Општинске управе Општине Бачка Паланка, Краља Петра Првог број 16, Бачка Паланка, ПИБ 102102032, матични број 08070687, коју заступа Начелник општинске управе Рајка Појужина, дипл.правник (у даљем тексту: Наручилац)
- и
2. \_\_\_\_\_, из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, рачун број \_\_\_\_\_, који се води код \_\_\_\_\_ банке, врста предузећа \_\_\_\_\_ кога заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Одабрани понуђач)

**НАПОМЕНА:** У случају да одабрани понуђач наступа са подизвођачем, односно као понуђачем из групе понуђача, у уговору ће бити наведени назив подизвођача, односно понуђача из групе понуђача.

Уговорне стране су се споразумеле о следећем:

**Члан 1.**

Предмет овог уговора чини набавка радова на адаптацији постојећих електроенергетских инсталација у згради општине Бачка Паланка односно испоруке добара, монтажа, испитивање и пуштање у рад целог система, број ЈН 25/2019, у свему према Спецификацији радова, и понуди Одабраног понуђача које чине саставни део овог уговора, на начин и под условима прецизираним у конкурсној документацији Наручиоца и према израђеном Пројекту за предмет ове јавне набавке.

## Члан 2.

Рок завршетка радова односно испоруке добара, монтаже, испитивања и пуштања у рад целог система је \_\_\_\_\_ календарских дана од дана потписивања уговора, при чему је понуђач дужан да поштује радно време наручиоца, тачније, да инсталацију нове опреме постави почев од петка после 15 часова па закључно са недељом, у складу са својом понудом број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, и Спецификацијом радова.

Место извођења радова је зграда општине Бачка Паланка.

Пре почетка извођења радова, Одабрани понуђач је дужан да обавести Електродистрибуцију надлежну за општину Бачка Паланка, о извођењу радова, као и након завршетка истих, и пуштања система у рад, ради безбедности и сигурности објекта.

## Члан 3.

Одабрани понуђач гарантује Наручиоцу исправност и квалитет испоручене робе за уграђену опрему из члана 1. овог Уговора у складу са стандардима и осталим условима који важе за ове производе.

Гарантни рок за изведене радове износи 2 године од дана пријема радова.

Гарантни рок за уграђену опрему износи за период дате гаранције од стране произвођача опреме.

Неизвршење или делимично извршење у уговореном року, без обзира на обим, интезитет или последице, разлог су за једнострани раскид уговора од стране Наручиоца.

Раскидни услов делује тренутно кад се испуни.

Одабрани понуђач је дужан да надокнади штету коју причини Наручиоцу оваквим раскидом уговора или штетном радњом.

Понуда Одабраног понуђача чини саставни део овог Уговора.

## Члан 4.

Наручилац се обавезује да Одабраном понуђачу плати на име цене радова износ од \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а , као и ПДВ-а у износу од \_\_\_\_\_ динара , што укупно износи \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

Плаћање за изведене радове ће се извршити најкасније у року од 45 дана од дана испоруке добара, монтаже, испитивања и пуштања у рад целог система и испостављања фактуре.

Уплата ће се вршити на рачун Одабраног извођача број \_\_\_\_\_ који се води код \_\_\_\_\_ банке.

## Члан 5.

Уговор се закључује на одређено време до завршетка радова и пријема радова од стране Наручиоца.

Члан 6.

Уговорне стране се обавезују да се приликом реализације овог уговора понашају савесно и у складу са добрим пословним обичајима, на начин којим се штите интереси обе уговорне стране.

Члан 7.

Уговорне стране су сагласне да се на све међусобне односе који нису регулисани овим Уговором непосредно примењују одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 8.

Све евентуалне спорове који могу настати из овог Уговора, уговорне стране ће покушати решити споразумно, а уколико то није могуће, исте уговарају надлежност суда у Новом Саду.

Члан 9.

Овај Уговор је закључен је у 4 примерака, од којих свака уговорна страна задржава по 2 примерка за своје потребе.

Уговор ступа на снагу даном потписвања обе уговорне стране.

ОДАБРАНИ ПОНУЂАЧ

НАРУЧИЛАЦ

НАПОМЕНА: овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем, као и да ће наручилац, ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце, односно исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.

**СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА И  
ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ  
СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ  
ПОПУНИ**

## 4.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

### TEHNIČKI OPIS

#### **Opšti deo**

Objekat Investitora nalazi se u Bačka Palanka na lokaciji Kralja Petra I br. 16., KP 3136, KO Bačka Palanka I.

Projekat za izvođenje elektroenergetskih instalacija je rađen na osnovama postojećeg objekta i postojećih elektro i drugih instalacija.

#### **Spoljašnji uticaj na električni razvod**

##### **Uticaj okoline:**

Temperatura okoline AA4

Nadmorska visina AC1

Prisustvo vode AD1

Prisustvo stranih čvrstih tela AE1

Prisustvo korozivnih ili prljajućih materijala AF1

Mehanička naprezanja – udari AG1

Mehanička naprezanja – vibracije AH1

Prisustvo flore AK1

Prisustvo faune AL1

Elektromagnetski, elektrostatički ili uticaj jonizacije AM1

Sunčevo zračenje AN1

Seizmički efekti AP1

Munje AQ1

##### **Upotreba:**

Osposobljenost lica BA1

Električna otpornost ljudskog tela BB1

Dodir lica sa potencijalom zemlje BC2

Mogućnost evakuacije u slučaju hitnosti BD3

Priroda materijala koji se koristi BE1

##### **Konstrukcija zgrade:**

Konstrukcija zgrade CA1

Struktura zgrade CB1

Projekat elektroenergetskih instalacija sadrži sve potrebne instalacije zadane projektom zadatkom (novi napojni vod elektroenergetskih instalacija).

#### **Napajanje objekta i merenje utroška električne energije**

RO-OMM povezati napojnim kablom 1xN2XH 4x150 mm<sup>2</sup> iz ormara tipa EV-2P. Zaštino uzemljenje povezati na postojeći uzemljivač zgrade (uvidom u važeći Stručni nalaz i pregledu i ispitivanju električnih instalacija konstatovano je da je otpor postojećeg temeljnog uzemljivača zadovoljavajući).

Deo instalacije od EV-2P do RO-OMM, kao i sami ormari, nije predmet ovog projekta i izvršiće se prema uslovima nadležne Elektrodistribucije. U grafičkoj dokumentaciji je dat predlog mesta lokacije ovih ormara (EV-2P i RO-OMM), a konačnu odluku o mestu priključenja i napojnim vodovima će biti definisano Rešenjem o elektroenergetskoj saglasnosti koje će pribaviti investitor.

Merenje utroška električne energije je locirano u RO-OMM. Merenje je u nadležnosti Elektrodistribucije i biće izvedeno u svemu prema njihovim Uslovima.

Od RO-OMM do GRO je predviđen napojni kabal 1xN2XH 4x150 mm<sup>2</sup>.

Pošto na tržištu ne postoji gore navedeni 5-ožilni kabal, onda se mora pristupiti vođenju još jednog kabla 1xN2XH 1x70 mm<sup>2</sup> na istoj trasi koji će služiti kao uzemljenje.

Prilikom izvođenja instalacija posebnu pažnju obratiti na vođenje ovog kabla, kako ne bi došlo do njegovog kidanja i oštećenja.

Iz GRO izvesti napajanje prema 12 novih razvodnih ormana (RO-1 do RO-12) napojnim kablom 1xN2XH 5x10 mm<sup>2</sup>.

### **Glavni razvodni orman – GRO**

Glavni razvodni orman sadrže dovoljan broj nožastih osigurača odgovarajućih karakteristika; multifunkcionalni uređaj za merenje električnih veličina (napon, struja, aktivna, reaktivna i prividna snaga, THD i dr.)

Glavni razvodni orman se nalazi u prizemlju objekta (vidi grafički deo projekta).

### **Ostali razvodni ormani u objektu**

Predviđeno je instaliranje novih razvodnih ormana na svakom nivou objekta po četiri, od kojih po dva za klima uređaje (po 15 kW) i po dva za ostale potrošače (po 20 kW) (vidi grafički deo projekta). U suterenu objekta postaviti dva ormana od po 15 kW i napojiti sve potrošače u tom delu objekta.

### **Uzemljivač**

Zaštitno uzemljenje povezati na postojeći uzemljivač zgrade (uvidom u važeći Stručni nalaz i pregledu i ispitivanju električnih instalacija konstatovano je da je otpor postojećeg temeljnog uzemljivača zadovoljavajući).

Pre puštanja u rad predmentne instalacije u sklopu ispitivanja koja se budu radila za instalaciju uraditi i pregled i ispitivanje uzemljivača objekta.

### **Zaštita od električnog udara**

Zaštita od električnog udara se postiže primenom odgovarajućih mera, a to su:

- Zaštita o direktnog dodira sa primenom izolovanja i primenom zaštite pregradama i kućištima,
- Zaštita od indirektnog dodira predviđena je automatskim isključivanjem napajanja u TN-C/S sistemu.

Sva instalacija se izvodi sa 5-om i 3-ćom žilom preko kojih se uzemljuju metalna kućišta sve opreme i instalacija u objektu.

**Kompletna instalacija mora biti izvedena u skladu sa Elektroenergetskom saglasnošću i važećim Tehničkim propisima.**

## **TEHNIČKI USLOVI**

Tehnički uslovi su sastavni deo projekta i izvođač je dužan da ih se pridržava pri izradi svih električnih instalacija na objektu.

### **Opšti deo**

1. Ugrađeni materijal i oprema mora da odgovara tehničkim propisima i standardima. Ako Nadzorni organ bude zahtevao ispitivanje nekog materijala, izvođač će ga poneti na ispitivanje priznatoj ustanovi, a troškove ukoliko materijal odgovara naplatiće se kao višak rada, s tim što ima pravo na srazmerna produženja roka. Ukoliko materijal ne odgovara standardima troškove snosi Izvođač.

2. Ako ugrađuje materijal Investitor, Izvođač će ga pregledati pa ako smatra da nije kvalitetan, odbiće ugradnju pismenom konstatacijom u građevinskom dnevniku. Ako i pored toga Nadzorni organ bude naredio da ga ugradi Izvođač će tako postupiti, ali ne odgovara za njega niti za posledice, takođe se izuzima garancija za ovaj deo instalacije.

3. Ako izvođač utvrdi da montažni radovi neće biti završeni u ugovorenom roku potrebno je da, obavesti Investitora uz obrazloženje za kašnjenje.

4. Izvođač je na gradilištu odgovoran jedino nadzornom organu i sa njime opšti preko građevinskog dnevnika. Naređenje nadzornog organa, telefonom ili pismeno, obavezna su za izvođača tek kad se upišu u dnevnik. Na zahteve Izvođača Nadzorni organ mora doneti rešenje u ugovorenom vremenskom roku. U protivnom Izvođač ima pravo na srazmerno produženje roka, ili naknadu štete usled zastoja.
  5. Izvođač mora voditi prema opštim propisima građevinsku knjigu i građevinski dnevnik.
  6. Za overu građevinske knjige, dnevnika i drugih službenih dokumenata, kao i za nadzor nad radovima Investitor je dužan odrediti jedno stručno lice koje će ga ujedno zastupati u svim poslovima u vezi izvođenja ugovorenih radova. Ime tog lica Investitor je dužan pismeno saopštiti Izvođaču.
  7. Sve instalacije moraju biti ispitane nakon završetka radova.
  8. Ispitivanje postrojenja i drugih instalacija mora vršiti ovlašćena radna organizacija uz obavezno prisustvo Nadzornog organa i Izvođača radova.
  9. O izvršenom ispitivanju moraju se sastaviti odgovarajući zapisnici i priložiti odgovarajući atesti.
  10. Kao završetak montažnih radova smatra se dan kada Izvođač podnese nadzornom organu pismeni izveštaj o završetku radova i ovaj to pismeno potvrdi u građevinskom dnevniku, odnosno zatraži od Investitora pismeno da obrazuje komisiju za tehnički prijem.
  11. Pre podnošenja zahteva nadležnom organu za izvršenje tehničkog prijema objekta i dobijanja, odobrenja za puštanje u rad, korisnik ( Investitor ) određuje stručna lica koja će izvršiti interni tehnički pregled izvršenih radova prema projektu. O internom tehničkom pregledu sačinjava se izveštaj.
  12. Za tehnički prijem Izvođač, odnosno Investitor, dužan je kompletirati svu dokumentaciju po kojoj su izvedeni radovi, atestnu dokumentaciju i sve to dati na uvid tehničkoj komisiji.
  13. Nakon dobijanja upotrebne dozvole od nadležnog organa objekat se može pustiti u stalan rad i od tog dana mu teče garantni rok prema uslovima iz ugovora.
  14. Ovi opšti uslovi su obavezni za sve učesnike u izgradnji.
- Svi učesnici u izgradnji moraju da se pridržavaju i svega što predviđa Zakon o izgradnji objekata.

### ***Elektroenergetska instalacija u objektu***

1. Svi radovi moraju biti izvedeni u skladu sa odgovarajućim tehničkim propisima.
2. Svi provodnici moraju biti od bakra. Boja izolacije prema SRPS-u. Neutralni i zaštitni vodovi ne smeju biti osigurani. U elektrotehničkom i mehaničkom smislu moraju predstavljati neprekidnu celinu.
3. Napojni vodovi moraju biti osigurani na svom početku topljivim osiguračima određenim na osnovu udarne struje kratkog spoja.
4. Vodove seći tek kada se na licu mesta, prema postavljenim mašinama ili tačno označenim mestima izvoda, odredi stvarna dužina voda.
5. Na mestima uvoda u razvodni orman, elektromotora, druge potrošače, komandne signale, signalne i merne elemente ceo kabel provući kroz uvodnicu. Omotač i izolaciju sa kabla skupiti u priključnoj kutiji. Izvršiti povezivanje na priključne stezaljke i kvalitetno izvesti zaptivanje uvodnice i poklopca.
6. Kablovi se moraju polagati u pravim linijama bez nepotrebnih preloma i ukrštanja. Pri promeni pravca kablovi se ne smeju oštro lomiti.
7. Svi kablovi koji se vode u podu moraju se postaviti u čelične cevi odgovarajućeg prečnika. Pri tome čelična cev mora viriti iznad poda najmanja 150mm kod vertikalnog vođenja, odnosno do uvoda u motor, prekidač ili tablu.
8. Prilikom provlačenja vodova kroz čelične cevi ugrađene u podu mora se prethodno proveriti da li je cev pravilno ugrađena, pa tek onda uvući vod. Vodovi se moraju pažljivo provlačiti kako ne bi došlo do njihovog oštećenja.
9. Na delu od čelične krute cevi do same uvodnice u elektromotore, druge potrošače, komandne, signalne i merne elemente postaviti čeličnu fleksibilnu cev odgovarajućeg



пречника. Ова цев мора бити причвршћена помоћу обужмца за уводницу на прикључној кутији и за челичну круту цев.

10. Прilikом полагања каблова мора се водити рачуна да не дође до оштећења омотача. Минимални пречник савијања не сме бити мањи од петнаестоструког пречника кабла. Полагање каблова треба вршити при температурама вишим од 5°C. У супротном мора се вршити загревање на собној температури од 1 до 5 дана, а у зависности од пресека и напона кабла, као и врсте изолације.

11. Пре пуштања у рад мора се извршити испитивање кабла.

12. Разводни орман мора бити направљен у складу са детаљним упутствима датим у предмеру и предрачуна. Разводни орман мора бити испитан код произвођача и о томе треба направити записник.

13. Разводни орман мора доћи до градiliшта propisno upakovan tako da bude заштићен од било каквог оштећења. Орман морају бити ускладиштен у свој просторији.

14. Орман мора бити квалитетно причвршћен у зид. Причвршћивање извести челичним pocinkovanim завртњима са наврткама на одговарајући начин.

15. Сви елементи у разводном орману морају бити правилно распоређени. Шемирање се мора извести помоћу проводника типа P. Сви водови се морају завршавати на клеммама. Бакарне сабирнице морају бити причвршћене помоћу изолатора.

16. У разводном орману под напонем са задње стране морају од зида или металних делова бити удаљени најмање 15mm. Сви елементи у орману и на орману морају бити постављени pregledno, а осигурачи и бројила означиени.

17. Прекidaчи и инсталационе sklopke морају бити постављени на 1,5m од пода. Прекidaчи који су предвиђени поред врата морају бити постављени са стране отварања врата.

18. Заштита од previsokog napona dodira мора се вршити са посебним заштитним проводником. Посебни заштитни проводник мора да бити зелено-жуте боје. Он се на једном крају везује за завртанј за уземљење електричног потрошача, а на другом крају на посебну сабирницу за уземљење у разводном орману.

19. По завршетку радова Izvođač мора извршити испитивање инсталације на kratak spoj i merenje otpora izolovanosti.

***Izjednačavanje potencijala*** U objektu se izvodi unutrašnja gromobranska instalacija prema Tehničkim propisima o gromobranima, tj, извршено је изједначење потенцијала путем проводника за изједначење потенцијала, који се повезују unutrašnje metalne mase, strana provodna tela, električne i telekomunikacione instalacije sa sistemom uzemljivača.

Preseci i materijali upotrebljenih provodnika za izjednačenje potencijala su usklađeni sa tabelama 3.1. i 3.2. Sa povezanim metalnim masama na šine za izjednačenje potencijala, eliminisane su mogućnosti preskoka atmosferskih pražnjenja na metalne mase i fazne provodnike, jer su ispunjeni zahtevi za blizinu gromobranskih i ostalih instalacija.

## **PRILOG BEZBEDNOSTI I ZDRAVLJA NA RADU I ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE**

### ***Sadržaj:***

4.5.3-1. Mesta na kojima se mogu pojaviti opasnosti i štetnosti

4.5.3-2. Opasnosti i štetnosti koje se mogu javiti pri korišćenju elektroenergetski instalacija i uređaja

4.5.3-3. Predviđene mere za otklanjanje opasnosti i štetnosti

4.5.3-4. Bezbednost i zdravlje na radu

4.5.3-5. Zашtita životne sredine

4.5.3-6. Zaključak

### ***Mesta na kojima se mogu pojaviti opasnosti i štetnosti***

a) Komandno разводни орман

b) Електричне инсталације

c) Близина громобранских водова у случају великог невремена

### ***Opasnosti i štetnosti koje se mogu javiti pri korišćenju elektro instalacija i uređaja***

- a) директни струjni удар
- b) струје kratkog spoja
- c) previsoki napon dodira
- d) slučajni dodir delova pod naponom
- e) preopterećenje
- f) nedozvoljeni pad napona
- g) mehanička oštećenja
- h) uticaj vlage, vode i prašine
- i) atmosfersko pražnjenje

**Predviđene mere za otklanjanje opasnosti i štetnosti**

**a) Zaštita od direktnog strujnog udara** je rešena izborom opreme i pribora iz proizvodnog programa registrovanih proizvođača, a prema važećim standardima. Oprema i pribor su smešteni u razvodne ormane sa bravicama za zaključavanje i ključem i snabdeveni opomenskim tablicama.

**b) Zaštita od struje kratkog spoja** je rešena izborom i dimenzionisanjem osigurača i okidača glavnih sklopki prema Pravilniku o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Sl. list SFRJ br. 53/88, Sl. list SRJ br. 28/95).

**c) Zaštita od previsokog napona dodira** je izvedena TN-C-S sistem mreža prema SRPSN.B2.730 vodovima sa posebnim zaštitnim provodnikom (žuto-zelena boja, vodovi Y) uz mere za izjednačavanje potencijala.

**d) Zaštita od slučajnog dodira delova pod naponom** je rešena u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona, (Sl. list SFRJ br. 53/88, Sl. list SRJ br. 28/95). I to postavljanjem opreme na takva mjesta da se delovi pod naponom slučajno rukom ili alatom ne mogu dodirnuti, a stepen zaštite ormara i instalacionih elemenata takodje onemogućuje slučajni dodir.

**e) Zaštita od preopterećenja** je rešena pravilnim odabirom termičkih elemenata i osigurača, a prema Pravilniku o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Sl. list SFRJ br. 53/88, Sl. list SRJ br. 28/95).

**f) Zaštita od nedozvoljenog pada napona** je rešena prema Pravilniku o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Sl. list SFRJ br. 53/88, Sl. list SRJ br. 28/95), pravilnim odabirom preseka provodnika, što je računski provjereno.

**g) Zaštita od mehaničkih oštećenja** je rešena prema tehničkim propisima koji su dati u prilogu projekta, vođenjem provodnika na visini višoj od 2 m. Na mestima vođenja istih na visinama manjim od 2 m. provodnici se postavljaju u zaštitne cevi. Niskonaponski kablovi se polažu u rov na dubinu 0,8 m. uz postavljanje mehaničke zaštite GAL štitnicima. Na mestima prolaska istog ispod puteva i betoniranih staza kabel se uvlači u zaštitnu cev, odgovarajućeg prečnika. Sve svetiljke postavljene na mestima gde je moguće njihovo mehaničko oštećenje imaju zaštitnu mrežicu.

**h) Uticaj vlage, vode i prašine** rešen je prema Pravilniku o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Sl. list SFRJ br. 53/88, Sl. list SRJ br. 28/95), primenom instalacionih uređaja u vodu i prahonepropustljivoj zaštiti sa odgovarajućim zaptivanjem. Razvodni orman je u stepenu zaštite IP65.

**i) Zaštita od atmosferskih pražnjenja** je rešena prema Pravilniku o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja (Sl. list SRJ br. 11/96), klasičnom gromobranskom instalacijom u obliku zatvorenog Faradejevog kaveza.

## BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU

Radnici koji izvode radove po ovom projektu moraju biti upoznati sa potrebnim merama koje moraju preduzeti radi lične zaštite u procesu rada. Sa merama zaštite na radu radnika upoznaju odgovarajuće službe radne organizacije. Za primenu mera zaštite u procesu rada odgovorni su rukovodilac radova i sam radnik.

Radnik mora biti snabdeven odgovarajućim sredstvima lične zaštite i ličnom zaštitnom opremom. Oruđa, uređaji i druga sredstva za rad moraju biti snabdeveni zaštitnim uređajima i propisanim ispravama o njihovoj sposobnosti za bezbedan rad. Izvršenje radnih zadataka mora biti organizovano tako da svaki radnik može raditi bez opasnosti po život i zdravlje kao i bez opasnosti po sredstva za rad.

Radnik može biti raspoređen samo na poslove koji odgovaraju njegovom stručnom i zdravstvenom stanju.

Radnik je dužan da neposrednom rukovodiocu prijavi svaki nedostatak, događaj ili sumnjivu pojavu koja bi mogla prouzrokovati neželjene posledice na radnika, proces rada i okolinu.

Rukovodilac radova i radnici moraju biti obučeni za pružanje prve pomoći radniku koga je zadesila nesreća.

## **ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE**

Ovaj prilog je sastavni deo ove tehničke dokumentacije i saglasan je definisanim zahtevima na sprovođenju sistema zaštite životne sredine u projektovanju čime se zadovoljavaju zahtevi standarda SRPS ISO 14001.

Predmetna tehnička dokumentacija definiše izgradnju objekta, izbor opreme, materijala i izvođenje radova na električnim instalacijama koji neće izazvati niti trajnu niti privremenu degradaciju, odnosno, zagađivanje životne sredine.

Saglasno standardu SRPS N.B2.730 (kao i drugim standardima i propisima) ovim projektom su utvrđene karakteristike električnih instalacija, koje u potpunosti zadovoljavaju: - namenu za koju je instalacija predviđena, njen opšti sastav i način napajanja, - izbor opreme, uređaja i način izvođenja instalacija, - usklađenost opreme sa spoljašnjim uticajima kojima je instalacija izložena, - sprečavanje opasnosti i štetnosti koje se mogu pojaviti pri izgradnji i eksploataciji, odnosno - koje na bilo koji način, direktno i/ili indirektno tokom korišćenja el. instalacija, mogu ugroziti životnu sredinu.

### **4.5.3-6. ZAKLJUČAK**

Projektom su uočene sve opasnosti koje mogu da iskrсну u toku izvođenja i eksploatacije investicionog objekta, i predviđene su sve mere za otklanjanje opasnosti i štetnosti u pogledu bezbednosti zdravlja na radu.

Projektom i pravilnim izborom tehničkih rešenja, ugradnjom odgovarajuće opreme i materijala, pravilnim izvođenjem električnih instalacija, instalacija uzemljenja i instalacija za izjednačavanje potencijala, kao i gromobranskom zaštitom, odnosno, redovnim održavanjem, kontrolom i servisiranjem uređaja, mogućnost nastanka akcidentnih situacija svedena na minimum, te je predmetni projekat izrađen u skladu sa "Zakonom o zaštiti životne sredine" ("Sl. glasnik RS", br. 135/2004,36/2009,36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon i 43/2011 - odluka US).

4.6.7.	PREDMER RADOVA				
Red Broj	Opis	Jed. mere	Količina	Cena po jedinici mere	Ukupno bez PDV-a
1	2	3	4	5	6
4.6.7.1	<b>ELEKTROENERGETSKA INSTALACIJA</b>				
	<b>ED RADOVI</b>				
	Priklučenje objekta na distributivnu mrežu, kompletno, iskop kablovskog rova, polaganje kabla i zatrpavanje rova. Geometarski snimak trase kabla. Priprema i povezivanje kabla u KPK, tipa EDB. Priključak izvesti kablom prema uslovima nadležne Elektrodistribucije. <b>Obaveza nadležne Elektrodistribucije</b>	kom	1	0,00	0,00
	<b>UKUPNO-ED RADOVI</b>				<b>0,00</b>
4.6.7.1.2.	<b>NAPOJNI KABLOVI</b>				
	Isporuka i polaganje energetskog napojnog kabla tipa N2XH 4 x150RMC 0.6/1kV mm <sup>2</sup> . Kabl se polaže od OMM koji se nalazi na fasadi objekta do GRO ( Glavni razvodni orman ). Kabl se polaže u već pripremljene kablovske nosače. U poziciju ulazi isporuka potrebnog materijala za izradu suvih kablovskih završnica na oba kraja kabla i povezivanje kabla. Obračunava se dužina svih kabl vodova.	m	70		
	Isporuka i polaganje energetskog napojnog kabla tipa N2XH 1 x70RMC 0.6/1kV mm <sup>2</sup> . Kabl se polaže od GIP (Glavno izjednačenje potencijala koji se nalazi na fasadi objekta do GRO ( Glavni razvodni orman ). Kabl se polaže u već pripremljene kablovske nosače. U poziciju ulazi isporuka potrebnog materijala za izradu suvih kablovskih završnica na oba kraja kabla i povezivanje kabla. Obračunava se dužina svih kabl vodova.	m	70		

	Ispорука i montaža kablovskih tablica (oznakana krajevima kablova) sa utisnutim tipom, presekom i lokacijom napojnog objekta na drugom kraju.	kom	4		
	Ispорука i nanošenje vatrootpornog materijala ASX-E OBO BETTERMAN ili sličan (vatrootpornosti 180min) za zaštitu kablova i regala na prelazu iz jedne u drugu požarnu zonu, po 1m sa obe strane. Kablovske trase se oslojavaju špricanjem ili premazivanjem četkom. Komplet rad i materijal (sa atestima i sertifikatima). Obračun se vrši po kilogramu. Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.	kg	2		
	Ispорука i ugradnja svog nespecificnog potrošnog materijala i radova, konzole, vijčana roba.	kom	1		
	<b>UKUPNO-NAPOJNI KABLOVI</b>				
4.6.7.1.3.	<b>NOSAČI KABLOVA</b>				
	Ispорука i ugradnja nosač kablova RKSM, s Magic spojnicom, 60x200x3050 mm, hladno pocinkovano, sličan tipu RKSM 620 "OBO BETTERMAN".Nosači se isporučuju komplet sa konzolama za pričvršćenje nosača kablova . Nosači se postavljaju sa unutrašnje strane stuba. Obračun po dužnom metru: -Nosač kablova RKSM, s Magic spojnicom, 60x200x3050, hladno pocinkovano	m	55		
	-Neperforirani poklopac, 200x2000, hladno pocinkovan	m	55		
	-Plafonski nosač, sa zavarenom glavom, 50x30x200, toplo pocinkovano	m	30		
	-Zidna konzola s vijkom M10 x 25, B210mm, pocinkovano	m	30		
	Ispорука i ugradnja svog nespecificnog potrošnog materijala i radova, konzole, vijčana roba.	kom	1		
	<b>UKUPNO-NOSAČI KABLOVA</b>				
4.6.7.1.4.	<b>RAZVODNI ORMARI</b>				
	<b>Glavni razvodni orman ZO (GRO-ZO)</b>				
	Ispорука, montaža i povezivanje Slobodno stojećeg razvodnog ormara sa jednim vratima približnih dimenzija 1400x1000x300mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035 EP, sa metalnom montažnom pločom debljine 2.5mm. Orman je u stepenu zaštite IP 65. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.	kom	1		

	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
	-Tropolni kompaktni prekidač In=400 A, podesive prekostrujne zaštite u psegu 224-320 A, podesive kratkospojne zaštite u opsegu 7 x In, sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom, maksimalne podesive struje kratkog spoja 36kA, sličan tipu CVS400F TM320D 3P3D, renomiranog proizvođača "Schneider Electric".	kom	1		
	-Naponski okidač, MX - 220..240 V AC 50/60Hz, proizvođača Schneider Electric, 29387	kom	1		
	-Pečurkasti taster CRVENI Ø22 mm, za isključenje glavnog prekidača, (SVE STOP) za montažu na vrata ormara, proizvođača Schneider Electric, XB7NS8445	kom	1		
	-Strujni merni transformator (obuhvatni) prenosnog odnosa 400/5 A/A, proizvođača Schneider Electric METSECT5MA040	kom	3		
	-Multi funkcionalni uređaj za merenje električnih veličina u mrež (naponi, struje, aktivna, reaktivna i prividna snaga, THD itd), <b>DIRIS A-30</b> proizvođača "SOCOMEK"	kom	1		
	-Tropolni rastavljač In=160A, 400V AC sličan tipu Gr00/160A, na sabirnički sistem 60mm komplet, proizvođača Wohner-Schrack	kom	12		
	-Niskonaponski visokoučinski osigurač NV00 In=40A, gG, 400V sličan tipu NH000GG40V45, komplet, proizvođača "Mersen"	kom	36		
	-Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jedopolni, nazivne struje 2A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, sličan tipu iC60N 1P 2A C proizvođača Schneider Electric	kom	4		
	-Sabirnički sistem 60 mm, 250A, Cu šina 30x10 mm.	kom	1		
	-Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal.	kom	1		
	UKUPNO_	kompl.	1		
	<b>UKUPNO-RAZVODNI ORMARI</b>				
4.6.7.1.6.	<b>OSTALI RADOVI</b>				
	Naponsko ispitivanje kabla 0,6/1kV, sa izolacijom od polimernih materijala, izdavanje atesta i puštanje kablova pod napon.	komplet	1		
	<b>UKUPNO-OSTALI RADOVI</b>				
	<b>ZBIRNA REKAPITULACIJA:</b>				
4.6.7.1.1.	<b>ED RADOVI</b>				

4.6.7.1.2.	NAPOJNI KABLOVI				
4.6.7.1.3.	NOSAČI KABLOVA				
4.6.7.1.4.	RAZVODNI ORMARI				
4.6.7.1.6.	OSTALI RADOVI				
		<b>UKUPNO BEZ PDV-a:</b>			
		<b>PDV:</b>			
		<b>UKUPNO SA PDV-om:</b>			

У колону 5 уписати цену по јединици мере без ПДВ-а, а у колону 6 уписати укупну понуђену цену без ПДВ-а, тако што ћете помножити количину (колона 4) са ценом по јединици мере без ПДВ-а (колона 5).

На крају табеле уписати укупно без ПДВ-а, ПДВ и укупно са ПДВ-ом.

Датум

Овлашћено лице Понуђача

---

---