**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ «ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ» БЕОГРАД**

**ОГРАНАК ТЕНТ**



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

за подношење понуда у oтвореном поступку

за јавну набавку радова бр. 3000/0932/2016 (1892/2016)

„Набавка материјала и санација ватросталних конструкција (РК, горионици угља) блока А4 “

(заведено у ЈП ЕПС број 105-E.03.01-506883/5-2016 од 16.12.2016. године)

Обреновац, децембар 2016. године

На основу члана 32 и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем текстуЗакон),члана2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 12.01.-506883/2-16 oд 13.12.2016. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 12.01.-506883/3-16 oд 13.12.2016. године припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

за подношење понуда у отвореном поступку

**за јавну набавку радова бр. 3000/0932/2016 (1892/2016)**

Садржај конкурснедокументације:

страна

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Општи подаци о јавној набавци | 3 |
| 2. | Подаци о предмету набавке | 3 |
| 3. | Техничка спецификација (врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова...) | 4 |
| 4. | Услови за учешће у поступку ЈН и упутство како се доказује испуњеност услова | 15 |
| 5. | Критеријум за доделу уговора | 23 |
| 6. | Упутство понуђачима како да сачине понуду | 25 |
| 7. | Обрасци ( 1 - 7) | 43 |
| 8. | Модел уговора | 69 |

Укупан број страна документације: 104

# ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

|  |  |
| --- | --- |
| Назив и адреса Наручиоца | Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд,  Улица царице Милице бр.2, 11000 Београд  Огранак ТЕНТ, Богољуба Урошевића Црног бр.44.,  11500 Обреновац |
| Интернет страница Наручиоца | [www.eps.rs](http://www.eps.rs) |
| Врста поступка | Отворени поступак |
| Предмет јавне набавке | Набавка радова: „Набавка материјала и санација ватросталних конструкција (РК, горионици угља) блока А4 “ |
| Опис сваке партије | Jавна набавка није обликована по партијама |
| Циљ поступка | Закључење Уговора о јавној набавци |
| Контакт | Жељко Ранковић  e-mail: [zeljko.rankovic@](mailto:zeljko.rankovic@)eps.rs |
| Контакт особа за посету | Бојан Цветковић  e-mail: [bojan.cvetkovic@](mailto:bojan.cvetkovic@)eps.rs |

# ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

# 2.1 Опис предмета јавне набавке, назив и ознака из општег речника набавке

Опис предмета јавне набавке: „Набавка материјала и санација ватросталних конструкција (РК, горионици угља) блока А4 “

Назив из општег речника набавке: Ремонти и санациони радови

Ознака из општег речника набавке: 45453000

Детаљни подаци о предмету набавке наведени су у техничкој спецификацији (поглавље 3. Конкурсне документације)

# ТЕХНИЧКАСПЕЦИФИКАЦИЈА

# Врста и количина радова

**Технички опис јавне набавке**

**САНАЦИЈА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ВАТРОСТАЛНИХ КОНСТРУКЦИЈА БЛОКА А4, 2017.г. НА ТЕРМОЕЛЕКТРАНИ "НИКОЛА ТЕСЛА" А У ОБРЕНОВЦУ**

**А) ОПИС ВАТРОСТАЛНИХ КОНСТРУКЦИЈА**

**Рециркулациони канали**

Блок три има шест рециркулационих канала. Сваки канал се састоји од челичног плашта дебљине 6мм и ватросталног озида, којег чине слојеви термоизолационих и ватросталних материјала.Материјали од којих се састоји озид су : анкери од угљеничног челика Č.4578,безазбестни картон,термоизолациона опека са спојевима (фугнама) од термоизолационог малтера и ватростална опека са спојевима од високоалуминатног кита.Укупна дебњина озида је 38cm.Преко озида,торкретирањем,наноси се заштитни (радни) слој од ватросталног бетона дебљине 3,0 cm. Око прикључка канала на котао, испаривач је заштићен ватросталним материјалом дебљине 3,0cm.

Током дугогодишње функције, термоизолациони део озида је постао некомпактан, а радни део од ватросталнe опеке и радни бетонски слој су у низу различитих прслина и пукотина, што целокупну конструкцију чини нестабилном и несигурном у раду блока.

Челични делови (конзоле, плоче, везни елементи) рециркулационих канала су у деформисаном стању. Предвиђени степен радова :

Израђују се нове ватросталне конструкције свих 6 канала, од млинова (кота 5,0м ) до коте 45 м укључујући и главе рециркулационих канала са прикључком канала на котао. Око прикључка канала на котао врши се заштита цеви испаривача.Приликом замене озида радиће се и замена растеретних прстенова.Целом површином озида рециркулационих канала радиће се нови заштитни (радни) слој од ватросталног бетона.

Предвиђена је замена 90 растеретних прстенова (са конзолама, плочама, повезним елементима) израђених од ватросталног челика дебљине 10mm. Обим растер. прстена по ком. је око 9500mm x 315mm. Демонтажа постојећих прстенова се врши опремом за сечење ватросталног челика.

За израду нових делова растеретних прстенова неопходна је употреба плазме. Делови се израђују у радионици, а монтажа се врши уз прилагођавање и центрисање на лицу места. Уклапање новоизрађених делова и елемената на одређеној позицији сваког растеретног прстена, подразумева њихову привремену монтажу у почетни положај, потом њихову демонтажу, прецизно померање, подешавање и прилагођавање у три осе, фиксирање, пробе ватросталним елементима, могуће нове демонтаже и монтаже. Понављање поступака врши се све до довођења у правилан положај и функцију сваког растеретног прстена. За заваривање, у потпуности, користе се одговарајуће електроде за наведене врсте челика које набавља извођач.

**Решетка за догоревање**

Ватросталну конструкцију оба роста чине: термоизолациони елементи, термоизолациони ватростални бетони. Укупна дебљина зида је променљива и износи укупно: од 5,00cm до 28,5cm.

На бетонској облози има пукотина и локалних оштећења.

Предвиђени степен радова :

Поправка постојећих ростова - ватросталних зидова, греда, сводова и плоча.

На левку котла врши се заштита цеви испаривача (сливни углови).

**Горионици мазута**

Термоизолациони и ватростални материјали овде представљају испуну између спољашњег и унутрашњег лименог плашта горионика.

Око прикључка горионика на котао, испаривач је заштићен ватросталним бетоном дебљине 3,0cm.

Предвиђени степен радова:

Поправка ватростално-бетонске, термоизолационо-бетонске испуне.

**Отвори на котлу и дилатациони стубови**

Зидови ових отвора на котлу израђени су од ватросталних , термоизолационих опека и ватросталних бетона.

Предвиђени степен радова:

Поправка зидова отвора, реконструкција врата котла-замена ватросталне испуне.

На отворима котла врши се заштита цеви испаривача.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Предмер радова - Набавка материјала и санација ватросталних конструкција (РК,горионици угља ) блок А4** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | |
| Редни број | Опис послова | јед. мере | количина |
| 1 | Набавка материјала (под редним бр. 1 из спецификације материјала)- ватростална опека: | kg | 163.000,00 |
| 2 | Набавка материјала (под редним бр. 2 из спецификације материјала) - ватростална опека: | kg | 315.000,00 |
| 3 | Набавка материјала (под редним бр. 3 из спецификације материјала)- термоизолациона опека: | kg | 143.000,00 |
| 4 | Набавка материјала (под редним бр. 4 из спецификације материјала)- термоизолациона опека: | kg | 500,00 |
| 5 | Набавка материјала (под редним бр. 5 из спецификације материјала)- термоизолациони малтер: | t | 15,00 |
| 6 | Набавка материјала (под редним бр. 6 из спецификације материјала)-ватростални кит: | t | 47,00 |
| 7 | Набавка материјала (под редним бр. 7 из спецификације материјала)-ватростални бетон: | t | 150,00 |
| 8 | Набавка материјала (под редним бр. 8 из спецификације материјала)-ватростални бетон: | t | 100,00 |
| 9 | Набавка материјала (под редним бр. 9 из спецификације материјала)-ватростални бетон: | t | 40,00 |
| 10 | Набавка материјала (под редним бр. 10 из спецификације материјала)-термоизолациони бетон: | t | 50,00 |
| 11 | Набавка материјала (под редним бр. 11 из спецификације материјала)-ватростална опека N2: | kg | 2.000,00 |
| 12 | Набавка материјала (под редним бр. 12 из спецификације материјала)-ватростални челик у челичним тракама шир. 40mm,дебљ. 6mm,Č4970 за анкере: | t | 5,00 |
| 13 | Набавка материјала (под редним бр. 13 из спецификације материјала)-ватростални челик у таблама d=10mm за плоче и конзоле растеретних прстенова: | t | 25,00 |
| 14 | Набавка материјала (под редним бр. 14 из спецификације материјала)-челик S235 у таблама d=6mm за конзоле анкера: | kg | 2.000,00 |
| 15 | Набавка материјала (под редним бр. 15 из спецификације материјала)-ватростални челик Č17153.2- Ø12x80: | t | 0,60 |
| 16 | Набавка материјала (под редним бр. 16 из спецификације материјала)-ватростални челик Č17153.2- Ø8: | t | 1,00 |
| 17 | Набавка материјала (под редним бр. 17 из спецификације материјала)- челик S235 L30x30x40x6: | kom | 6.240,00 |
| 18 | Набавка материјала (под редним бр. 18 из спецификације материјала)- ватростални анкер Ø12 са навртком Č4578 за главе рециркулационог канала: | kom | 6.240,00 |
| 19 | Набавка материјала (под редним бр. 19 из спецификације материјала)- HTB700/folAl или одговарајуће: | m2 | 600,00 |
| 20 | Набавка материјала (под редним бр. 20 из спецификације материјала)- ST. VOAL Klevoglas дебљине 0.4mm или одговарајуће: | m2 | 250,00 |
| 21 | Набавка материјала (под редним бр. 21 из спецификације материјала)- KlevoTape 1100-1 HT75 дебљине 2.0mm или одговарајуће: | m2 | 50,00 |
| 22 | Набавка материјала (под редним бр. 22 из спецификације материјала)- керамичка вуна дебљине 13 mm: | m2 | 800,00 |
| 23 | Набавка материјала (под редним бр. 23 из спецификације материјала)- керамичка вуна дебљине 25 mm: | m2 | 500,00 |
| 24 | Набавка материјала (под редним бр. 24 из спецификације материјала)- безазбестни картон дебљине 5mm: | m2 | 2.415,00 |
| 25 | Набавка материјала (под редним бр. 25 из спецификације материјала)- антиабразивни премаз: | kg | 2.000,00 |
| A | Површинска припрема ватросталних зидова,челичног плашта и цевних зидова котла,уклањање свих продуката сагоревања и нестабилних зидних делова ручним алатом, пикхамером итд. | m2 | 2.415,00 |
| B | Рушење зидова израђених од бетона или формованих елемената (ручно или машинско). | kg | 1.048.970,00 |
| C | Израда ватросталних зидова (рециркулационих канала, роста, отвора и др.), формованим елементима и др. | kg | 708.970,00 |
| D | Заштита и поправка ватросталних зидова (рециркулационих канала ,горионика мазута, роста и др.) торкретирањем гранул. материјалима. | kg | 300.000,00 |
| E | Израда оплате и ручна уградња ватросталног бетона справљеног искључиво противструјном мешалицом принудног дејства,са вибрирањем первибратором. | kg | 40.000,00 |
| F | Пројекат скела,монтажа и демонтажа скеле у рециркулационим каналима и осталим конструкцијама: | m2 | 4.500,00 |
| G | Пројекат преградних,заштитно радних платформи у рециркулационим каналима и осталим конструкцијама,монтажа и демонтажа платформи. | m2 | 1.500,00 |
| H | Рад радника. | нч | 300,00 |
| I | Демонтажа старих, израда и монтажа нових растеретних прстенова, конзола и плоча. | kg | 25.000,00 |
| Укупно |  |  |  |

Обавеза Понуђача је и да учини следеће:

* Понуду састави са јединичним ценама и према законима и прописима РС.

**ЕЛЕМЕНТИ ЗА ФОРМИРАЊЕ ЦЕНЕ И ОБАВЕЗА ИЗВРШИОЦА ТОКОМ РЕАЛИЗАЦИЈЕ УГОВОРА(саставни су део понуђених цена – не обрачунавају се посебно, осим оних који су наведени за обрачун у предмеру радова)**

Обавезе Извођача радова:

* Радове изводи у континуитету без прекида радних операција, у I,II и III смени, викендима и празницима, до потпуног окончања посла, али не без присуства представника Наручиоца. У цену треба укалкулисати све елементе који формирају цену позиције: норму, услове рада, трошкове материјала и транспорта, фактор фирме, осигурање и остало (не признају се накнадно: коефицијенти по техничким условима, отежавајући услови рада, рад у II и III смени, рад викендима и празницима, прекиди рада, усладиштење и сл.).
* Изврши све припреме у оквиру припремних радова, ради омогућавања брзог и рационалног извођења главних радова.
* Обезбеди: привремене објекте за ускладиштење грађевинског, осталог и опасног материјала, објекте за боравак, смештај и исхрану радника, алата, објекте за техничко особље и др.
* Набави сав потребан: главни и остали помоћни и потрошни материјал, одговарајућу араматуру, разне држаче, оплату, везни материјал, стиропор, фолије, вреће за паковање демонтираног материјала и сл, осим ако је другачије наведено. Обавезан је да изгради, монтира и угради материјал.
* Набавља и допрема гранулисани материјал и остали материјал прописно пакован, на евро палети добро сложен, везан, стабилан и заштићен према условима наведеним у карактеристикама материјала у техничкој спецификацији.
* Набавља сав гас за заваривање, електроде, плоче за сечење и брушење метала и бетона и остали потрошни материјал.
* Материјал набави у количини према стварној потреби утврђеној дефектажом.
* Материјал испоручује сукцесивно, у количинама према текућој позицији рада, према динамици напредовања радова, а искључиво по сагласности Наручиоца.
* Набављени материјал складишти на прописан начин и место које одобри Наручилац и користи га у свему по инструкцијама и одобрењу Наручиоца.
* Врши сав транспорт новог материјала, и старог срушеног материјала, до места које одреди Наручилац, у кругу термоелектране до 1 км даљине. Транспорт материјала од стране Извођача мора да се врши у одговарајућим возилима, без просипања.
* У случају ремонтних могућности прво користи расположиви материјал Наручиоца. Наручилац задржава право на одлуку по овој одредби.
* Амбалажа се не враћа испоручиоцу.
* Срушени материјал, по врсти, смести и сложи на одређено место, по свим правилима ТЕНТ (паковање, записници, примопредаја и др.) како би био лако доступан, без додатног разврставања, за даљу продају и рециклажу.
* Учуствује у претходним и припремнооперативним радовима, за заваривања на цевима (мерења, обележавања по инструкцијама представника Наручиоцаи, припрему анкера, припрему и учешће при заваривању челичних елемената на цевни систем итд.).
* Обезбеди сву потребну опрему и скелу.
* Обезбеди заваривача и врши заваривање анкера (осим на цевном систему) и разних држача, мрежа и осталог.
* Дефектажу конструкција изврши заједно са представником Наручиоца.
* Поштује време које му је одређено за свакодневни транспорт демонтираног материјала, од коте ±0.00 до депоније за његово одлагање.
* Ценом обухвати све припремне, главне и завршне радове.
* По завршеној целини посла, најдаље у року до 2 дана, места рада очисти од свих остатака, нечистоћа и срушеног материјала, а све врати у првобитно пројектовано стање.
* На позив наручиоца радова у сваком моменту буде спреман за извођење радова.
* Радове изведе квалитетно и **стручно**,са квалификованом радном снагом и стручним техничким особљем.
* При рушењу зидова сачува све анкере и уредно их преда Наручиоцу.
* При демонтажи формованих елемената зида (заједно са анкерима), за поновну монтажу истих (демонтираних) елемената, потребно је да се са њих добро уклоне: продукти сагоревања горива, бетон и малтер и остали материјал; затим да се отпраше и оперу. По довођењу у у потпуно чисто стање, извршити њихову монтажу заједно са анкерима.
* Следећу радну операцију **не започиње** без прегледане претходне и примљене од стране Наручиоца и оверене и евидентиране у грађевинском дневнику.
* Своје активности прилагођава и усаглашава са **дневно организационом динамиком радова** на објекту. Да својом диспозицијом радова обезбеди и извођење радова других извођача у ремонту.
* Сва осигурања: за транспорт, несреће, пожар, провалне крађе, обавеза је Извођача и јемство иде на његов терет.
* Извођач је дужан да усиса све продукте сагоревања, ситнозрнастог наноса са ватросталне конструкције, из ње и њене околине, ради њеног ремонта и поправке.

**Квалитет и обавезе :**

* Извођач радове мора да изведе у квалитету по важећим законима и техничким прописима и по прописној технологији за конкретну врсту посла.
* Контрола обухвата и: контролу основних материјала и контролу облика и димензија, контролу стандардности готових производа, као и контролу финалне обраде и готове конструкције.
* Контролу квалитета изведених радова врше: овлашћено лице Извођача и представник Наручиоца, а Извођач је обавезан, ради прегледа, да прекине радове у сваком тренутку који одреди Наручилац. Контрола квалитета се врши непрекидним праћењем и контролом рада.
* Уколико се констатује визуелно или пробом на градилишту или на други начин, да материјал није одговарајући, по захтеву Наручиоца о свом трошку: врши испитивање набављеног материјала сваке испоруке. Узимање узорака, на прописан начин врши лице овлашћеног органа у присуству Извођача и представника Наручиоца и испитивање се обавља код овлашћене институције. Потом, пре наставка рада, доставља потврду о одговарајућем материјалу. Ове провере може Наручилац да захтева и узимањем узорака уграђеног материјала
* Осим наведених услова, Извођач и произвођач подлежу и одредбама закона о одговорности произвођача ствари са недостатком-служб. гл. бр. 101 од 21.11.2005
* Извођач је обавезан да омогући Наручиоцу и контролу процеса производње материјала у фабрици произвођача укључујући и провере материјала на лицу места. Извођач је дужан да Наручиоцу на његов захтев омогући приступ код подизвођача, и произвођача, ради установљавања квалификације (пре овере уговора).
* По дефектажи конструкција, одмах по захтеву наручиоца допреми потребан материјал на ремонт у ТЕНТ-А (доставити: „Just in time“).
* Током гарантног периода извршилац врши, заједно са Наручиоцем контролу изведених радова: контактним мерењем, а визуелно у застоју блока, а све неисправности отклони о свом трошку. Предвиђена су два комплетна снимања. Уколико се констатује да су у гарантном року потребне поправке, снимати још онолико пута до испуњености услова утврђених конкурсном документацијом.
* Критеријум прихватљивости по основу температуре не сме да буде више од 600C (на главама рк у инцидентним случајевима 70-900C).
* Методе испитивања квалитета врше се према важећим стандардима SRPS - или одговарајући
* Након изведених радова Извођач је дужан да уради **пројекат изведеног стања** који садржи диспозицију озида,карактеристичне пресеке,детаље као и спецификацију уграђеног материјала,оверен од стране Одговорног пројектанта.**Пројекат изведеног стања се неће обрачунавати посебно већ ће бити саставни део уговорне обавезе.**
* Извршилац је дужан да од произвођача материјала достави **дијаграме и план темповања озида** за време продувавања као и да учествује у мерењу температура у рециркулационим каналима (сондама које сам обезбеђује) на лицу места и контролише процес темповања на команди блока,како би све податке приказао касније у извештају.

**ТЕХНИЧКA АДМИНИСТРАЦИЈА, ЕВИДЕНЦИЈА И ОБРАЧУН РАДОВА:**

Техничку документацију, администрацију и евиденцију на градилишту Извођач систематски организује, тако да се она одвија упоредо са током радова без и најмањег закашњења, како би се преко ње пратио развој послова, кретање радне снаге, допрема материјала и контрола рокова извршења (грађевински дневник, грађевинска књига, оперативни планови, и др.).

У грађевинску књигу се уписују сви премерени подаци о извршеним радовима са потребним скицама. Обрачунски нацрти, су обавезни и чине саставни део грађевинске књиге. За радове који касније постају невидљиви треба обавезно уцртати у књигу и скице са тачним мерама.

Свакодневно вођење грађевинског дневника и остале техничке евиденције је обавезно. Руководилац радова Извођача и представник Наручиоца заједно врше премере радова, нарочито оне чије је премеравање по завршетку немогуће.

Извођач води грађевинску књигу под контролом Наручиоца, а Извођач је одговоран за тачност података. У грађевинској књизи не сме ништа бити брисано, већ се свака исправка врши повлачењем црте погрешног и дописује тачно. Поред сваке исправке мора бити параф лица које исправку уноси.

Извоћач је обавезан да изради детаље и цртеже изведеног стања у склопу грађевинске књиге, затим фото-запис о дефектажи и демонтажи, и детаљним снимцима (и у електронској форми) о извођењу радова.

Извођаћ је дужан да у сваком тренутку на захтев Наручиоца направи и приложи динамички план извођења радова.

**Обрачунавање и пријем радова**

Обрачун изведених количина радова врши се према предмерима радова, и стварно извршеној количини.

Обрачун ватросталног материјала врши се према датој јединици мере.

Обрачун позиције кг ватросталног бетона извршиће се према испорученој маси сувог материјала у (кg/м3) који се угради. При обрачуну се не признаје расут материјал услед торкретирања, просипања, неодговорног: складиштења, чувања и употребе или због његове неисправности, непогодности и неприпремљености за рад (нпр. торкретирање).

За обрачун позиције према кг термоизолационих елеменатаусваја се запреминска маса материјала (запрем. маса = маса сувог угледа / јединицу запремине).

Пре истовара из возила: допремљен материјал из фабрике, фабричку отпремницу и улаз материјала у круг ТЕНТ-А, контролише и оверава наручилац радова. При обрачуну радова се неће признати материјал који није проверен и верификован од стране наручиоца при уласку у ТЕНТ-А.

Привремене ситуације извршилац подноси наручиоцу на оверу за обављену једну целину, или делимично извршену динамичким планом предвиђену обавезу.

Окончана ситуација се саставља после свих обављених радова, и када је провери и одобри наручилац служи као окончан обрачун између извршиоца и наручиоца.

При обрачуну, под извршеном јединицом мере (м/, м2, м3, кg ) сматраће се комплетно oбављена радна операција, укључујући израђене и уграђене све саставне делове и елементе: челичне и лимене (разне подконструкције, анкере, држаче, носаче, облоге и сл), влакнасти и заптивни материјал, ужад, везивне материјале (китове, малтере, и др.), спојне материјале, завртњеве, траке бетон, опеку, плоче, траке, полистирен, полиетилан, пвц материјале и и др).

**Oбрачун скеле за ремонтне радове:**

Скела за рециркулационe каналe обрачунава се по м2 по формули: P = О x h, а за горионике угља P = а x b x h/2.

**ОБАВЕЗА НАРУЧИОЦА ЈЕ:**

- Да обезбеди привремено коришћење електричне енергије и воде за потребе извршења радова.

- Да организује стручно-техничку контролу квалитета обављених радова.

**НАПОМЕНЕ:**

* Планирати припреме за ремонт од 1. јуна 2017.г. до новембра 2017. г. У складу са тим приложити тражени термин план.Термин за извршење капиталног ремонта је подложан променама.Гарантни рок је 24 месеца (две године).Уколико у међувремену дође до оштећења озида (формов. елемената) ,извођач је дужан да поправи озид о свом трошку. Након изведених радова извођач је дужан да уради **пројекат изведеног стања** који садржи диспозицију озида,карактеристичне пресеке,детаље као и спецификацију уграђеног материјала,оверен од стране Одговорног пројектанта.**Пројекат изведеног стања се неће обрачунавати посебно већ ће бити саставни део уговорне обавезе.**

Понуђач

МП ---------------------------------

# Квалитет, опис радова и начин спровођења контроле и обезбеђивања

**гаранције квалитета**

Извођач се обавезује да води грађевински дневник.

Наручилац ће именовати Надзорни орган.

Извођач је дужан да преко Надзорног органа обавести Наручиоца о завршетку уговорених радова, у виду захтева за примопредају изведених радова који уписује, а Надзорни орган потврђује у Грађевинском дневнику.

Примопредају изведених радова врши Надзорни одган. Надзорни одган је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 24 сата, по пријему обавештења изврши преглед изведених радова и уколико констатује да су радови изведени у свему према овом Уговору, приступа примопредаји изведених радова, о чему сачињава Записник о примопредаји изведених радова и коначном обрачуну, који потписује.

Извођач је дужан да своје активности прилагоди договору са Наручиоцем за планиране радове, без права надокнаде за евентуално посебно повећање трошкова за прековремени рад.

Пријем изведених радова обухвата и предају комплетне пратеће документације – атесте, извештаје о типским испитивањима, сертификата, декларација и сл.

Извођач је дужан да у примереном, обострано усаглашеном року, отклони све евентуалне констатоване недостатке и примедбе.

Када Извођач отклони све евентуалне примедбе и недостатке у датим роковима, комисија ће извршити поново пријем изведених радова и то констатовати новим Записником. Тек тада се сматра да је пријем изведених радова извршен успешно и да су изведени радови примљени од стране Наручиоца односно да је извођење радова према конкретној појединачној наруџбеници – налогу за рад завршено

* 1. **Рок извођења радова**

Рок извођења радова не може бити дужи од 150 дана од дана увођења Извођача у посао. Нaручилaц сe oбaвeзуje дa писaним путeм oбaвeстити Извoђaчa 7 дaнa прe пoчeкa рaдoвa.

Динамика извршења радова мора бити прилагођена ремонту који ће се реализовати у периоду од 150 дана од почетка ремонта. Очекивани термин ремонта је 01.06.2017 год. Нaручилaц зaдржaвa прaвo дa измeни тeрмин плaн рaдa у склaду сa пoтрeбaмa кaпитaлнoг рeмoнтa a без додатних трошкова по Наручиоца.

* 1. **Место извођења радова и паритет**

Место извођења радова је огранак ТЕНТ / локација ТЕНТ А.

Понуда се даје на паритету ф-ко огранак ТЕНТ/локација ТЕНТ А

* 1. **Гарантни рок**

За изведене радове и уграђени материјал/опрему, гарантни период не може бити краћи од 24 месеца од дана састављања Записника о примопредаји изведених радова потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна.

Извођач је дужан да се у гарантном периоду, а на писани захтев Наручиоца, у року од два дана, одазове и у најкраћем року отклони о свом трошку све недостатке, који су настали због његовог пропуста и неквалитетног рада.

* 1. **Евентуалне додатне услуге**

Извођач је дужан да након изведених радова а пре испоставе коначне ситуације Наручиоцу достави пројекат изведеног стања који садржи диспозицију озида, карактеристичне пресеке, детаље као и спецификацију и карактеристике уграђеног материјала, оверен од стране одговорног пројекатанта. Пројекат изведеног стања се неће обрачунавати посебно већ ће бити саставни део уговорне обавезе.

* 1. **ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

3.6.1.Техничка документација која се доставља као саставни део понуде:

1. Извештај о испитивању свог понуђеног материјала од независне акредитоване институције РС, не старије од три године. Не признају се извештаји и потврде сопствене лабораторије
2. Технички листови понуђеног материјала оверени од стране произвођача материјала
3. Предлог плана контроле квалитета састављен за овај посао у свему према правилима струке, стручним процедурама и српским техничким прописима (план и програм контроле, поуздан начин вршења инспекције: улазне, међуфазне и завршне контроле, пробе на градилишту, техничка исправност понуђеног материјала, стручна лица која обављају проверу и пробе, поузданост набавке материјала и остало по прописима).
4. Предлог термин плана са кључним тачкама и критичним позицијама радова. Термин план приказати гантограмима. Планирати радове од 1. јуна 2017. до 1. новембра 2017.
5. Обавеза понуђача је да уз понуду достави Решење за одговорно лице за безбедност и здравље на раду (прилог бр. 4.).
6. Обавеза понуђача је да уз понуду достави Решење за одговорног извођача радова (прилог бр. 3.)..
7. Обавеза понуђача је да уз понуду достави Изјаву за потпуну одговорност за све активности на објектима ТЕНТ-А (прилог бр. 2.).
   1. **Обилазак објекта**

Обилазак објекта је обавезан и обавља се пре истека рока за подношење понуда. Потврда о обављеној посети објекту, коју потписује овлашћени представник Наручиоца, је обавезан и саставни део понуде. Без ње ће се понуда сматрати неприхватљивом.

Од понуђача се очекује да ће евентуалне нејасноће о предмету набавке или по било ком другом питању разјаснити пре давања понуде, тражењем додатних информација и разјашњења, писаним путем у складу са ЗЈН и Упутством за понуђаче, а то потврђују потписивањем потврде о обављеном обиласку објекта.

Приликом посете обавезно прегледати материјал који поседује Наручилац, а који ће се користити при извођењу радова.

Начин заказивања посете:

Заинтересована лица обилазак могу обавити на сопствени захтев, у термину који електронском поштом договоре директно са надлежним инжењерима (е-маил: [bojan.cvetkovic@tent.rs](mailto:bojan.cvetkovic@tent.rs)).

Локација: ТЕНТ A, Обреновац.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Ред. бр.** | 4.1 **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**  **ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА** |
| 1. | **Услов:**  Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар  **Доказ:**  - **за правно лице:**Извод из регистраАгенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда  - **за предузетнике:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра  Напомена:   * У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког члана групе понуђача * У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за сваког подизвођача |
| 2. | **Услов:**  Да понуђач 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 заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре  **Доказ:**  - **за правно лице:**  1) ЗА ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА **– уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова** – захтев за издавање овог уверења може се поднети према **месту рођења** или према **месту пребивалишта**.  2) ЗА ПРАВНО ЛИЦЕ – За кривична дела организованог криминала – Уверење посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду, којим се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе. С тим у вези на интернет страници Вишег суда у Београду објављено је обавештење<http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html>  3) ЗА ПРАВНО ЛИЦЕ – За кривична дела против привреде, против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре – **Уверење Основног суда** (**које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда**) на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.  Посебна напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и Уверење Вишег суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за **кривична дела против привреде и кривично дело примања мита.**  **- за физичко лице и предузетника: Уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова** – захтев за издавање овог уверења може се поднети према **месту рођења** или према **месту пребивалишта**.  Напомена:   * У случају да понуду подноси правно лице потребно је доставити овај доказ и за правно лице и за законског заступника * У случају да правно лице има више законских заступника, ове доказе доставити за сваког од њих * У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког члана групе понуђача * У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за сваког подизвођача   **Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда**. |
| 3. | **Услов**:  Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији  **Доказ:**  - **за правно лице, предузетнике и физичка лица:**  **1.Уверење Пореске управе** Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе **и**  **2.Уверење Управе јавних прихода локалне самоуправе (града, односно општине**) према месту седишта пореског обвезника правног лица и предузетника, односно према пребивалишту физичког лица, да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода  Напомена:   * Уколико локална (општинска) управа јавних приход у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне управе јавних прихода приложи и потврде тих осталих локалних органа/организација/установа * Уколико је понуђач у поступку приватизације, уместо горе наведена два доказа, потребно је доставити **уверење Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације** * У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе * У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)   **Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда**. |
| 4. | **Услов:**  Да је понуђач 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  **Доказ:**  Потписан и оверен Образац изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН(Образац бр. 4)  Напомена:   * Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача и оверена печатом. * Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити достављена за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом. * Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити достављена и за сваког подизвођача. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица за заступање подизвођача и оверена печатом. |
| 5. | **Услов**:  да има важећу лицeнцу - извoђeњe грaђeвинских кoнструкциja зa тeрмoeлeктрaнe снaгe 10 MW и вишe (И052Г1) зa грaђeњe oбjeкaтa зa кoje грaђeвинску дoзвoлу издaje министaрствo нaдлeжнo зa пoслoвe грaђeвинaрствa.  **Доказ:**  Важећа лиценца И052Г1 зa грaђeњe oбjeкaтa зa кoje грaђeвинску дoзвoлу издaje министaрствo нaдлeжнo зa пoслoвe грaђeвинaрствa.  **Напомена:**   * У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ дужан је да достави сваки понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. * У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставља и за подизвођача за део набавке који ће извршити преко подизвођача. * Ако је за извршење дела набавке чија вредност не прелази 10 % укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5. ЗЈН, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке. |
|  | **4.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ**  **ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА** |
| 6. | **Услов:**  Финансијски капацитет  1. Понуђач располаже неопходним **финансијским капацитетом** ако је у периоду од 2013.год.до 2015.год остварио пословни приход од најмање 300.000.000,00 динара  **Доказ:**  1. БОН-ЈН који издаје Агенција за привредне регистре, који мора да садржи сажете статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године.  **Напомена:**   * У случају да понуду подноси група понуђача, доказ доставити за оног члана групе који испуњава тражени услов (довољно је да 1 члан групе достави тражени доказ), а уколико више њих заједно испуњавају услов - овај доказ доставити за те чланове. * У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, а како се додатни услови не могу испунити преко подизвођача, ове доказе не треба доставити за подизвођача. |
| 7. | **Услов:**  Пословни капацитет  Понуђач располаже неопходним **пословним капацитетом** ако:  - има референце остварене на термоелектранама снаге веће од 210MW, у периоду од 2011 године дo дaнa зa пoднoшeњe пoнудa, понуђач реализовао најмање три уговора о радовима који су предмет јавне набавке.  Под референтном јавном набавком сматраће се испорука и уградња материјала, за предмет јавне набавке, чије су минималне вредности за сваки уговор 50.000.000,00 динара без ПДВ-а  - има уведен систем управљања квалитетом SRPS ISO 9001:2008  - има уведен систем управљања животном средином SRPS ISO 14001:2005  - има уведен систем управљања здрављем и заштитом запослених SRPS OHSAS 18001:2007  **Доказ:**  - Референтна листа  -Потписане и оверене потврде купаца  - Копије уговора са понудом и предмером радова наведених у потврди  Референце важе само за директне уговоре са наручиоцем. Признају се и подизвођачки уговори уколико референцу овери референтни наручилац-термоелектрана. Не признају се подизвођачки уговори и референце које главни извођач оверава свом подизвођачу. Понуђач који је са наручиоцем склопио свеобухватни уговор за ремонт неког блока, признаје се за референцу само онај део уговора који се односи на предметне радове.  - Копија важећих сертификата SRPS ISO 9001:2008 или одговарајући, SRPS ISO 14001:2005 или одговарајући, SRPS OHSAS 18001:2007  **Напомена:**   * У случају да понуду подноси група понуђача, важећи сертификат доставити за оног члана групе који испуњава тражени услов из тачке 2. (довољно је да 1 члан групе достави важећи сертификат), а уколико више њих заједно испуњавају услов из тачке 1. (референце) овај доказ доставити за те чланове. * У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе не треба доставити за подизвођача. |
| 8. | **Услов:**  Технички капацитет  Понуђач располаже довољним техничким капацитетом ако поседује следеће:   * да има радионице површине најмање 100м2 у власништву или закупу * да има магацин за материјал површине најмање 300м2 у власништву или закупу * Торкрет апарат за потис суве мешавине, капацитета мин 1,5 м3/h, 3 ком. * Kомпресор мин притиска 12 бара, 2 ком. * Kомпресор мин притиска 7 бара, 1 ком * Цевасте скеле најмање 3000m2=10.800m, искључиво цеви за цевасту скелу (Ø 48,3 x 3,6). * Виљушкар носивости 2,5т, висине дизања 4м, ком 2; * Трактор са кош-приколицом запремине мин. 2-3м3, ком 1; * Противструјне мешалице принудног дејства, за бетон, ком 3; * Стонa машинa за сечење ватросталних елемената, 2 ком; * Уређај за вертикални транспорт или витла за транспорт материјала и опреме дужине мин 40м, носивости мин 250кг, ком 2; * Первибратор, 1 ком; * Апарат за заваривање, 6 ком; * Електрична штемалица за бетон,6 ком; * Евакуациони канали и цеви на свакој коти, ради бржег транспорта демонтираног материјала, од места рада до коте ±0.00, дужине у низу мин 50м, 1сет; * Рефлектор, 24V, 6 ком; * Индустријски калорифер, 6 ком   **Доказ:**   * за радионицу и магацин доставити копијом власничког листа (ЗК уложак) или ако је простор изнајмљен доставити фотокопију уговора о закупу * за торкрет апарате, компресоре мин притиска 12 бара и компресор мин притиска 7 бара доставити техничке карактеристике и подаци о врсти апарата. Стручни налаз о исправности издат од од стране акредитоване куће. Уговор о куповини или уговор о лизингу или закупу,са рачуном о набавци. * за Цевасте скеле доставити Техничке карактеристике и подаци о врсти скеле.Уговор о куповини или уговор о лизингу или закупу,са рачуном о набавци * за Виљушкаре доставити Техничке карактеристике и подаци о врсти виљушкара. Уговор о куповини или уговор о лизингу или закупу,са рачуном о набавци. * за Стону машину Техничке карактеристике и подаци о врсти апарата. Уговор о куповини или уговор о лизингу или закупу,са рачуном о набавци. * за трактор доставити Саобраћајну дозволу , техничке карактеристике и подаци о врсти возила. Уговор о куповини или уговор о лизингу или закупу,са рачуном о набавци. * за Противструјне мешалице доставити Стручни налаз о исправности издат од од стране акредитоване куће. Уговор о куповини или уговор о лизингу или закупу,са рачуном о набавци. * за Уређај за вертикални транспорт или витла за транспорт материјала и опреме, Первибратор, Апарате за заваривање, Електричне штемалица за бетон, Рефлекторе, Индустријске калорифере доставити уговор (рачун) о куповини или уговор о лизингу или закупу, са рачуном о набавци   **Напомена:**   * У случају да понуду подноси група понуђача, тражене доказе доставити за оног члана групе који испуњава тражени услов (довољно је да 1 члан групе достави тражене доказе), а уколико више њих заједно испуњавају услове - овај доказ доставити за те чланове. * У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, а како се додатни услови не могу испунити преко подизвођача, ове доказе не треба доставити за подизвођача. |
| 9. | **Услов:**  Кадровски капацитет  Понуђач располаже довољним кадровским капацитетом ако има следеће извршиоце (запослене или ангажоване по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197–202. Закона о раду):   * једног дипломираног инжењера (VII степена стручне спреме) са лиценцом 410 (Одговорног извођача радова грађевинских конструкција). * једног дипломираног инжењера (VII степена стручне спреме) са лиценцом 310 (Одговорног пројектанта грађевинских конструкција). * 24 монтера скела (12/2), најмање III ст.стр.спреме * 24 (12/2) ватростална зидара, најмање III ст.стр.спреме, са најмање три године радног искуства * 6 (3/2) бетонираца (торкретара), најмање III, степена стр. спреме, са најмање три године радног искуства у струци. * 4 (2/2) тесара мин.III степена стр. спреме са најмање три године радног искуства у струци * 12 (6/2) бравара, најмање III ст.стр.спреме, најмање три године радног искуства у струци. * 12 (6/2) заваривача, најмање III, ст.стр.спреме, са најмање три године радног искуства у струци * 4 руковаоца грађевинском механизацијом (на компресору, на торкрет апаратима, на дизалици), најмање III, ст.стр.спреме,са најмање три године радног искуства у струци. * 1 возач трактора * 2 возачa виљушкара * 12 помоћних радника I или II ст.стр.спреме: на зидној ватросталној конструкцији, за рад на металним деловима, на ручној припреми конструкција и материјала.   **Доказ:**   1. За све тражене раднике фотокопија пријаве - одјаве на обавезно социјално осигурање издате од надлежног Фонда ПИО (образац М (или М3А), којом се потврђује да су запослени радници, запослени код понуђача - за лица у радном односу   **или**  Фотокопија важећег уговора о ангажовању (за лица ангажована ван радног односа)   1. Фотокопија важећих лиценци број 410 и 310 са потврдом Инжењерске коморе о важењу истих. Ако један инжењер поседује обе тражене лиценце. понуђач испуњава услов са једним ангажованим инжењером. 2. за монтере скеле Уверење о завршеној техничкој школи за грађевинске раднике или другој техничкој школи или уверење о oспособљености за рад на скелама за монтажу/демонтажу скеле. (Уверења издаје овлашћена институција нпр. АД Заштита на раду и заштиту животне средине Београд или одговарајућа). 3. за ватросталне зидаре Уверење о завршеној грађевинској школи образовног профила ватростални зидар или керамичар-пећар. Прихвата се и уверење о oспособљености за ватросталног зидара-шамотера (керамичара-пећара), издатог од овлашћене установе (нпр.од грађевинске школе или званичне образовне институције за обуку и стручно оспособљавање кадрова или еквивалентно). 4. за бетонирце Уверење о завршеној грађевинској школи образовног профила бетонирац. Прихвата се и уверење о oспособљености за бетонирца, издатог од овлашћене установе (нпр.од грађевинске школе или званичне образовне институције за обуку и стручно оспособљавање кадрова или еквивалентно.) 5. за тесаре Уверење о завршеној грађевинској школи образовног профила тесар. Прихвата се и уверење о oспособљености за тесара, издатог од овлашћене установе (нпр.од грађевинске школе или званичне образовне институције за обуку и стручно оспособљавање кадрова или еквивалентно). 6. за браваре Уверење о завршеној машинској (техничкој) школи специјалистичког образовања смер-бравар. Прихвата се и уверење о oспособљености за бравара, издатог од овлашћене установе (машинске школе или званичне образовне институције за обуку, и стручно оспособљавање, кадрова или еквивалентно). 7. за завариваче Уверење о завршеној машинској (техничкој) школи специјалистичког образовања смер-заваривач. Прихвата се и уверење о oспособљености за заваривача, издатог од овлашћене установе (машинске школе или званичне образовне институције за обуку и стручно оспособљавање, кадрова или еквивалентно). 8. за руковаоце Уверење о завршеној грађевинској школи образовни профил-РУКОВАЛАЦ ГРАЂЕВИНСКОМ МЕХАНИЗАЦИЈОМ. Прихвата се и уверење о oспособљености за руковаоца грађевинском механизацијом, издатом од овлашћене установе (од грађевинске школе или званичне образовне институције за обуку и стручно оспособљавање кадрова или еквивалентно) 9. за возача трактор Положен возачки испит F категорије, важећа возачка дозвола; 10. за возаче виљушкара Положен возачки испит М категорије, важећа возачка дозвола и уверење о оспособљености за безбедан и здрав рад при руковању виљушкаром (издатог од нпр.АД Заштита на раду или одговарајуће институције). 11. за помоћне раднике Уверење о завршеној основној школи. 12. Изjaвa свих рaдникa дата под кривичном и материлајно одговорношћу о поседовању траженог радног искуства у струци.   **Напомена:**   * У случају да понуду подноси група понуђача, тражене доказе доставити за оног члана групе који испуњава тражени услов (довољно је да 1 члан групе достави тражене доказе), а уколико више њих заједно испуњавају услове - овај доказ доставити за те чланове. * У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, а како се додатни услови не могу испунити преко подизвођача, ове доказе не треба доставити за подизвођача. |

Понуда понуђача који не докаже да испуњава наведене обавезне и додатне услове из тачака 1. до 9. овог обрасца, биће одбијена као неприхватљива.

1. Сваки подизвођач мора да испуњава услове из члана 75.став 1. тачка 1), 2) и 4) и члана 75. став 2. Закона, што доказује достављањем доказа наведених у овом одељку. Услове у вези са капацитетима из члана 76.Закона, понуђач испуњава самостално без обзира на ангажовање подизвођача.

2. Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) и члана 75. став 2. Закона, што доказује достављањем доказа наведених у овом одељку. Услове у вези са капацитетима из члана 76.Закона понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа у складу са овим одељком конкурсне документације.

3. Докази о испуњености услова из члана 77.Закона могу се достављати у неовереним копијама.Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

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

4.Лице уписано у Регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, односно Наручилац не може одбити као неприхватљиву, понуду зато што не садржи доказ одређен Законом или Конкурсном документацијом, ако је понуђач, навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни. У том случају понуђач може, да у Изјави (пожељно на меморандуму, која мора бити потписана и оверена), да наведе да је уписан у Регистар понуђача. Уз наведену Изјаву, понуђач може да достави и фотокопију Решења о упису понуђача у Регистар понуђача.

На основу члана 79.став 5. Закона понуђач није дужан да доставља следеће доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

1)извод из регистра надлежног органа:

-извод из регистра АПР: [www.apr.gov.rs](http://www.apr.gov.rs)

2)докази из члана 75. став 1. тачка 1) ,2) и 4) Закона

-регистар понуђача: [www.apr.gov.rs](http://www.apr.gov.rs)

5. Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

6. 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.

7. Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

8. Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. став 1. Закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

9. Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од пет дана од дана настанка промене у било којем од података које доказује, о тој промени писмено обавести наручиоца и да је документује на прописани начин.

1. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума **„Најнижа понуђена цена“.**

Критеријум за оцењивање понуда **Најнижа понуђена цена,** заснива се на понуђеној цени као једином критеријуму.

У случају примене критеријума најниже понуђене цене, а у ситуацији када постоје понуде домаћег и страног понуђача који изводе радове, наручилац мора изабрати понуду домаћег понуђача под условом да његова понуђена цена није већа од 5% у односу на нaјнижу понуђену цену страног понуђача.

Домаћи понуђач је правно лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на добит правних лица, односно физичко лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на доходак грађана.

Ако је поднета заједничка понуда, група понуђача се сматра домаћим понуђачем ако је сваки члан групе понуђача правно лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на добит правних лица, односно физичко лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на доходак грађана (лице из члана 86. става 6.ЗЈН).

Ако је поднета понуда са подизвођачем, понуђач се сматра домаћим понуђачем, ако је понуђач и његов подизвођач правно лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на добит правних лица, односно физичко лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на доходак грађана (лице из члана 86. става 6.ЗЈН).

Предност дата за домаће понуђаче и добра домаћег порекла (члан 86.став 1. до 4. ЗЈН) у поступцима јавних набавки у којима учествују понуђачи из држава потписница Споразума о слободној трговини у централној Европи (ЦЕФТА 2006) примењиваће се сходно одредбама тог споразума.

Предност дата за домаће понуђаче и добра домаћег порекла (члан 86. став 1. до 4.ЗЈН) у поступцима јавних набавки у којима учествују ¬понуђачи из држава потписница Споразума о стабилизацији и придруживању између Европских заједница и њихових држава чланица, са једне стране, и Републике Србије, са друге стране, примењиваће се сходно одредбама тог Споразума.

* 1. Елементи критеријума односно начин на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом:

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок. У случају истог понуђеног гарантног рока, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи рок важења понуде.

Уколико ни после примене резервних критеријума не буде могуће изабрати најповољнију понуду, најповољнија понуда биће изабрана путем жреба.

Извлачење путем жреба Наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача који имају исту најнижу понуђену цену.На посебним папирима који су исте величине и боје аручилац ће исписати називе Понуђача, те папире ставити у кутију, одакле ће један од чланова Комисије извући само један папир.Понуђачу чији назив буде на извученом папиру биће додељен уговор о јавној набавци. **О извршеном жребању сачињава се Записник који потписују представници Наручиоца и пристуних Понуђача.**

**К О М И С И Ј А**

за спровођење ЈН 3000/0932/2016

формирана Решењем бр. 12.01.-506883/3-16

1. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Конкурсна документација садржи Упутство понуђачима како да сачине понуду и потребне податке о захтевима Наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак избора најповољније понуде у поступку јавне набавке.

Понуђач мора да испуњава све услове одређене Законом о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон) и конкурсном документацијом. Понуда се припрема и доставља на основу позива, у складу са конкурсном документацијом, у супротном, понуда се одбија као неприхватљива.

* 1. Језик на којем понуда мора бити састављена

Наручилац је припремио конкурсну документацију на српском језику и водиће поступак јавне набавке на српском језику.

Део понуде који се тиче техничких листова материјала може бити достављен на енглеском језику.Уколико се приликом стручне оцене понуда утврди да је документа на енглеском језику потребно превести на српски језик, Наручилац ће позвати понуђача да у одређеном року изврши превод тог дела понуде.

* 1. Начин састављања и подношења понуде

Понуђач је обавезан да сачини понуду тако што Понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације и оверава је печатом и потписом законског заступника, другог заступника уписаног у регистар надлежног органа или лица овлашћеног од стране законског заступника уз доставу овлашћења у понуди. Доставља их заједно са осталим документима који представљају обавезну садржину понуде.

Препоручује се да сви документи поднети у понуди буду нумерисани и повезани у целину (јемствеником, траком и сл.), тако да се појединачни листови, односно прилози, не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати.

Препоручује се да се нумерација поднете документације и образаца у понуди изврши на свакоj страни на којој има текста, исписивањем “1 од н“, „2 од н“ и тако све до „н од н“, с тим да „н“ представља укупан број страна понуде.

Препоручује се да доказе који се достављају уз понуду, а због своје важности не смеју бити оштећени, означени бројем (банкарска гаранција, меница), стављају се у посебну фолију, а на фолији се видно означава редни број странице листа из понуде. Фолија се мора залепити при врху како би се докази, који се због своје важности не смеју оштетити, заштитили.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена, као и када, на адресу: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“, огранак ТЕНТ, Богољуба Урошевића Црног 44, ПАК 11500 Обреновац - са назнаком: „Понуда за јавну набавку „Набавка материјала и санација ватросталних конструкција (РК, горионици угља) блока А4 “- Јавна набавка број **3000/0932/2016 (1892/2016)** - НЕ ОТВАРАТИ“. **Понуду послати у 1 (једном) штампаном примерку (оригинал) и једном примерку на ЦД-у (копија).**

На полеђини коверте обавезно се уписује тачан назив и адреса понуђача, телефон и факс понуђача, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт.

У случају да понуду подноси група понуђача, на полеђини коверте назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих чланова групе понуђача.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

Уколико је неопходно да понуђач исправи грешке које је направио приликом састављања понуде и попуњавања образаца из конкурсне документације, дужан је да поред такве исправке стави потпис особе или особа које су потписале образац понуде и печат понуђача.

* 1. Обавезна садржина понуде

Садржину понуде, поред Обрасца понуде, чине и сви остали докази из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама, предвиђени чл. 77. Закона, који су наведени у конкурсној документацији, као и сви тражени прилози и изјаве (попуњени, потписани и печатом оверени) на начин предвиђен следећим ставом ове тачке:

* Образац понуде
* Структура цене
* Образац трошкова припреме понуде, ако понуђач захтева надокнаду трошкова у складу са чл.88 Закона
* Изјава о независној понуди
* Изјава у складу са чланом 75. став 2. Закона
* Средства финансијског обезбеђења за озбиљност понуде
* обрасци, изјаве и докази одређене тачком 6.9 или 6.10 овог упутства у случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем или заједничку понуду подноси група понуђача
* потписан и печатом оверен „Модел уговора“ (пожељно је да буде попуњен)
* докази о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона у складу са чланом 77. Закона и Одељком 4. конкурсне документације
* Потписана и оверена Техничка спецификација
* Овлашћење за потписника (ако не потписује заступник)
* Споразум о заједничком наступању
* Прилог о безбедности и здрављу на раду
* Потврда о обиласку локације
* документа којима доказује испуњеност услова дефинисаних у тачки 3.7 ове конкурсне документације.

Наручилац ће одбити као неприхватљиве све понуде које не испуњавају услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације.

Наручилац ће одбити као неприхватљиву понуду понуђача, за коју се у поступку стручне оцене понуда утврди да докази који су саставни део понуде садрже неистините податке.

* 1. Подношење и отварање понуда

Благовременим се сматрају понуде које су примљене, у складу са Позивом за подношење понуда објављеним на Порталу јавних набавки, без обзира на начин на који су послате.

Ако је понуда поднета по истеку рока за подношење понуда одређеног у позиву, сматраће се неблаговременом, а Наручилац ће по окончању поступка отварања понуда, овакву понуду вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Комисија за јавне набавке ће благовремено поднете понуде јавно отворити дана наведеном у Позиву за подношење понуда у просторијама Јавног предузећа „Електропривреда Србије“ Београд, огранак ТЕНТ, ул. Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, у просторијама ПКА.

Представници понуђача који учествују у поступку јавног отварања понуда, морају да пре почетка поступка јавног отварања доставе Комисији за јавне набавке писано овлашћењеза учествовање у овом поступку,(пожељно је дабуде издато на меморандуму понуђача), заведено и оверено печатом и потписом законског заступника понуђача или другог заступника уписаног у регистар надлежног органа или лица овлашћеног од стране законског заступника уз доставу овлашћења у понуди.

Комисија за јавну набавку води записник о отварању понуда у који се уносе подаци у складу са Законом.

Записник о отварању понуда потписују чланови комисије и присутни овлашћени представници понуђача, који преузимају примерак записника.

Наручилац ће у року од три (3) дана од дана окончања поступка отварања понуда поштом или електронским путем доставити записник о отварању понуда понуђачима који нису учествовали у поступку отварања понуда.

* 1. Начин подношења понуде

Понуђач може поднети само једну понуду.

Понуду може поднети понуђач самостално, група понуђача, као и понуђач са подизвођачем.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач.У случају да понуђач поступи супротно наведеном упутству свака понуда понуђача у којој се појављује биће одбијена.

Понуђач може бити члан само једне групе понуђача која подноси заједничку понуду, односно учествовати у само једној заједничкој понуди.Уколико је понуђач, у оквиру групе понуђача, поднео две или више заједничких понуда, Наручилац ће све такве понуде одбити.

Понуђач који је члан групе понуђача не може истовремено да учествује као подизвођач.У случају да понуђач поступи супротно наведеном упутству свака понуда понуђача у којој се појављује биће одбијена.

* 1. Измена, допуна и опозив понуде

У року за подношење понуде понуђач може да измени или допуни већ поднету понуду писаним путем, на адресу Наручиоца, са назнаком „ИЗМЕНА – ДОПУНА - Понуде за јавну набавку „Набавка материјала и санација ватросталних конструкција (РК, горионици угља) блока А4 “ - Јавна набавка број 3000/0932/2016 (1892/2016) – НЕ ОТВАРАТИ“.

У случају измене или допуне достављене понуде, Наручилац ће приликом стручне оцене понуде узети у обзир измене и допуне само ако су извршене у целини и према обрасцу на који се, у већ достављеној понуди,измена или допуна односи.

У року за подношење понуде понуђач може да опозове поднету понуду писаним путем, на адресу Наручиоца, са назнаком „ОПОЗИВ - Понуде за јавну набавку „Набавка материјала и санација ватросталних конструкција (РК, горионици угља) блока А4 “ - Јавна набавка број 3000/0932/2016 (1892/2016) – НЕ ОТВАРАТИ“.

У случају опозива поднете понуде пре истека рока за подношење понуда, Наручилац такву понуду неће отварати, већ ће је неотворену вратити понуђачу.

Уколико понуђач измени или опозове понуду поднету по истеку рока за подношење понуда, Наручилац ће наплатити средство финансијског обезбеђења дато на име озбиљности понуде

* 1. Партије

Набавка није обликована по партијама.

* 1. Понуда са варијантама

Понуда са варијантама није дозвољена.

* 1. Подношење понуде са подизвођачима

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу. Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе:

- назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору;

- проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и део предметне набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача и обавезан је да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Обавеза понуђача је да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) и члана 75. став 2. Закона наведених у одељку Услови за учешће из члана 75. и 76. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова. Доказ из члана 75.став 1.тачка 5) Закона доставља се за део набавке који ће се вршити преко подизвођача.

Додатне услове понуђач испуњава самостално, без обзира на агажовање подизвођача.

Све обрасце у понуди потписује и оверава понуђач, изузев образаца под пуном материјалном и кривичном одговорношћу,које попуњава, потписује и оверава сваки подизвођач у своје име.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.

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

Наручилац у овом поступку не предвиђа примену одредби става 9.и 10. члана 80. Закона.

* 1. Подношење заједничке понуде

У случају да више понуђача поднесе заједничку понуду, они као саставни део понуде морају доставити Споразум о заједничком извршењу набавке, којим се међусобно и према Наручиоцу обавезују на заједничко извршење набавке, који обавезно садржи податке прописане члан 81.став 4. и 5.Закона о јавним набавкама и то:

* 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.

Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) и члана 75. став 2. Закона, наведене у одељку Услови за учешће из члана 75. и 76. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова. Услове у вези са капацитетима, у складу са чланом 76.Закона, понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа дефинисаних конкурсном документацијом.

Услов из члана 75.став 1.тачка 5.Закона , обавезан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за које је неопходна испуњеност тог услова.

У случају заједничке понуде групе понуђача обрасце под пуном материјалном и кривичном одговорношћу попуњава, потписује и оверава сваки члан групе понуђача у своје име.( Образац Изјаве о независној понуди и Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона)

Понуђачи из групе понуђача одговорају неограничено солидарно према наручиоцу.

* 1. Понуђена цена

Цена се исказује у динарима, без пореза на додату вредност.

У случају да у достављеној понуди није назначено да ли је понуђена цена са или без пореза на додату вредност, сматраће се сагласно Закону, да је иста без пореза на додату вредност.

Јединичне цене и укупно понуђена цена морају бити изражене са две децимале у складу са правилом заокруживања бројева.У случају рачунске грешке меродавна ће бити јединична цена.

Понуда која је изражена у две валуте, сматраће се неприхватљивом.

Понуђена цена мора садржати све трошкове рада, уграђеног материјала и опреме, ангажовања опреме и механизације, трошкови утовара опреме и материјала, транспорт, трошкове царине уколико је из увоза, трошкове шпедиције, комплетно осигурање до места испоруке и након испоруке до завршетка извођења радова, издавања атеста, трошкови испуњења обавеза у гарантном периоду, све евентуалне трошкове везане за испуњавање одредби Закона о безбедности и здрављу на раду и Закона о заштити животне средине, као и трошкове за прибављање средстава финансијског обезбеђења и све остале зависне трошкове.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима.

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

* 1. Корекција цене

Обрачун за извршене радова извршиће се на основу јединичних цена из понуде и стварно изведених радова.

Уговорена цена се односи на вредност изведених радова и вредност утрошеног материјала.

Уговорне стране имају право на разлику у цени за ставке из понуде исказане у динарима уколико промена индекса потрошачких цена за радове и промена курса ЕУР за материјал, збирно (кумулативно) према формули која је дата у овом члану, буде већа од 5 % у односу на базни месец који ће у овом случају бити месец уговарања.

Разлика у цени обрачунаваће се на бази индекса потрошачких цена који објављује Републички завод за статистику и средњег курса ЕУР Народне банке Србије.

Обрачун разлике у цени уговорене јединичне цене за ставке понуде које се односе на материјал и радове извршиће се на следећи начин:



*РЦ=Ц1 – Ц0*

Где је:

Р - разлика у цени

Ц1 - нова цена

- уговорена цена радова и материјала

У - учешће радова исказано у обрасцу структуре цене у процентима

М- учешће материјала исказано у обрасцу структуре цене у процентима

- текући индекс потошачких цена у месецу обрачуна радова

- базни индекс потрошачких цена у месецу уговарања

-средњи курс ЕУР на дан ДПО

-средњи курс ЕУР на дан уговарања.

Извођач радова је дужан да приликом фактурисања достави начин обрачуна разлике у цени јединичних цена из понуде и доказе о испуњености услова.

Разлика у цени за изведене радове и испоруку добара мора бити усаглашена и одобрена од стране овлашћеног лица наручиоца и фактурисана посебном фактуром.

У случају да Извођач касни са реализацијом посла, Извођачу се признаје разлика у цени до уговореног рока реализације уговора, односно до дана обрачуна радова у оквиру рока извршења.

Променом уговора не сматра се усклађивање цене са унапред јасно дефинисаним параметрима у уговору и овој конкурсној документацији.

# Рок извођења радова

Рок извођења радова не може бити дужи од 150 дана од дана увођења Извођача у посао. Нaручилaц сe oбaвeзуje дa писaним путeм oбaвeстити Извoђaчa 7 дaнa прe пoчeкa рaдoвa.

Динамика извршења радова мора бити прилагођена ремонту који ће се реализовати у периоду од 150 дана од почетка ремонта. Очекивани термин ремонта је 01.06.2017 год. Нaручилaц зaдржaвa прaвo дa измeни тeрмин плaн рaдa у склaду сa пoтрeбaмa кaпитaлнoг рeмoнтa a без додатних трошкова по Наручиоца.

# Гарантни рок, постгарантни период

За изведене радове и уграђени материјал/опрему, гарантни период не може бити краћи од 24 месеца од дана састављања Записника о примопредаји изведених радова потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна.

Изабрани Понуђач је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.

6.15 Начин и услови плаћања

Наручилац ће платити на следећи начин:

1. максимално 40% од укупно уговорене вредности увећане за вредност припадајућег пореза на додату вредност биће плаћено као бескаматни аванс (уколико понуђач тражи аванс) у року до 10 (десет) дана од дана достављања предрачуна и неопозиве и безусловне банкарске гаранције за повраћај аванса, плативе на први позив, без права на приговор у висини аванса са припадајућим ПДВ-ом као и банкарске гаранције за добро извршење посла, са клаузулом "неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор", издата у висини од 10% од укупно уговорене вредности без ПДВ.
2. остатак плаћања по испостављеним привременим ситуацијама/окончаној ситуацији испостављених на основу изведених количина уговорених радова и потписаног и овереног Записника о изведним радовима, које су оверене од одговорних лица Уговорних страна, у законском року до 45 дана од дана пријема истих на архиву Наручиоца а по одбитку процента исплаћеног аванса (уколико је извођачу исплаћен аванс). Окончана ситуација испоставља се након извршене примопредаје радова, коначног обрачуна изведених радова и предаје Пројекта изведеног стања који мора да садржи диспозицију озида,карактеристичне пресеке, детаље као и спецификацију уграђеног материјала,оверен од стране Одговорног пројектанта, које записнички оверава Комисија за примопредају и коначни обрачун изведених радова Уговорних страна, уз доставу неопозиве банкарске гаранције, као гаранције за отклањање недостатака у гарантном року, а по одбитку процента исплаћеног аванса (уколико је Извођачу радова исплаћен аванс).

Рачун мора да гласи на : Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, царице Милице 2, ПИБ 103920327, Огранак ТЕНТ Београд-Обреновац, Богољуба Урошевића Црног 44

Рачун мора бити достављен на адресу Корисника: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Огранак ТЕНТ,Богољуба Урошевића Црног 44 – 11 500 Обреновац, , са обавезним прилозима-Записник о квалитативноми квантитативном пријему изведених радова, са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћеног лица Наручиоца.

У испостављеним привременим ситуацијама/окончана ситуација, Извођач радова је дужан да наведе број уговора, и да се позове придржава тачно дефинисаних назива из конкурсне документације и прихваћене понуде (из Обрасца структуре цене). Привремене ситуацијаме/окончана ситуација који не одговарају наведеним тачним називима, ће се сматрати неисправним. Уколико, због коришћења различитих шифрарника и софтверских решења није могуће у самом рачуну навести горе наведени тачан назив, изабрани понуђач је обавезан да уз рачун достави прилог са упоредним прегледом назива из рачуна са захтеваним називима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

Сва плаћања ће се вршити на основу потписаних и оверених привремених месечних ситуација и окончане ситуације, оверених од стране надзорног органа кога овлашћује Наручилац у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. глaсник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - oдлукa УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - oдлукa УС, 50/2013 - oдлукa УС, 98/2013 - oдлукa УС, 132/2014 и 145/2014) и Правилником о садржају и начину вршења стручног надзора ("Сл. глaсник РС", бр. 22/2015).

У привременој ситуацији, за изведене радове, невести ознаку делатности прописане Уредбом о класификацији делатности из области грађевинарства .

Привремене месечне и окончане ситуације се испостављају према количинама из обрачунских листова грађевинске књиге, овереним и потписаним од стране Извођача радова и надзорног органа, у складу са Законом о планирању и изградњи.

Уз привремене ситуације и окончану ситуацију, Извођач је обавезан да достави Наручиоцу Записнике о изведним радовима оверене и потписане од стране Стручног надзора, као и листове грађевинског дневника за претходни месец за који се испоставља ситуација, обострано потписане и оверене.

Плаћање ће се вршити у динарима.

Уз сваки рачун се доставља, Потписане и оверене привремене месечне и окончане ситуације и Записника о изведним радовима. У случају да је Надзорни орган издао Сагласност о продужењу рока– налог за рад, и Сагласност је потребно доставити уз рачун.

У случају примене корекције цене понуђач ће издати рачун на основу уговорених јединичних цена, а за вредност корекције цене на рачуну ће исказати као корекцију рачуна књижно задужење / одобрење, или ће уз рачун за корекцију цене доставити књижно задужење/одобрење.

* 1. Рок важења понуде

Понуда мора да важи најмање 60 (словима: шесдесет дана) дана од дана отварања понуда.

У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда ће бити одбијена, као неприхватљива.

* 1. Средства финансијског обезбеђења

Сви трошкови око прибављања средстава обезбеђења падају на терет понуђача, а и исти могу бити наведени у Обрасцу трошкова припреме понуде.

Члан групе понуђача може бити налогодавац СФО.

СФО морају да буду у валути у којој је и понуда.

Ако се за време трајања Уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност СФО мора се продужити.

Понуђач је дужан да достави следећа средства финансијског обезбеђења:

**У понуди:**

**Банкарска гаранција за озбиљност понуде**

Понуђач доставља оригинал банкарску гаранцију за озбиљност понуде у висини од 2% вредности понудe, без ПДВ.

Банкарскa гаранцијa понуђача мора бити неопозива, безусловна (без права на приговор) и наплатива на први писани позив, са трајањем најмање од 30 (словима: тридесет) календарских дана дужи од рока важења понуде.

Наручилац ће уновчити гаранцију за озбиљност понуде дату уз понуду уколико:

• понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду или

• понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци или

• понуђач коме је додељен уговор не поднесе исправно средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Спољнотрговинске арбитраже при ПКС уз примену Правилника ПКС и процесног и материјалног права Републике Србије. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Банкарска гаранција ће бити враћена понуђачу са којим није закључен уговор одмах по закључењу уговора са понуђачем чија је понуда изабрана као најповољнија, а понуђачу са којим је закључен уговор у року од осам дана од дана предаје Наручиоцу инструмената обезбеђења извршења уговорених обавеза која су захтевана Уговором.

У року од 10 дана од закључења Уговора

Банкарску гаранцију за повраћај аванса

Банкарску гаранцију добро извршење посла

**Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања**

Понуђач се обавезује да Наручиоцу достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања и то неопозиву, безусловну, плативу на први позив и без права на приговор, издату у висини уговореног аванса са обрачунатим припадајућим ПДВ-ом са роком важења 30 (тридесет) календарских дана дужим од уговореног рока извођења предметних радова.

Понуђач се обавезује да у року од 10 дана од дана закључења уговора Наручиоцу достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања.

Достављена банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ и у том случају ће се сматрати да није достављена у прописаном року.

Уколико Понуђач у остављеном року не достави банкарску гаранцију за повраћај аванса, Наручилац има право да наплати сфо за озбиљност понуде и да раскине уговор.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за повраћај аванса мора да се продужи.

Достављање сфо представља одложни услов наступања правног дејства уговора.

У случају неиспуњавања уговорних обавеза, Наручилац има право да наплати банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања и банкарску гаранцију за добро извршење посла.

**Банкарска гаранција за добро извршење посла**

Изабрани понуђач је дужан да у тренутку закључења Уговора а најкасније у року од 10 (десет) дана од дана обостраног потписивања Уговора од законских заступника уговорних страна,а пре почетка извођења радова, као одложни услов из члана 74. став 2. Закона о облигационим односима („Сл. лист СФРЈ“ бр. 29/78, 39/85, 45/89 – одлука УСЈ и 57/89, „Сл.лист СРЈ“ бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/2003 – Уставна повеља), као Сфо за добро извршење посла преда Наручиоцу.

Изабрани понуђач је дужан да Наручиоцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла, неопозиву, безусловну (без права на приговор) и на први писани позив наплативу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% вредности уговора без ПДВ.

Банкарска гаранција мора трајати најмање 30 (тридесет) календарских дана дужим од уговореног рока завршетка посла.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац ће уновчити дату банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да изабрани понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Сталне арбитраже при ПКС уз примену Правилника ПКС и процесног и материјалног права Републике Србије.

У тренутку примопредаје радова

**Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року**

Понуђач се обавезује да преда Наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року која је неопозива, безусловна,без права протеста и платива на први позив, издата у висини од 5% од укупно уговорене цене (без ПДВ-а) са роком важења 30 (тридесет) дана дужим од гарантног рока, с тим да евентуални продужетак рока завршетка посла има за последицу и продужење банкарске гаранције.

Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року, доставља се у тренутку примопредаје радова или најкасније 5 дана пре истека банкарске гаранције за добро извршење посла. Уколико Понуђач не достави банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, Наручилац има право да наплати банкарске гаранције за добро извршење посла.

Достављена банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краћи рок и мањи износ.

Наручилац је овлашћен да наплати банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Понуђач не испуни своје уговорне обавезе у погледу гарантног рока.

**Достављање средстава финансијског обезбеђења**

Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде доставља се као саставни део понуде и гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Улица царице Милице 2., 11000 Београд/ Огранак ТЕНТ, Богољуба Урошевића Црног бр.44., 11500 Обреновац

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Улица царице Милице 2., 11000 Београд/ Огранак ТЕНТ, Богољуба Урошевића Црног бр.44., 11500 Обреновац **и доставља се лично или на одговарајући безбедан начин, поштом на адресу:**

**Богољуба Урошевића Црног бр.44., 11500 Обреновац**

са назнаком: **Средство финансијског обезбеђења за ЈН бр. 3000/0932/2016 (1892/2016)**

Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Улица царице Милице 2., 11000 Београд/ Огранак ТЕНТ, Богољуба Урошевића Црног бр.44., 11500 Обреновац и доставља се приликом примопредаје предмета уговора или поштом на адресу корисника уговора:

**Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Улица царице Милице 2., 11000 Београд/ Огранак ТЕНТ**

**Богољуба Урошевића Црног бр.44., 11500 Обреновац**

са назнаком: **Средства финансијског обезбеђења за ЈН бр. 3000/0932/2016 (1892/2016)**

**Понуђач (Извођач радова) је одговоран за прописан и безбедан начин достављања СФО Наручиоцу.**

* 1. Начин означавања поверљивих података у понуди

Подаци које понуђач оправдано означи као поверљиве биће коришћени само у току поступка јавне набавке у складу са позивом и неће бити доступни ником изван круга лица која су укључена у поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда и у наставку поступка.

Наручилац може да одбије да пружи информацију која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Као поверљива, понуђач може означити документа која садрже личне податке, а које не садржи ни један јавни регистар, или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописима одређени као поверљиви.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписано „ПОВЕРЉИВО“.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин.

Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, Наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати „ОПОЗИВ“, уписати датум, време и потписати се.

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

Наручилац је дужан да доследно поштује законите интересе понуђача, штитећи њихове техничке и пословне тајне у смислу закона којим се уређује заштита пословне тајне.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова,цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену критеријума и рангирање понуде.

* 1. Поштовање обавеза које произлазе из прописа о заштити на раду и других прописа

Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе 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 (Образац 4. из конкурсне документације).

* 1. Накнада за коришћење патената

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

* 1. Начело заштите животне средине и обезбеђивања енергетске ефикасности

Наручилац је дужан да изводи радови тако да која не загађују, односно који минимално утичу на животну средину, односно који обезбеђују адекватно смањење потрошње енергије – енергетску ефикасност.

* 1. Додатне информације и објашњења

Заинтерсовано 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 пет дана пре истека рока за подношење понуде, на адресу Наручиоца, са назнаком: „ОБЈАШЊЕЊА – позив за јавну набавку број 3000/0932/2016 (1892/2016)“ или електронским путем на е-mail адресу: [zeljko.rankovic@](mailto:zeljko.rankovic@)eps.rs,радним данима (понедељак – петак) у времену од 07,00 до 14,00 часова. Захтев за појашњење примљен после наведеног времена или током викенда/нерадног дана биће евидентиран као примљен првог следећег радног дана.

Наручилац ће у року од три дана по пријему захтева објавити Одговор на захтев на Порталу јавних набавки и 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 која 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 то неопходно као доказ да је извршено достављање.

Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

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

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

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

У зависности од изабраног вида комуникације, Наручилац ће поступати у складу са 13. начелним ставом који је Републичка комисија за заштиту права у поступцима јавних набавки заузела на 3. Општој седници, 14.04.2014. године (објављеним на интернет страници [www.кjn.gov.rs](http://www.кjn.gov.rs)).

* 1. Трошкови понуде

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

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде тако што попуњава, потписује и оверава печатом Образац трошкова припреме понуде.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

* 1. Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.

Уколико је потребно вршити додатна објашњења, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

* 1. Разлози за одбијање понуде

Понуда ће бити одбијена ако:

* је неблаговремена, неприхватљива или неодговарајућа;
* ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака;
* ако има битне недостатке сходно члану 106. ЗЈН

односно ако:

* Понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
* понуђач не докаже да испуњава додатне услове;
* понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;
* је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
* понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама
* понуђач није доставио потписану и оверена Техничка спецификација
* ако понуђач не достави потписану Потврду о обиласку локације
* понуђач није доставио документа којима доказује испуњеност услова дефинисаних у тачки 3.7 ове конкурсне документације.

Наручилац ће донети одлуку о обустави поступка јавне набавке у складу са чланом 109. Закона.

* 1. Рок за доношење Одлуке о додели уговора/обустави

Наручилац ће одлуку о додели уговора/обустави поступка донети у року од максимално 25 (двадесетпет) дана од дана јавног отварања понуда.

Одлуку о додели уговора/обустави поступка Наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана доношења.

* 1. Негативне референце

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда, у поступку јавне набавке:

* поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона;
* учинио повреду конкуренције;
* доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
* одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три годинепре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ наведеног може бити:

* правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
* исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
* исправа о наплаћеној уговорној казни;
* рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
* изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
* доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
* други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из става 3. тачка 1) члана 82. Закона, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

Наручилац ће поступити на наведене начине и у случају заједничке понуде групе понуђача уколико утврди да постоје напред наведени докази за једног или више чланова групе понуђача.

* 1. Увид у документацију

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев Наручиоцу.

Наручилац је дужан да лицу из става 1. омогући увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чл.14. Закона.

* 1. Заштита права понуђача

Обавештење о роковима и начину подношења захтева за заштиту права, са детаљним упутством о садржини потпуног захтева за заштиту права у складу са чланом 151. став 1. тач. 1)–7) Закона, као и износом таксе из члана 156. став 1. тач. 1)–3) Закона и детаљним упутством о потврди из члана 151. став 1. тачка 6) Закона којом се потврђује да је уплата таксе извршена, а која се прилаже уз захтев за заштиту права приликом подношења захтева наручиоцу, како би се захтев сматрао потпуним:

**Рокови и начин подношења захтева за заштиту права:**

Захтев за заштиту права подноси се лично или путем поште на адресу: ЈП „Електропривреда Србије“ Београд, огранак ТЕНТ, Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, са назнаком Захтев за заштиту права за ЈН радова „Набавка материјала и санација ватросталних конструкција (РК, горионици угља) блока А4“ бр.ЈН 3000/0932/2016 (1892/2016), а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се може доставити и путем електронске поште на e-mail: zeljko.rankovic@eps.rs радним данима (понедељак-петак) од 7,00 до 14,00 часова.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако овим законом 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 **7 (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. овог закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из става 3. ове тачке, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговораи одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. ЗЈН.

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, које садржи податке из Прилога 3Љ.

Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је тад дужан да у обавештењу о поднетом захтеву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке.

**Детаљно упутство о садржини потпуног захтева за заштиту права** у складу са чланом 151. став 1. тач. 1) – 7) ЗЈН:

Захтев за заштиту права садржи:

1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт

2) назив и адресу наручиоца

3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца

4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке

5) чињенице и доказе којима се повреде доказују

6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН

7) потпис подносиоца.

**Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе наручилац ће такав захтев одбацити закључком.**

Закључак наручилац 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.

**Износ таксе из члана 156. став 1. тач. 1)- 3) ЗЈН:**

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на рачун буџета Републике Србије (број рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања 153 или 253, позив на број 30000932201618922016, сврха: ЗЗП, ЈП ЕПС Београд-огранак ТЕНТ Београд-Обреновац, јн. бр. 3000/0932/2016 (1892/2016), прималац уплате: буџет Републике Србије) уплати таксу од:

1) 250.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда

2) 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда

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.

**Детаљно упутство о потврди из члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН**

Потврда којом се потврђује да је уплата таксе извршена, а која се прилаже уз захтев за заштиту права приликом подношења захтева наручиоцу, како би се захтев сматрао потпуним.

Чланом 151. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15) је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН.

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

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

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

(1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;

(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. \* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. 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: 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 и примерак правилно попуњеног налога за уплату могу се видети на сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>и http://www.kjn.gov.rs/download/Taksa-popunjeni-nalozi-ci.pdf

УПЛАТА ИЗ ИНОСТРАНСТВА

Уплата таксе за подношење захтева за заштиту права из иностранства може се извршити на девизни рачун Министарства финансија – Управе за трезор

НАЗИВ И АДРЕСА БАНКЕ:

Народна банка Србије (НБС)

11000 Београд, ул. Немањина бр. 17

Србија

SWIFT CODE: NBSRRSBGXXX

НАЗИВ И АДРЕСА ИНСТИТУЦИЈЕ:

Министарство финансија

Управа за трезор

ул. Поп Лукина бр. 7-9

11000 Београд

IBAN: RS 35908500103019323073

НАПОМЕНА: Приликом уплата средстава потребно је навести следеће информације о плаћању - „детаљи плаћања“ (FIELD 70: DETAILS OF PAYMENT):

– број у поступку јавне набавке на које се захтев за заштиту права односи и

назив наручиоца у поступку јавне набавке.

У прилогу су инструкције за уплате у валутама: EUR и USD.

PAYMENT INSTRUCTIONS

|  |  |
| --- | --- |
| SWIFT MESSAGE MT103 – EUR | |
| FIELD 32A: | VALUE DATE – EUR- AMOUNT |
| FIELD 50K: | ORDERING CUSTOMER |
| FIELD 50K: | ORDERING CUSTOMER |
| FIELD 56A:  (INTERMEDIARY) | DEUTDEFFXXX  DEUTSCHE BANK AG, F/M  TAUNUSANLAGE 12  GERMANY |
| FIELD 57A:  (ACC. WITH BANK) | /DE20500700100935930800  NBSRRSBGXXX  NARODNA BANKA SRBIJE (NATIONAL  BANK OF SERBIA – NBS BEOGRAD,  NEMANJINA 17  SERBIA |
| FIELD 59:  (BENEFICIARY) | /RS35908500103019323073  MINISTARSTVO FINANSIJA  UPRAVA ZA TREZOR  POP LUKINA7-9  BEOGRAD |
| FIELD 70: | DETAILS OF PAYMENT |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| SWIFT MESSAGE MT103 – USD |  |
| FIELD 32A: | VALUE DATE – USD- AMOUNT |
| FIELD 50K: | ORDERING CUSTOMER |
| FIELD 56A:  (INTERMEDIARY) | BKTRUS33XXX  DEUTSCHE BANK TRUST COMPANIY  AMERICAS, NEW YORK  60 WALL STREET  UNITED STATES |
| FIELD 57A:  (ACC. WITH BANK) | NBSRRSBGXXX  NARODNA BANKA SRBIJE (NATIONAL  BANK OF SERBIA – NB BEOGRAD,  NEMANJINA 17  SERBIA |
| FIELD 59:  (BENEFICIARY) | /RS35908500103019323073  MINISTARSTVO FINANSIJA  UPRAVA ZA TREZOR  POP LUKINA7-9  BEOGRAD |
| FIELD 70: | DETAILS OF PAYMENT |

* 1. Закључивање уговора

Наручилац ће доставити уговор о јавној набавци понуђачу којем је додељен уговор у року од 8 (осам) дана од протека рока за подношење захтева за заштиту права.

Понуђач којем буде додељен уговор, обавезан је да у року од највише 10 (десет) дана од дана закључења уговора достави банкарску гаранцију за добро извршење посла/ гаранцију за повраћај авансног плаћања.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да потпише уговор или уговор не потпише у року од десет дана, Наручилац може закључити са првим следећим најповољнијим понуђачем.

* 1. Измене током трајања уговора

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке до лимита прописаног чланом 115. став 1. Закона о јавним набавкама.

Наручилац може повећати обим предмета јавне набавке из уговора о јавној набавци за максимално до 5% укупне вредности уговора под условом да има обезбеђена финансијска средства, у случају да приликом реализације уговора наступе објективне околности због којих је потребно извршити додатне или непредвиђене услуге које су неопходне да би се реализовали радови.

Након закључења уговора о јавној набавци наручилац може да дозволи промену цене и других битних елемената уговора из објективних разлога који морају бити јасно и прецизно одређени у конкурсној документацији, уговору о јавној набавци, односно предвиђени посебним прописима,као што су: виша сила, измена важећих законских прописа, мере државних органа и измењене околности на тржишту настале услед више силе.

1. ОБРАСЦИ

ОБРАЗАЦ 1.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за отворени поступак јавне набавке– радова „Набавка материјала и санација ватросталних конструкција (РК, горионици угља) блока А4“ ЈН бр. 3000/0932/2016 (1892/2016)

**1)ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

|  |  |
| --- | --- |
| Назив понуђача: |  |
| Адреса понуђача: |  |
| Матични број понуђача: |  |
| Врста правног лица*(микро, мало, средње, велико) или физичко лице)*: |  |
| Порески идентификациони број понуђача (ПИБ): |  |
| Име особе за контакт: |  |
| Електронска адреса понуђача (e-mail): |  |
| Телефон: |  |
| Телефакс: |  |
| Број рачуна понуђача и назив банке: |  |
| Лице овлашћено за потписивање уговора |  |

**2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:**

|  |
| --- |
| **А) САМОСТАЛНО** |
| **Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ** |
| **В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ** |

**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: |  |
|  | Врста правног лица*(микро, мало, средње, велико) или физичко лице)*: |  |
|  | Порески идентификациони број: |  |
|  | Име особе за контакт: |  |
|  | Проценат 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: |  |
|  | Проценат 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 ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) | Назив члана групе понуђача: |  |
|  | Адреса: |  |
|  | Матични број: |  |
|  | Врста правног лица*(микро, мало, средње, велико) или физичко лице)*: |  |
|  | Порески идентификациони број: |  |
|  | Име особе за контакт: |  |
| 2) | Назив члана групе понуђача: |  |
|  | Адреса: |  |
|  | Матични број: |  |
|  | Порески идентификациони број: |  |
|  | Име особе за контакт: |  |
| 3) | Назив члана групе понуђача: |  |
|  | 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) ЦЕНА И КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ ПОНУДЕ**

**ЦЕНА**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПРЕДМЕТ И БРОЈ НАБАВКЕ** | **УКУПНА ЦЕНА дин. без ПДВ-а** |
| „Набавка материјала и санација ватросталних конструкција (РК, горионици угља) блока А4“ ЈН бр. 3000/0932/2016 (1892/2016) |  |

**КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **УСЛОВ НАРУЧИОЦА** | **ПОНУДА ПОНУЂАЧА** |
| **РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА:**  Наручилац ће платити на следећи начин:   1. максимално 40% од укупно уговорене вредности увећане за вредност припадајућег пореза на додату вредност биће плаћено као бескаматни аванс (уколико понуђач тражи аванс) у року до 10 (десет) дана од дана достављања предрачуна и неопозиве и безусловне банкарске гаранције за повраћај аванса, плативе на први позив, без права на приговор у висини аванса са припадајућим ПДВ-ом као и банкарске гаранције за добро извршење посла, са клаузулом "неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор", издата у висини од 10% од укупно уговорене вредности без ПДВ. 2. остатак плаћања по испостављеним привременим ситуацијама/окончаној ситуацији испостављених на основу изведених количина уговорених радова и потписаног и овереног Записника о изведним радовима, које су оверене од одговорних лица Уговорних страна, у законском року до 45 дана од дана пријема истих на архиву Наручиоца а по одбитку процента исплаћеног аванса (уколико је извођачу исплаћен аванс). Окончана ситуација испоставља се након извршене примопредаје радова, коначног обрачуна изведених радова и предаје Пројекта изведеног стања који мора да садржи диспозицију озида,карактеристичне пресеке, детаље као и спецификацију уграђеног материјала,оверен од стране Одговорног пројектанта, које записнички оверава Комисија за примопредају и коначни обрачун изведених радова Уговорних страна, уз доставу неопозиве банкарске гаранције, као гаранције за отклањање недостатака у гарантном року, а по одбитку процента исплаћеног аванса (уколико је Извођачу радова исплаћен аванс). | Наручилац ће платити на следећи начин:   1. \_\_\_\_\_\_\_ од укупно уговорене вредности увећане за вредност припадајућег пореза на додату вредност биће плаћено као бескаматни аванс (уколико понуђач тражи аванс) у року до 10 (десет) дана од дана достављања предрачуна и неопозиве и безусловне банкарске гаранције за повраћај аванса, плативе на први позив, без права на приговор у висини аванса са припадајућим ПДВ-ом као и банкарске гаранције за добро извршење посла, са клаузулом "неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор", издата у висини од 10% од укупно уговорене вредности без ПДВ. 2. остатак плаћања по испостављеним привременим ситуацијама/окончаној ситуацији испостављених на основу изведених количина уговорених радова и потписаног и овереног Записника о изведним радовима, које су оверене од одговорних лица Уговорних страна, у законском року до 45 дана од дана пријема истих на архиву Наручиоца а по одбитку процента исплаћеног аванса (уколико је извођачу исплаћен аванс). Окончана ситуација испоставља се након извршене примопредаје радова, коначног обрачуна изведених радова и предаје Пројекта изведеног стања који мора да садржи диспозицију озида,карактеристичне пресеке, детаље као и спецификацију уграђеног материјала,оверен од стране Одговорног пројектанта, које записнички оверава Комисија за примопредају и коначни обрачун изведених радова Уговорних страна, уз доставу неопозиве банкарске гаранције, као гаранције за отклањање недостатака у гарантном року, а по одбитку процента исплаћеног аванса (уколико је Извођачу радова исплаћен аванс). |
| **РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА:**  Рок извођења радова не може бити дужи од 150 дана од дана увођења Извођача у посао. Нaручилaц сe oбaвeзуje дa писaним путeм oбaвeстити Извoђaчa 7 дaнa прe пoчeкa рaдoвa.  Динамика извршења радова мора бити прилагођена ремонту који ће се реализовати у периоду од 150 дана од почетка ремонта. Очекивани термин ремонта је 01.06.2017 год. Нaручилaц зaдржaвa прaвo дa измeни тeрмин плaн рaдa у склaду сa пoтрeбaмa кaпитaлнoг рeмoнтa a без додатних трошкова по Наручиоца. | Сагласан са захтевом наручиоца  ДА/НЕ (заокружити) |
| **ГАРАНТНИ РОК:**  минимум 24 месеца од дана састављања Записника о примопредаји изведених радова потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_месеци од дана састављања Записника о примопредаји изведених радова потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна. |
| **МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА И ПАРИТЕТ:** локација наручиоца и то:  Место извођења радова је огранак ТЕНТ / локација ТЕНТ А.  Понуда се даје на паритету ф-ко огранак ТЕНТ/локација ТЕНТ А | Сагласан за захтевом наручиоца  ДА/НЕ (заокружити) |
| **РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ:**  не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда | \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда |
| Понуда понуђача који не прихвата услове наручиоца за рок и начин плаћања, рок извођења радова, гарантни рок, место извођења радова и рок важења понуде сматраће се неприхватљивом. | |

Датум Понуђач

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Напомене:**

- Понуђач је обавезан да у обрасцу понуде попуни све комерцијалне услове (сва празна поља).

- Уколико понуђачи подносе заједничку понуду,група понуђача може да овласти једног понуђача из групе понуђача који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде или да образац понуде потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача (у том смислу овај образац треба прилагодити већем броју потписника)

ОБРАЗАЦ 2.

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

Табела 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рбр | **Врста услуге** | **Јед.**  **мере** | **Обим (количина)** | **Јед.**  **цена без ПДВ**  **дин.** | **Јед.**  **цена са ПДВ**  **дин.** | **Укупна цена без ПДВ**  **дин.** | **Укупна цена са ПДВ**  **дин.** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** |
| 1 | Набавка материјала (под редним бр. 1 из спецификације материјала)- ватростална опека: | kg | 163.000,00 |  |  |  |  |
| 2 | Набавка материјала (под редним бр. 2 из спецификације материјала) - ватростална опека: | kg | 315.000,00 |  |  |  |  |
| 3 | Набавка материјала (под редним бр. 3 из спецификације материјала)- термоизолациона опека: | kg | 143.000,00 |  |  |  |  |
| 4 | Набавка материјала (под редним бр. 4 из спецификације материјала)- термоизолациона опека: | kg | 500,00 |  |  |  |  |
| 5 | Набавка материјала (под редним бр. 5 из спецификације материјала)- термоизолациони малтер: | t | 15,00 |  |  |  |  |
| 6 | Набавка материјала (под редним бр. 6 из спецификације материјала)-ватростални кит: | t | 47,00 |  |  |  |  |
| 7 | Набавка материјала (под редним бр. 7 из спецификације материјала)-ватростални бетон: | t | 150,00 |  |  |  |  |
| 8 | Набавка материјала (под редним бр. 8 из спецификације материјала)-ватростални бетон: | t | 100,00 |  |  |  |  |
| 9 | Набавка материјала (под редним бр. 9 из спецификације материјала)-ватростални бетон: | t | 40,00 |  |  |  |  |
| 10 | Набавка материјала (под редним бр. 10 из спецификације материјала)-термоизолациони бетон: | t | 50,00 |  |  |  |  |
| 11 | Набавка материјала (под редним бр. 11 из спецификације материјала)-ватростална опека N2: | kg | 2.000,00 |  |  |  |  |
| 12 | Набавка материјала (под редним бр. 12 из спецификације материјала)-ватростални челик у челичним тракама шир. 40mm,дебљ. 6mm,Č4970 за анкере: | t | 5,00 |  |  |  |  |
| 13 | Набавка материјала (под редним бр. 13 из спецификације материјала)-ватростални челик у таблама d=10mm за плоче и конзоле растеретних прстенова: | t | 25,00 |  |  |  |  |
| 14 | Набавка материјала (под редним бр. 14 из спецификације материјала)-челик S235 у таблама d=6mm за конзоле анкера: | kg | 2.000,00 |  |  |  |  |
| 15 | Набавка материјала (под редним бр. 15 из спецификације материјала)-ватростални челик Č17153.2- Ø12x80: | t | 0,60 |  |  |  |  |
| 16 | Набавка материјала (под редним бр. 16 из спецификације материјала)-ватростални челик Č17153.2- Ø8: | t | 1,00 |  |  |  |  |
| 17 | Набавка материјала (под редним бр. 17 из спецификације материјала)- челик S235 L30x30x40x6: | kom | 6.240,00 |  |  |  |  |
| 18 | Набавка материјала (под редним бр. 18 из спецификације материјала)- ватростални анкер Ø12 са навртком Č4578 за главе рециркулационог канала: | kom | 6.240,00 |  |  |  |  |
| 19 | Набавка материјала (под редним бр. 19 из спецификације материјала)- HTB700/folAl или одговарајуће: | m2 | 600,00 |  |  |  |  |
| 20 | Набавка материјала (под редним бр. 20 из спецификације материјала)- ST. VOAL Klevoglas дебљине 0.4mm или одговарајуће: | m2 | 250,00 |  |  |  |  |
| 21 | Набавка материјала (под редним бр. 21 из спецификације материјала)- KlevoTape 1100-1 HT75 дебљине 2.0mm или одговарајуће: | m2 | 50,00 |  |  |  |  |
| 22 | Набавка материјала (под редним бр. 22 из спецификације материјала)- керамичка вуна дебљине 13 mm: | m2 | 800,00 |  |  |  |  |
| 23 | Набавка материјала (под редним бр. 23 из спецификације материјала)- керамичка вуна дебљине 25 mm: | m2 | 500,00 |  |  |  |  |
| 24 | Набавка материјала (под редним бр. 24 из спецификације материјала)- безазбестни картон дебљине 5mm: | m2 | 2.415,00 |  |  |  |  |
| 25 | Набавка материјала (под редним бр. 25 из спецификације материјала)- антиабразивни премаз: | kg | 2.000,00 |  |  |  |  |
| A | Површинска припрема ватросталних зидова,челичног плашта и цевних зидова котла,уклањање свих продуката сагоревања и нестабилних зидних делова ручним алатом, пикхамером итд. | m2 | 2.415,00 |  |  |  |  |
| B | Рушење зидова израђених од бетона или формованих елемената (ручно или машинско). | kg | 1.048.970,00 |  |  |  |  |
| C | Израда ватросталних зидова (рециркулационих канала, роста, отвора и др.), формованим елементима и др. | kg | 708.970,00 |  |  |  |  |
| D | Заштита и поправка ватросталних зидова (рециркулационих канала ,горионика мазута, роста и др.) торкретирањем гранул. материјалима. | kg | 300.000,00 |  |  |  |  |
| E | Израда оплате и ручна уградња ватросталног бетона справљеног искључиво противструјном мешалицом принудног дејства,са вибрирањем первибратором. | kg | 40.000,00 |  |  |  |  |
| F | Пројекат скела,монтажа и демонтажа скеле у рециркулационим каналима и осталим конструкцијама: | m2 | 4.500,00 |  |  |  |  |
| G | Пројекат преградних,заштитно радних платформи у рециркулационим каналима и осталим конструкцијама,монтажа и демонтажа платформи. | m2 | 1.500,00 |  |  |  |  |
| H | Рад радника. | нч | 300,00 |  |  |  |  |
| I | Демонтажа старих, израда и монтажа нових растеретних прстенова, конзола и плоча. | kg | 25.000,00 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ динара**  **(збир колоне бр. 7)** |  |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара** |  |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ**  **(ред. бр.I+ред.бр.II) динара** |  |

Табела 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Посебно исказани трошкови у дин/ процентима који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ-а  (цена из реда бр. I)уколико исти постоје као засебни трошкови) | материјал и роба | |
| Трошкови царине | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| добра | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
|  | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
|  | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| међузбир материјала и робе | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| услуге | |
| Трошкови превоза | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| осигурање | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| монтажа и демонтажа | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| Остали трошкови | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
|  | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
|  | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| мађузбир услуга | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| Укупно | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Напомена:**

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла.

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.

**Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене Табела 1. на следећи начин:

Када се структура цене тражи за целу понуду, онда је цена из колоне:јединична цена једнака укупној цени из понуде, тј. износ у колони 5 једнак износу колоне 7, односно износ у колони 6 једнак износу колоне 8.

-у ред бр. I – уписује се укупно понуђена цена за све позиције без ПДВ (збир колоне бр. 5)

-у ред бр. II – уписује се укупан износ ПДВ

-у ред бр. III – уписује се укупно понуђена цена са ПДВ (ред бр. I + ред.бр. II)

- у Табелу 2. уписују се посебно исказани трошкови у дин који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ (ред бр. I из табеле 1) уколико исти постоје као засебни трошкови, / као и процентуално учешће наведених трошкова у укупно понуђеној цени без ПДВ (ред бр. I из табеле 1)

-на место предвиђено за место и датум уписује се место и датум попуњавањаобрасца структуре цене.

-на место предвиђено за печат и потпис понуђач печатом оверава и потписује образац структуре цене.

ОБРАЗАЦ 3.

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама ( „Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15), члана 5. став 1. тачка 6) подтачка (4) и члана 16. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки начину доказивања испуњености услова («Службени гласник РС», бр.86/15) понуђач/члан групе понуђача даје:

**ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

и под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је Понуду број:\_\_\_\_\_\_\_\_ за јавну набавку радова „Набавка материјала и санација ватросталних конструкција (РК, горионици угља) блока А4“ ЈН бр. 3000/0932/2016 (1892/2016) Наручиоца Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Органак ТЕНТ Обреновац-Београд по Позиву за подношење понуда објављеном на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. године, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У супротном упознат је да ће сходно члану 168.став 1.тачка 2) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), уговор о јавној набавци бити ништав.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач/члан групе понуђача |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Напомена:**Уколико заједничку понуду подноси група понуђача Изјава се доставља за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

ОБРАЗАЦ 4.

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр.124/2012, 14/15 и 68/15) као понуђач/члан групе понуђача/подизвођач дајем:

**И З Ј А В У**

којом изричито наводимо да смо у свом досадашњем раду и при састављању Понуде број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_за јавну набавку радова „Набавка материјала и санација ватросталних конструкција (РК, горионици угља) блока А4“ у отвореном поступкујавне набавке ЈН бр. 3000/0932/2016 (1892/2016) поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења Понуде.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач/ члан групе понуђача/ подизвођач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Напомена:** Уколико заједничку понуду подноси група понуђача Изјава се доставља за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава се доставља за понуђача и сваког подизвођача. Изјава мора бити попуњена, потписана и оверена од стране овлашћеног лица за заступање понуђача/подизвођача и оверена печатом.

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

ОБРАЗАЦ 5

**СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА– СТРУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Референтни наручилац | Лице за контакт и број телефона | Број и датум закључења уговора | Датум реализације уговора | Вредност изведених радова без ПДВ  Дин |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |
|  | **Укупна вредност**  **Изведених радова без**  **ПДВ**  **Дин** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач: |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Напомена:**

Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла испред групе понуђача.

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај по члану 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) Закона

ОБРАЗАЦ 6

**ПОТВРДА О РЕФЕРЕНТНИМ НАБАВКАМА**

Крајњи корисник предметних радова:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назив и седиште наручиоца)

Лице за контакт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(име, презиме, контакт телефон)

Овим путем потврђујем да је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(навести назив седиште понуђача)

за наше потребе извео:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(навести референтне радове/уговора)

у уговореном року, обиму и квалитету

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Датум закључења уговора | Датум реализације уговора | Вредност уговора без ПДВ | Вредност изведених радова без ПДВ  Дин |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Крајњи корисник радова: |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**НАПОМЕНА:**

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај по члану 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) Закона

Уколико је референтни уговор закључен у страној валути, у поступку стручне оцене понуда наручилац ће извршити прерачун (вредности испоручених добара) у динаре по средњем курсу Народне Банке Србије на дан закључења референтног уговора.

ОБРАЗАЦ 7

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

за јавну набавку радова: „Набавка материјала и санација ватросталних конструкција (РК, горионици угља) блока А4“

ЈН бр. 3000/0932/2016 (1892/2016)

На основу члана 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), члана 5. став 1. тачка 6) подтачка (3) и члана 15. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (”Службени гласник РС” бр. 86/15), уз понуду прилажем

СТРУКТУРУ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

|  |  |
| --- | --- |
| трошкови прибављања средстава обезбеђења за озбиљност понуде | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара |
| Укупни трошкови без ПДВ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара |
| ПДВ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара |
| Укупни трошкови са ПДВ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара |

Структуру трошкова припреме понуде прилажем и тражим накнаду наведених трошкова уколико наручилац предметни поступак јавне набавке обустави из разлога који су на страни наручиоца , сходно члану 88. став 3. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Напомена:**

-образац трошкова припреме понуде попуњавају само они понуђачи који су имали наведене трошкове и који траже да им их Наручилац надокнади у Законом прописаном случају

-остале трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова (члан 88. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15)

-уколико понуђач не попуни образац трошкова припреме понуде,Наручилац није дужан да му надокнади трошкове и у Законом прописаном случају

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла.Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.

ПРИЛОГ 1

**СПОРАЗУМ УЧЕСНИКА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ**

На основу члана 81. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/15, 68/15) саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о :

|  |  |
| --- | --- |
| ПОДАТАК О | НАЗИВ И СЕДИШТЕ ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА |
| 1. Члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем; |  |
| 2. Oпис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора: |  |
| 3.Друго: |  |

Потпис одговорног лица члана групе понуђача:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

м.п.

Потпис одговорног лица члана групе понуђача:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

м.п.

Датум:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРИЛОГ 2

ИЗЈАВА

Изјављујемо да за предметни посао (по ЗСУ 1892/2016) потпуну одговорност за све активности на објектима ТЕНТ-А, за рад на скелама и са скелама и за безбедан и здрав рад, сноси Понуђач / Извршилац.

Понуђач / Извршилац

----------------------------------------

ПРИЛОГ 3

На основу статута предузећа (оснивачког акта) чл. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ доносим следеће

Р Е ШЕ Њ Е

Одређује се \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за одговорно

( име и презиме)

лице за Безбедност и здравље на раду на објекту ТЕНТ-А за послове по

ЗСУ 1892/2016.

Именовани је обавезан да се придржава и спроводи законе и прописе безбедности и здравља на раду, остале важеће законске и техничке регулативе и процедуре ТЕНТ, као и да их свакодневно примењује при организацији посла и извршењу радова.

Дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МП Д И Р Е К Т ОР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРИЛОГ 4

На основу статута предузећа (оснивачког акта) чл. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ доносим следеће

Р Е Ш Е Њ Е

Одређује се \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( име и презиме одговорног лица)

за одговорног извођача радова на објекту ТЕНТ-А за послове по ЗСУ 1892/2016

Именовани је обавезан да се придржава: закона и прописа безбедности и здравља на раду, остале важеће законске и техничке регулативе и процедуре ТЕНТ, као и да их свакодневно примењује при организацији посла и извршењу радова.

Дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МП Д И Р Е К Т ОР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРИЛОГ 5

**ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О ОБАВЉЕНОЈ ПОСЕТИ ОБЈЕКТУ НАРУЧИОЦА**

Дана ........................................... у складу са конкурсном документацијом и позивом за подношење понуда ................................................................................................................................, представник (име представника предузећа ) ...................................................... предузећа, (назив фирме ) .......................................................................................................................

................................................................................................................................, се на лицу места, на локацији ТЕНТ А детаљно упознао са објектом и предметом набавке.

Понуђач изјављује да ће све евентуалне нејасноће о предмету понуде или по било ком другом питању разјаснити пре давања понуде, тражењем додатних информација и разјашњења (писаним путем у складу са ЗЈН и Упутством за понуђаче).

Потпис представника Понуђача: ......................................................................

Потврђује да се Понуђач упознао са објектом и предметом набавке.

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

( Потпис представника Наручиоца)

Напомена:

- Потврда је обавезан и саставни је део понуде и уговора. Без њега се понуда сматра неприхватљивом.

- Потврду треба да преда носилац посла или члан групе понуђача

8.**МОДЕЛ УГОВОРА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Конкурсна документација и модел уговора су усклађени са:** | Потврђују | |
| Име и презиме | Потпис |
| ПРАВНОМ РЕГУЛАТИВОМ |  |  |
| ФИНАНСИЈСКОМ РЕГУЛАТИВОМ |  |  |

У складу са датим Моделом уговора и елементима најповољније понуде биће закључен Уговор о јавној набавци. Понуђач дати Модел уговора потписује, оверава и доставља у понуди.

**Уговорне стране:**

1. Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ из Београда, Улица царице Милице бр. 2.,огранак ТЕНТ Београд-Обреновац, 11500 Обреновац, Богољуба Урошевића Црног 44., матични број 20053658, ПИБ 103920327, текући рачун 160-700-13 Banka Intesа ад Београд, које, у име и за рачун ЈП ЕПС, заступа в.д. директор Mилoрaд Грчић (у даљем тексту: Наручилац)

и

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_\_\_\_\_, Ул. \_\_\_\_\_\_\_ бр.\_\_ Матични број \_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_\_\_, Текући рачун \_\_\_\_\_ Банка\_\_\_\_\_\_\_\_,кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у даљем тексту: Извођач радова)

док су чланови групе/подизвођачи:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_\_\_\_\_, Ул. \_\_\_\_\_\_\_ бр.\_\_ Матични број \_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_\_\_, Текући рачун \_\_\_\_\_ Банка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_\_\_\_\_, Ул. \_\_\_\_\_\_\_ бр.\_\_ Матични број \_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_\_\_, Текући рачун \_\_\_\_\_ Банка \_\_\_\_\_\_\_\_\_, кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

У даљем тексту за потребе овог Уговора заједно названи: Уговорне стране,

Закључиле су дана \_\_\_\_\_\_\_\_године у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, следећи

**УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА**

**УВОДНЕ ОДРЕДБЕ**

Члан 1.

На основу члaна 32. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), (даље: Закон), Наручилац је спровео отворени поступак јавне набавке за набавку радова бр. 3000/0932/2016 (1892/2016) – „Набавка материјала и санација ватросталних конструкција (РК, горионици угља) блока А4“

На основу Позива за подношење понуда објављеног на Порталу јавних набавки, на интернет страници Наручиоца и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа од \_\_\_\_\_\_.2016 године, Понуђач је доставио понуду број:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године (у даљем тексту: Понуда).

Наручилац је на основу Извештаја комисије о стручној оцени понуда, сачињеног у складу са чланом 105. Закона и Одлуке о додели уговора број: \_\_\_\_\_\_\_\_од \_\_\_\_\_\_\_ године, донете у складу са чланом 108. Закона, изабрао Извођача радова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за извођење радова из става првог овог члана (уписује Наручилац).

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Члан 2.**

Предмет овог Уговора је извођење радова на изградњи „Набавка материјала и санација ватросталних конструкција (РК, горионици угља) блока А4“ (даље:радови), а према захтевима и условима из Конкурсне документације Наручиоца, прихваћене техничке спецификације и понуде Извођача радова број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године (КД и Понуда као Прилози 1 и 2), саставни су део овог Уговора.

Наручилац уговара радове предвиђене техничком спецификацијом, која је саставни део конкурсне документације као Прилога 1, овом Уговору.

Делимично извршење уговора Извођач радова ће у складу са Понудом, уступити подизвођачу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив Подизвођача из АПР) и то: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (опис радова), са процентом учешћа у понуди од \_\_\_\_\_\_\_\_ (бројчано исказани проценат).

Извођач радова који је у складу са Понудом, део уговорених обавеза делимично уступио подизвођачу у потпуности је одговоран Наручиоцу за реализацију радова.

Група понуђача у заједничкој понуди, одговорна је неограничено солидарно за извршење обавеза по основу овог Уговора.

**Члан 3.**

Извођач радова се обавезује да радова из члана 2. овог Уговора изведе у складу са прописима Републике Србије, нормативима, обавезним стандардима и препорукама произвођача, а у свему према одредбама овог Уговора и сопственој Понуди.

**ЦЕНА**

**Члан 4.**

Укупна уговорена цена из члана 2. овог Уговора износи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ РСД, без обрачунатог пореза на додату вредност.

(словима: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

На цену из става 1. овог члана обрачунава се припадајући порез на додату вредност у складу са прописима Републике Србије, што износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_РСД.

Цена је дата на паритету Fco Огранак ТЕНТ, локација ТЕНТ А.

**ЦЕНЕ**

**Члан 5.**

Уговорена цена се односи на вредност изведених радова и вредност утрошеног материјала.

Уговорне стране имају право на разлику у цени за ставке из понуде исказане у динарима уколико промена индекса потрошачких цена за радове и промена курса ЕУР за материјал, збирно (кумулативно) према формули која је дата у овом члану, буде већа од 5 % у односу на базни месец који ће у овом случају бити месец уговарања.

Разлика у цени обрачунаваће се на бази индекса потрошачких цена који објављује Републички завод за статистику и средњег курса ЕУР Народне банке Србије.

Обрачун разлике у цени уговорене јединичне цене за ставке понуде које се односе на материјал и радове извршиће се на следећи начин:



*РЦ=Ц1 – Ц0*

Где је:

Р - разлика у цени

Ц1 - нова цена

- уговорена цена радова и материјала

У - учешће радова исказано у обрасцу структуре цене у процентима

М- учешће материјала исказано у обрасцу структуре цене у процентима

- текући индекс потошачких цена у месецу обрачуна радова

- базни индекс потрошачких цена у месецу уговарања

-средњи курс ЕУР на дан ДПО

-средњи курс ЕУР на дан уговарања.

Извођач радова је дужан да приликом фактурисања достави начин обрачуна разлике у цени јединичних цена из понуде и доказе о испуњености услова.

Разлика у цени за изведене радове и испоруку добара мора бити усаглашена и одобрена од стране овлашћеног лица наручиоца и фактурисана посебном фактуром.

У случају да Извођач касни са реализацијом посла, Извођачу се признаје разлика у цени до уговореног рока реализације уговора, односно до дана обрачуна радова у оквиру рока извршења.

**УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА**

**Члан 6.**

Цену из члана 4. овог Уговора, Наручилац ће платити на следећи начин:

1. \_\_\_\_\_\_% од укупно уговорене вредности увећане за вредност припадајућег пореза на додату вредност биће плаћено као бескаматни аванс (уколико понуђач тражи аванс) у року до 10 (десет) дана од дана достављања предрачуна и неопозиве и безусловне банкарске гаранције за повраћај аванса, плативе на први позив, без права на приговор у висини аванса са припадајућим ПДВ-ом као и банкарске гаранције за добро извршење посла, са клаузулом "неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор", издата у висини од 10% од укупно уговорене вредности без ПДВ.
2. остатак плаћања по испостављеним привременим ситуацијама/окончаној ситуацији испостављених на основу изведених количина уговорених радова и потписаног и овереног Записника о изведним радовима, које су оверене од одговорних лица Уговорних страна, у законском року до 45 дана од дана пријема истих на архиву Наручиоца а по одбитку процента исплаћеног аванса (уколико је извођачу исплаћен аванс). Окончана ситуација испоставља се након извршене примопредаје радова, коначног обрачуна изведених радова и предаје Пројекта изведеног стања који мора да садржи диспозицију озида,карактеристичне пресеке, детаље као и спецификацију уграђеног материјала,оверен од стране Одговорног пројектанта, које записнички оверава Комисија за примопредају и коначни обрачун изведених радова Уговорних страна, уз доставу неопозиве банкарске гаранције, као гаранције за отклањање недостатака у гарантном року, а по одбитку процента исплаћеног аванса (уколико је Извођачу радова исплаћен аванс).

Рачун мора да гласи на : Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, царице Милице 2, ПИБ 103920327, Огранак ТЕНТ Београд-Обреновац, Богољуба Урошевића Црног 44

Рачун мора бити достављен на адресу Корисника: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Огранак ТЕНТ,Богољуба Урошевића Црног 44 – 11 500 Обреновац, , са обавезним прилозима-Записник о квалитативноми квантитативном пријему изведених радова, са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћеног лица Наручиоца.

У испостављеним привременим ситуацијама/окончана ситуација, Извођач радова је дужан да наведе број уговора, и да се позове придржава тачно дефинисаних назива из конкурсне документације и прихваћене понуде (из Обрасца структуре цене). Привремене ситуацијаме/окончана ситуација који не одговарају наведеним тачним називима, ће се сматрати неисправним. Уколико, због коришћења различитих шифрарника и софтверских решења није могуће у самом рачуну навести горе наведени тачан назив, изабрани понуђач је обавезан да уз рачун достави прилог са упоредним прегледом назива из рачуна са захтеваним називима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

Сва плаћања ће се вршити на основу потписаних и оверених привремених месечних ситуација и окончане ситуације, оверених од стране надзорног органа кога овлашћује Наручилац у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. глaсник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - oдлукa УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - oдлукa УС, 50/2013 - oдлукa УС, 98/2013 - oдлукa УС, 132/2014 и 145/2014) и Правилником о садржају и начину вршења стручног надзора ("Сл. глaсник РС", бр. 22/2015).

У привременој ситуацији, за изведене радове, невести ознаку делатности прописане Уредбом о класификацији делатности из области грађевинарства .

Привремене месечне и окончане ситуације се испостављају према количинама из обрачунских листова грађевинске књиге, овереним и потписаним од стране Извођача радова и надзорног органа, у складу са Законом о планирању и изградњи.

Уз привремене ситуације и окончану ситуацију, Извођач је обавезан да достави Наручиоцу Записника о изведним радовима, оверене и потписане од стране Стручног надзора, као и листове грађевинског дневника за претходни месец за који се испоставља ситуација, обострано потписане и оверене.

Плаћање ће се вршити у динарима у складу са чланом 4. овог Уговора.

**СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА**

**Члан 7.**

1. Банкарска гаранција за добро извршење посла

Извођач радова се обавезује да у року од 10 дана од дана обостраног потписивања овог Уговора од законских заступника Уговорних страна, Наручиоцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Банкарска гаранција за добро извршење посла мора да буде са клаузулом "неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор", издата у висини од 10% од укупно уговорене вредности без ПДВ-а, са роком важења 30 (тридесет) календарских дана дужим од уговореног рока завршетка посла.

Уколико Извођач радова не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла у року из става 1 овог члана, сматраће се да је Извођач радова одустао од закључења овог Уговора, те да овај Уговор неће производити правно дејство.

Наручилац је овлашћен да наплати банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да Извођач радова не испуни своје уговорне обавезе у погледу начина, услова и рока завршетка Уговорених радова предвиђених овим Уговором.

Ако за време трајања Уговора дође до промене рокова за извршење уговорених радова, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Сталне арбитраже при Привредној комори Србије са местом арбитраже у Београду уз примену њеног Правилника и процесног и материјалног права Републике Србије.

2.Банкарска гаранција за повраћај аванса (за Извођаче радова који траже аванс)

Извођач радова се обавезује да, у року од 10 (десет) дана од дана потписивања овог Уговора од законских заступника Уговорних страна, Наручиоцу достави и банкарску гаранцију за повраћај аванса.

Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања са клаузулом „неопозива, безусловна, наплатива на први позив без права приговора“ издаје се у висини припадајућег ПДВ-а и траје најмање 30 (тридесет) календарских дана дуже од уговореног рока завршетка радова.

Ако се за време трајања овог Уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за повраћај аванса мора да се продужи.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Сталне арбитраже при Привредној комори Србије са местом арбитраже у Београду уз примену њеног Правилника и процесног и материјалног права Републике Србије.

3.Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року

Извођач радова се обавезује да у року од 5 (пет) дана пре истека гаранције за добро извршење посла, а најкасније у тренутку примопредаје радова преда Наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року.

Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року треба да буде са клаузулом „неопозива, безусловна, наплатива на први позив без права приговора“ издата у висини од 5% од укупно уговорене вредности без обрачунатог ПДВ-а, са роком важења 30 (тридесет) календарских дана дужим од истека гарантног рока.

Ако се за време трајања овог Уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року мора да се продужи.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Сталне арбитраже при Привредној комори Србије са местом арбитраже у Београду уз примену њеног Правилника и процесног и материјалног права Републике Србије.

Уколико Извођач радова не достави банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у року из става 1. овог члана, Наручилац има право да реализује поднету банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Наручилац је овлашћен да наплати банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Извођач радова не испуни своје уговорне обавезе које се односе на на начин, услове и рок извршења обавеза у гарантном року.

**РОК ЗАВРШЕТКА РАДОВА**

**Члан 8.**

Извођач радова се обавезује да радове који су предмет овог Уговора изведе у року од 150 дана од дана увођења Извођача у посао. Нaручилaц сe oбaвeзуje дa писaним путeм oбaвeстити Извoђaчa 7 дaнa прe пoчeкa рaдoвa.

Динамика извршења радова мора бити прилагођена ремонту који ће се реализовати у периоду од 150 дана од почетка ремонта. Очекивани термин ремонта је 01.06.2017 год. Нaручилaц зaдржaвa прaвo дa измeни тeрмин плaн рaдa у склaду сa пoтрeбaмa кaпитaлнoг рeмoнтa a без додатних трошкова по Наручиоца.

Рок за извођење радова мирује у случају ако се појаве накнаде околности на страни Наручиоца, а које онемогућавају Извођача радова да изведе радове у уговореном року, и то:

1. измене у току радова
2. накнадни захтеви Наручиоца.

Рок за завршетак радова може се продужити на захтев Извођача радова или Наручиоца ако у уговореном року наступе следеће околности:

1. поступање трећих лица без кривице Уговорних страна
2. прекид радова изазван актом надлежног органа, за који нису одговорне Уговорне стране
3. временских неприлика које нису могле да се предвиде у тренутку потписивања Уговора, а које би битно утицале на сигурност и безбедност радова, објеката, опреме и радне снаге;
4. накнадне радове, у поступку уговарања сагласно Закону;
5. непредвиђене радове, за које Извођач радова није знао или није могао знати да се морају извести, у поступку уговарања сагласно Закону;
6. вишкове радова, уколико њихова вредност прелази 10% (десет посто) од укупно уговорене цене радова и то само у делу тих радова који прелазе наведени проценат, у поступку уговарања сагласно Закону.
7. Виша сила коју признају постојећи прописи
8. Остале објективне околности које не зависе од воље Уговорних страна.

Потреба усклађивања извођења радова који су обухваћени конкурсном документацијом и радова који ће сенакнадно уговорити у новом поступку јавне набавке која ће обухватити преостале радове из техничке документације.

Извођач радова је у обавези, да писаним путем благовремено обавести Наручиоца о разлозима кашњења и потребама продужетка рока, у складу са одредбама члана 115. Закона о јавним набавкама, што ће такође у писаној форми бити верификовано од стране Наручиоца.

**ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

**Члан 9.**

Обавезе Наручиоца по потписивању овог Уговора су да:

1. у року од 3 (три) дана, у писаној форми обавести Извођача радова о лицу задуженом за реализацију овог Уговора.
2. у року од 3 дана достави решење за лица која ће вршити стручни надзор на извођењу радова
3. а именује лице одговорно за безбедност и здравље на раду
4. Преда Извођачу радова локацију, у складу са Законом Закон о планирању и изградњи
5. достави Извођачу радова техничку документацију по којој ће се изводити уговорени радови
6. Након завршетка радова формира заједно са Извођачем радова, Комисију за квалитативни и квантитативни преглед, примопредају и коначни обрачун изведених радова и опреме
7. са Извођачем радова усагласи и одобри динамички план извођења радова, у року од 14 (четрнаест) дана од потписивања овог Уговора
8. редовно измирује обавезе према Извођачу радова за изведене радове на основу привремених ситуација и окончане ситуације

**ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

**Члан 10.**

Обавезе Извођача радова по потписивању овог Уговора су да:

1. радове изведе у свему према важећим техничким прописима, стандардима и нормативима који важе за ову врсту посла, законским прописима у Републици Србији , техничким упутствима Наручиоца, правилима струке и одредбама овог Уговора,
2. у року од 3 (три) дана одреди свог представника задуженог за реализацију обавеза из Уговора и праћење и о томе обавести Наручиоца у писаној форми,
3. одреди одговорне извођаче радова, по струкама, у складу са Законом о планирању и изградњи, у року од 3 (три) дана и о томе у писаној форми обавести Наручиоца,
4. писаним путем обавести Наручиоца о могућим кашњењима, као и о разлозима кашњења а Обавештење о томе доставити Наручиоцу најкасније 7 (седам) дана пре истека рока из члана 8. овог Уговора. У противном, сматраће се да Извођач радова нема основа за остваривање права на продужење рока и примењиваће се одредбе члана 13. овог Уговора,
5. одреди одговорно лице за безбедност и здравље на раду и координатора градилишта уз сагласност Наручиоца
6. уради и достави Наручиоцу план превентивних мера
7. усклади динамику извођења својих радова са динамиком извођења радова I фазе , обзиром на то да ће се истовремено изводити
8. изради елаборат обезбеђења градилишта и све запослене на градилишту упозна са елаборатом о уређењу градилишта, а уколико не постоји, упозна са свим опасностима, штетностима и ризицима на тим радним местима у складу са Актом о процени ризика за та радна места
9. за све време извођења радова уредно води грађевински дневник, грађевинску књигу и обезбеди књигу инспекције,
10. пре почетка извођења радова прегледа комплетну пројектну документацију и у писаној форми обавести Наручиоца о евентуалним примедбама или грешкама у пројекту и да своју писмену сагласност на пројектну документацију
11. за опрему, рад и материјал, Наручиоцу без одлагања достави потпуну атестну документацију
12. уредно одржава градилиште, материјал депонује правилно и обезбеди несметани саобраћај, за све време трајања Уговора
13. по завршетку уговорених радова, место радова доведе у стање сходно прописима Републике Србије,
14. изради елаборат о свим насталим изменама у току извођења радова у односу на пројектну документацију, као подлогу за израду грађевинског пројекта изведеног објекта и достави Наручиоцу, 4 (четири) примерка, у штампаној форми и у електронској форми у dwg формату,
15. најкасније у року од 3 (три) дана по завршетку радова писаним путем, преко надзорног органа, обавести Наручиоца о тој околоности,
16. Приступи отклањању евентуалних примедби Комисије за интерни технички преглед и Комисије за квалитативни и квантитативни преглед и примопредају изведених радова и објекта и коначни обрачун
17. присуствује интерном техничком прегледу на објекту као и раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун,
18. Све примедбе које се односе на обим уговорених радова као и квалитет изведених радова отклони без новчане надокнаде
19. Осигура објекат у изградњи, радове и запослене, као и да осигура од одговорности из делатности према трећим лицима за послове који су предмет овог Уговора.

**Члан 11.**

Извођач радова је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са битним елементима овог Уговора, која наступи након закључења овог Уговора, односно током важења овог Уговора и да је документује на прописани начин.

**УГОВОРНА КАЗНА (ПЕНАЛИ)**

**Члан 12.**

Уколико Извођач радова не изврши радове који су предмет овог Уговора у уговореном року, из члана 8. овог Уговора Наручилац има право да наплати уговорну казну, и то 0,2 % од вредности предмета уговора за сваки дан закашњења, а највише у износу од 10 % од вредности уговора без ПДВ-а.

Уговорне стране су сагласне да у случају из става 1. овог члана Уговора, Наручилац изврши плаћање обавеза Извођачу радова по ситуацији/рачуну пребијањем  доспелих обавеза са потраживањима по основу уговорне казне, а преостали износ уплатом на текући рачун Извођача радова у року из члана 6. овог Уговора.

**КВАНТИТАТИВНИ И КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ И КОНАЧНИ ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

**Члан 13.**

Извођач радова је у обавези да преко Стручног надзора писмено обавести Наручиоца о завршетку радова на објекту и спремности за примопредају Уговорених изведених радова, најкасније 3 (три) дана по завршетку свих радова.

**Члан 14.**

Квантитативни и квалитативни пријем Уговорених радова из члана 2. овог Уговора, као и коначни обрачун извршиће комисија састављена од представника Наручиоца и Извођача радова, која ће сачинити Записник о примопредаји изведених радова.

Потписивањем Записника о примопредаји изведених радова омогућује се спровођење коначног обрачуна.

**Члан 15.**

Примопредају и коначни обрачун изведених радова врши Комисија за примопредају и коначни обрачун и то у две фазе:

- I фаза – примопредаја: квалитативна и квантитативна примопредаја свих изведених радова и примопредаја документације сходно Закону о планирању и изградњи. У току примопредаје Комисија саставља Записник о примопредаји изведених радова, који потписују сви чланови Комисије и учесници у раду Комисије;

- II фаза - коначни обрачун: израда коначног обрачуна за изведене радове, као саставног дела јединственог Записник о примопредаји изведених радова и коначном обрачуну, који потписују сви чланови Комисије и учесници у раду Комисије.

Уколико од стране Комисије буду констатовани недостаци, чије отклањање није било нужно у примопредају изведених радова, Извођач радова је дужан да и те недостатке отклони у накнадно остављеном року који не може бити дужи од 7 дана.

**Члан 16.**

Извођач радова је дужан да сарађује са Комисијом за примопредају изведених радова (са квалитативним и квантитативним прегледом и пријемом) и да поступи без одлагања по свим захтевима те Комисије.

Наручилац и Извођач радова су дужни да Комисији за примопредају изведених радова обезбеде сву потребну документацију према Закону о планирању и изградњи.

Уколико Комисија за примопредају изведених радова у свом извештају констатује примедбе на изведене радове, Извођач радова је у обавези да их отклони у року који предложи Комисија.

Уколико Извођач радова у остављеном року не поступи по примедбама Комисије за примопредају изведених радова Наручилац ће ангажовањем трећих лица отклонити недостатке о трошку Извођача радова путем наплате гаранције банке за добро извршење посла.

По добијеном позитивном извештају Комисије за примопредају изведених радова Наручилац и Извођач радова ће, без одлагања, а најкасније у року 7 (седам) дана, приступити примопредаји и коначном обрачуну изведених радова.

Комисија за примопредају је састављена од непарног броја чланова овлашћених представника уговорних страна, уз учешће Стручног надзора и одговорних лица Извођача радова.

Након примопредаје изведених радова може се приступити коначном обрачуну изведених радова и опреме.

**Члан 17.**

За случај било каквог квантитативног или квалитативног одступања, представници Наручиоца и Извођача радова сачиниће Записник са примедбама који ће Извођача радова обавезивати да установљена одступања отклони у року, задатом од стране комисије, и процес извршења усагласи са условима из конкурсне документације.

У супротном Наручилац стиче право да раскине овај Уговор и активира банкарску гаранцију за добро извршење посла на износ од 10% од вредности Уговора.

**Члан 18.**

Ако није могуће извршити квантитативни и квалитативни пријем предмета Уговора из било којих разлога или ако нема услова за извршење, из разлога што Извођач радова није у стању да изврши обавезе из овог Уговора, Наручилац ће оставити накнадни рок за извршење истог.

Ако ни у накнадном року Који не може бити дужи од 7 дана не буде извршен квантитативни и квалитативни пријем, Наручилац стиче право на раскид овог Уговор и активирање банкарске гаранције за добро извршење посла на износ од 10% од Уговорене цене из члана 4. овог Уговора.

**Члан 19.**

За кварове настале на испорученој и монтираној опреми и изведеним радовима у гарантном року, а који нису последица радњи или пропуста Наручиоца, Извођач радова је дужан да се одазове на први позив Наручиоца, у року од 48 (четрдесет осам)часа од тренутка пријема захтева за сервисом у писаној форми од стране овлашћеног лица Наручиоца, и да исте отклони без права на накнаду.

Уколико Извођач радова није у могућности да у наведеном року отклони квар обавезан је да предметну опрему замени опремом једнаких или бољих техничких карактеристика до поправке.

Ако опрема из става 4. овог члана не може да се поправи у року од 20 (двадесет) радних дана, Извођач радова се обавезује да у наведеном року Наручиоцу испоручи нову опрему најмање једнаких техничких карактеристика.

**ЗАШТИТА НА ГРАДИЛИШТУ**

**Члан 20.**

Извођач радова је обавезан да предузме мере техничке заштите и друге мере за сигурност објеката и радова, радника и материјала, пролазника, јавног саобраћаја, суседних објеката, околине и имовине трећих лица и непосредно је одговоран и дужан је надокнадити све штете које извршењем уговорених радова евентуално причини Наручиоцу и/или трећим лицима.

Извођач радова је дужан да Наручиоцу и/или његовим запосленима надокнади штету која је настала због непридржавања прописаних мера безбедности и здравља на раду од стране Извођача радова, односно његових запослених, као и других лица које ангажовао Извођач радова, ради обављања послова који су предмет овог уговора.

Под штетом, у смислу става 1. овог члана, подразумева се нематеријална штета настала услед смрти или повреде запосленог код Наручиоца, штета настала на имовини Наручиоца, као и сви други трошкови и накнаде које је имао Наручилац ради отклањања последица настале штете.

Уколико Уговорне стране заједнички, преко овлашћених представника констатују и записнички потврде да је за део настале штете из става 1. овог члана одговоран Наручилац, Извођач радова има право на накнаду тог дела висине исплаћене штете на начин и условима плаћања сходно члану 6. овог Уговора.

**Члан 21.**

Извођач радова је посебно обавезан:

1. да се придржава Закона о безбедности и здрављу на раду ("Сл.гласник РС", бр. 101/2005, 91/2015) и Закона о заштити од пожара ("Сл.гласник РС", бр. 111/09, 20/2015 ) и Правилника о општим мерама заштите од опасног дејстава електричне струје, намењеног за рад на објектима у радним просторијама и на градилиштима ("Сл. гласнику СРС", бр. 21/89) ,
2. да пре почетка извођења радова Наручиоцу достави документе о оспособљености радника за безбедан и здрав рад, за послове које ће обављати код Наручиоца, лекарске извештаје за наведене раднике издате од стране медицине рада; задужења радника са личним и колективним заштитним средствима,
3. да пре почетка извођења радова Наручиоцу достави стручни налаз да су опрема и оруђа за рад исправна, што се потврђује стручним налазом од овлашћених кућа,
4. да пре почетка извођења радова, јави именованом и одговорним лицу за безбедност и здравље на раду Наручиоца, ради упознавања ангажованих лица са опасностима и штетностима и мерама заштите на пословима на којима су ангажовани.

**Члан 22.**

Пре почетка извођења радова из члана 2. овог Уговора, Извођач радова је дужан да Наручиоцу достави списак ангажованих радника и да сваку промену ангажованих лица пријави Наручиоцу, уз достављање тражене докуметације из члана 9. овог Уговора и јављањебез одлагања, именованом и одговорном лицу Наручиоца за безбедност и здравље на раду.

**ГАРАНТНИ РОК**

**Члан 23.**

Гарантни рок за уговорене и изведене радове износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_ месеца и почиње да тече од дана састављања Записника о примопредаји изведених радова потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна.

**ВИШАК РАДОВА И НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ**

**Члан 24.**

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем радова више од уговорених, који прелазе 10% вредности укупно уговорених радова, Извођач радова је дужан да застане са том врстом радова и о томе обавести стручни надзор и Наручиоца у писаној форми. Извођач радова није овлашћен да без писане сагласности Наручиоца мења обим уговорених радова и изводи вишкове радова који прелазе 10% вредности укупно уговорених радова.

Извођач радова је дужан да приступи извођењу хитних непредвиђених радова, уз сагласност стручног надзора, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима (клизиште, појава воде и сл.). Извођач радова и стручни надзор су дужни да одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја о томе обавесте Наручиоца.

Посебне узансе о грађењу („Сл. Лист СФРЈ“, бр. 18/77) ће се примењивати за евентуалне вишкове радова до 10 % уговорене вредности радова, а за остале вишкове радова ће се примењивати Закон. Вишак радова до 10% уговорених радова сматра се уговореним радовима по опису и јединичним ценама из Уговора.

Извођач се обавезује да поред радова из Предмера и предрачуна радова, независно од стварно изведене количине, изведе и све евентуалне непредвиђене радове који уговором нису обухваћени, а који су због непредвидљивих околности постали неопходни за испуњење Уговора и чија укупна вредност није већа од петнаест процената (15%) вредности уговорених радова.

У случају појаве непредвиђених радова Наручилац ће поступити у складу са чланом 36. став 1. тачка 5. Закона.

**Члан 25**.

Извођач радова је дужан да колективно осигура своје запослене у случају смрти услед несрећног случаја и повреде на раду (100% инвалидитет).

Извођач радова је у обавези да осигура радове и запослене као и да, по основу опште одговорности из обављања делатности, изврши осигурање према трећим лицима за причињену штету у току радова који су предмет овог уговора.

**Члан 26.**

Извођач радова је дужан да, у складу са законом, обустави послове на радном месту уколико је забрану рада на радном месту или забрану употребе средства за рад издало лице одређено, у складу са прописима, од стране Наручиоца да спроводи контролу примене превентивних мера за безбедност и здравље на раду, док се не отклоне његове примедбе у вези са повредом безбедности и здравља на раду.

Извођач радова нема право на накнаду трошкова насталих због оправданог обустављања послова на начин утврђен у ставу 1. овог члана, нити може продужити рок за извршење послова, због тога што су послови обустављени од стране лица одређеног, у складу са прописима, од стране Наручиоца за спровођење контроле примене превентивних мера за безбеданост и здравље на раду.

**ВИША СИЛА**

**Члан 27.**

Дејство више силе се сматра за случај који ослобађа од одговорности за извршавање свих или неких уговорених обавеза и за накнаду штете за делимично или потпуно неизвршење уговорених обавеза, за ону Уговорну страну код које је наступио случај више силе, или обе Уговорне стране када је код обе Уговорне стране наступио случај више силе, а извршење обавеза које је онемогућено због дејства више силе, одлаже се за време њеног трајања.

Уговорна страна којој је извршавање уговорних обавеза онемогућено услед дејства више силе је у обавези да одмах, без одлагања, а најкасније у року од 48 (словима: четрдесетосам) часова, од часа наступања случаја више силе, писаним путем обавести другу Уговорну страну о настанку више силе и њеном процењеном или очекиваном трајању, уз достављање доказа о постојању више силе.

За време трајања више силе свака Уговорна страна сноси своје трошкове и ни један трошак, или губитак једне и/или обе Уговорне стране, који је настао за време трајања више силе, или у вези дејства више силе, се не сматра штетом коју је обавезна да надокнади друга Уговорна страна, ни за време трајања више силе, ни по њеном престанку.

Уколико деловање више силе траје дуже од 30 (тридесет) календарских дана, Уговорне стране ће се договорити о даљем поступању у извршавању одредаба овог Уговора – одлагању испуњења и о томе ће закључити анекс овог Уговора, или ће се договорити о раскиду овог Уговора, с тим да у случају раскида Уговора по овом основу – ниједна од Уговорних страна не стиче право на накнаду било какве штете.

**ЛИЦЕ ЗАДУЖЕНО ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ РАДОВА**

**Члан 28.**

Наручилац, у складу са својим интерним прописима именује\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (попуњава Наручилац) за лице задужено за праћење реализације Уговора.

Именовани је дужан да врши следеће послове:

1. праћење степена и динамике реализације Уговора;
2. праћење датума истека Уговора;
3. праћење усаглашености уговорених и реализованих позиција и евентуалних одступања.

Извођач радова именује \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**РАСКИД УГОВОРА**

**Члан 29.**

Уговор се може раскинути и на основу писаног споразума сагласношћу воља Уговорних страна.

Наручилац има право на једнострани раскид Уговора у следећим случајевима:

1. уколико Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 25 календарских дана, као и ако Извођач радова не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине реализацију овог, а без сагласности Наручиоца;
2. уколико извршени радови не одговарају прописима Републике Србије или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач радова није поступио по примедбама стручног надзора.
3. У случају раскида уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта и пресек изведених радова до дана раскида уговора.

Трошкове једностраног раскида овог Уговора сноси Уговорна страна која је одговорна за раскид уговора.

Износ штете која настане раскидом Уговора утврђује Комисија састављена од представника Наручиоца и Извођача радовау свему у складу са одредбама ЗОО о раскиду уговора и правила о накнади штете

**РЕШАВАЊЕ СПОРОВА**

**Члан 30.**

Уговорне стране су сагласне да ће сваки спор који настане у вези са овим Уговором, настојати да реше мирним путем, у духу добре пословне сарадње.

У случају да настали спор не може да се реши мирним путем, за спорове из овог уговора биће надлежан је Привредни суд у Београду.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 31.**

Све евентуалне измене и допуне уговора, морају бити сачињене у писаној форми и потписане од стране законских заступника Уговорних страна.

Наручилац може повећати обим предмета Уговора из члана 1 за максимално до 5% укупне вредности Уговора под условом да има обезбеђена финансијска средства, у случају непредвиђених околности приликом реализације Уговора.

**Члан 32.**

Неважење било које одредбе овог уговора неће имати утицаја на важење осталих одредби уговора, уколико битно не утиче на реализацију овог уговора.

**Члан 33.**

Овај Уговор се сматра закљученим, када га потпишу законски заступници/овлашћени представници Уговорних страна, а ступа на снагу када Извођач радова испуни одложни услов и достави банкарску гаранцију за авансано плаћање и авансну гаранцију за добро извршење посла.

Ако уговор није извршен, финансијски испуњен или престао да важи на други законски или овим уговором предвиђен начин, исти важи 16 месеци од дана ступања на снагу, а што не утиче на одредбе о гарантном року и обавезама из гарантног рока.

Обавезе по овом Уговору које доспевају у наредној години, Купац ће реализовати највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у Годишњем програму пословања за године у којима ће се плаћати уговорене обавезе.

**Члан 34.**

Саставни део овог Уговора чине Прилози:

1. Конкурсна документације (Уговорне стране констатују да су обезбедили целокупну званичну конкурсну документацију преко портала Наручиоца;)
2. Понуда Извођача радова, број \_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. године, која је код Наручиоца заведена под бројем \_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. године. (не попуњава понуђач)
3. Образац структуре цене
4. Техничка спецификација
5. Прилог о безбедности и здрављу на раду
6. Споразум о заједничком наступању

**Члан 35.**

За све што није регулисано овим Уговором примењују се одредбе ЗОО и других прописа Републике Србије.

**Члан 36.**

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака од којих свакој Уговорној страни припада по 3 (три) идентична примерка.

**За НАРУЧИОЦА За ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

**ЈП „Електропривреда Србије“Београд Назив**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**М.П.**

в.д. директор Mилoрaд Грчић име и презиме,функција

**НАПОМЕНА: Све опционе одредбе из овог модела уговора ће се по избору конкретне Понуде, пречистити и прилагодити изабраној Понуди.**



**Огранак ТЕНТ**

**Сектор за управљање ризицима**

**Датум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ПРАВИЛА**

**БЕЗБЕДНОСТИ НА РАДУ У ТЕНТ**

У циљу прецизнијих инструкција којима се регулишу односи и обавезе између наручиоца радова/корисника услуга (ТЕНТ) и извођача радова/ извршилац услуга формулисана су правила, у складу са важећим законским одредбама, која су дата у даљем тексту.

У зависности од врсте и обима радова/услуга примењују се одређене тачке ових правила.

Правила су саставни део уговора о извршењу послова од стране извођача радова/ извршиоца услуга.

Ова правила служе домаћим и страним извођачима радова/извршиоцима услуга (у даљем тексту извођач радова) као норматив за њихово правилно понашање за време рада у објектима ТЕНТ.

Поштовање правила од стране извођача радова биће стриктно контролисано и свако непоштовање биће санкционисано.

У случају да два или више извођача радова деле радни простор дужни су да сарађују у примeни прoписaних мeрa зa бeзбeднoст и здрaвљe зaпoслeних, узимajући у oбзир прирoду пoслoвa кoje oбaвљajу, да кooрдинирajу aктивнoсти у вeзи сa примeнoм мeрa зa oтклaњaњe ризикa oд пoврeђивaњa, oднoснo oштeћeњa здрaвљa зaпoслeних, кao и дa oбaвeштaвajу jeдaн другoг и свoje зaпoслeнe o тим ризицимa и мeрaмa зa њихoвo oтклaњaњe.

Начин остваривања сарадње утврђује се писменим споразумом којим се одрeђује лицe зa кooрдинaциjу спрoвoђeњa зajeдничких мeрa кojимa сe oбeзбeђуje бeзбeднoст и здрaвљe свих зaпoслeних (из реда запослених ТЕНТ).

Лице за коодинацију у сарадњи са представницима извођача радова и надзорног органа израђује План заједничких мера.

**I ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

Извођач радова, његови запослени и сва друга лица која ангажује, дужни су да у току припрема за извођење радова који су предмет Уговора, у току трајања истих, као и приликом отклањања недостатака у гарантном року, поступају у свему у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду и осталим важећим прописима у Републици Србији из области БЗР и интерним актима ТЕНТ.

Извођач радова је дужан да обезбеди рад на радним местима на којима су спроведене мере за безбедан и здрав рад, односно да обезбеди да радни процес, радна околина, средства за рад и средства и опрема за личну заштиту на раду буду прилагођени и обезбеђени тако да не угрожавају безбедност и здравље запослених и свих других лица која ангажује за извођење радова који су предмет Уговора, суседних објеката, пролазника или учесника у саобраћају.

Извођач радова је дужан да обавести запослене и друга лица која ангажује приликом извођења радова који су предмет Уговора о обавезама из ових Правила.

Извођач радова, његови запослени и сва друга лица која ангажује, у току припрема за извођење радова које су предмет Уговора, трајања истих, као и приликом отклањања недостатака у гарантном року је дужни су да се придржавају свих правила, интерних стандарда, процедура, упутстава и инструкција о БЗР које важе у ТЕНТ, а посебно су дужни да се придржавају следећих правила:

1. Забрањено је избегавање примене и/или ометање спровођења мера БЗР
2. За радове за које је Законом о БЗР обавезан да изради Елаборат о уређењу градилишта (сходно Правилнику о садржају елабората о уређењу градилишта „Сл.гласник РС“ бр.121/12), најмање три дан пре почетка радова Служби БЗР и ЗОП достави:
   * Елаборат о уређењу градилишта,
   * оверену копију Пријаве о почетку радова коју је предао надлежној инспекцији рада,
   * списак запослених на градилишту, са датумом обављеног лекарског прегледа и датумом оспособљавања за безбедан и здрав рад на радном месту (списак мора бити оверен потписом и печатом од стране извођача радова)
   * доказ да су запослени упознати са садржином Елабората и предвиђеним мерама за безбедан и здрав рад,
   * oсигуравајућу полису за запослене,
   * списак оруђа за рад, уређаја, алата и опреме и њихове атесте и сертификате,
   * доказ о стручној оспособљености запослених сходно послу који обављају (дизаличар, виљушкариста, руковалац грађевинским машинама и др.),
   * доказ да су запослени упознати са овим Правилима (списак лица са њиховим својеручним потписаним изјавама),
   * име одговорног лица на градилишту, његовог заменика (у одсуству одговорног лица у другоји/или трећој смени, празником и сл.).

Уколико два или више извођача радова користе исти радни простор на заједничком градилишту могу користити један Елаборат о уређењу градилишта уз доказ да су сагласни са истим.

Уколико Служба БЗР и ЗОП утврди да средства за рад Извођача радова немају потребне стручне налазе и/или извештаје и/или атесте и/или дозволе о извршеним прегледима и испитивањима, уношење истих на локације ТЕНТ неће бити дозвољено.

1. Именује одговорно лице за безбедност и здравље на раду које ће бити на располагању све време током извођења радова и његовог заменика (у одсуству лица за БЗР у другоји/или трећој смени, празником и сл.).
2. Служби обезбеђења и одбране ТЕНТ Обреновац, благовремено, а најкасније један дан пре почетка радова, поднесе Захтев за издавање прокси картица домаћих извођача радова (образац QO.0.14.35 приказан у прилогу 2), на коме треба уписати локацију радова, као и време трајања радова тј. време трајања уговора са ТЕНТ. Такође, Захтев мора бити оверен потписом и печатом од стране извођача радова и потписом од стране надзорног органа и одговорног лица Службе БЗР и ЗОП организационе целине ТЕНТ Уколико су извођачи радова странци, прокси картица се издаје на основу Захтева за издавање прокси картице за странце (образац QO.0.14.42 приказан у прилогу 2) који мора бити потписан од стране надзорног органа. Уз захтев се прилаже фотокопија пасоша ради констатације да ли странац има одобрену визу „Ц“ или „Д“ (уколико долази из земље са којом није потписан уговор о безвизном режиму уласка). Врста визе зависи од дужине боравка. Прокси картица – пропусница за извођаче радова израђује се по посебно утврђеној процедури и о трошку извођача радова. Извођач радова може заменити корисника прокси картице, подношењем Захтева за промену корисника прокси картице извођача радова (образац QO.0.14.36 приказан у прилогу 2), који мора бити оверен потписом и печатом од стране извођача радова и потписом од стране надзорног органа и одговорног лица Службе БЗР и ЗОП организационе целине ТЕНТ. Уколико постоје слободне тј. неактивне прокси картице, прво ће се вршити замена корисника прокси картице, а уколико буде потребно издаваће се нове прокси картице. У случају да дође до деактивације прокси картице као последица истека уговора, поновна активација прокси картице биће омогућена подношењем Захтева за активацију прокси картица извођача радова Служби обезбеђења и одбране (образац QO.0.14.66, приказан у прилогу 2). У случају губитка или оштећења прокси картице запослени извођача радова може добити нову подношењем Захтева за издавање дупликата прокси картице извођача радова (образац QO.0.14.39 приказан у прилогу 2).
3. За запослене који бораве у ТЕНТ само један дан, Служби обезбеђења и одбране, поднесе Списак запослених извођача радова за привремени улазак (образац QO.0.14.37 приказан у прилогу 2) који мора бити оверен потписом извођача радова и лица које уводи извођача радова у посао. Након овере списак се доставља на улазне капије. Уз образац QO.0.14.37 мора се доставити и Записник о упознавању са мерама безбедности QO.0.14.63, који мора бити потписан од стране лица које је извршило упознавање са мерама безбедности или од лица које уводи извођача радова у посао.
4. Служби обезбеђења и одбране достави захтев Списак возила и радних машина за улазак у објекте ТЕНТ (образац QO.0.14.44 приказан у прилогу 2) који мора бити потписан од стане надзорног органа. На основу поднетог списка Служба обезбеђења и одбране издаје Дозволу за улазак возила у круг ТЕНТ (образац QO.0.14.43приказан у прилогу 2).
5. Захтевом - Списак запослених за рад ван редовног радног времена (образац QO.0.14.38приказан у прилогу 2) који мора бити оверен потписом и печатом извођача радова и потписом од стане надзорног органа тражи сагласност за рад ван редовног радног времена, односно радним даном после 15 часова, суботом, недељом и државним празником.
6. Обезбеди поштовање режима улазака и излазака својих запослених, сходно наредбама директора ТЕНТ, директора организационих целина ТЕНТ и Службе обезбеђења и одбране.
7. Приликом уношења сопственог алата, опреме и материјала, сачини спецификацију истогна обрасцу QO.0.14.12 – Спецификација алата, опреме и материјала који се уноси у круг ТЕНТ (приказан у прилогу 2), и то у три примерка, који морају бити потписани прво од стране Надзора ТЕНТ (инжењер радова, водећи инжењер), односно наручиоца, а након тога од службеника обезбеђења. Један примерак оверене Спецификације (сва три потписа) доставља се Надзору, други остаје у Служби обезбеђења и одбране, а трећи примерак задржава извођач радова.
8. Изношење сопственог алата, опреме и материјала из круга ТЕНТ врши искључиво на основу Дозволе за изношење алата, опреме и материјала извођача радова из круга ТЕНТ (образац QO.0.14.13 –Дозвола за изношење алата, опреме и материјала извођача радова из круга ТЕНТ, приказан у прилогу 2). Дозволу за изношење алата, опреме и материјала из круга ТЕНТ потписују: овлашћено лице извођача радова (нпр. алатничар, магационер) односно лице које прати, чува, издаје алат и опрему, и за коју је одговоран од тренутка уласка алата и опреме у круг ТЕНТ, Надзор (инжењер радова, водећи инжењер, односно наручилац посла) и овлашћено лице Сектора организационе целине у оквиру које извођач изводи радове (шеф службе, главни инжењер Сектора). Образац се попуњава у три примерка од којих, оригинал остаје на излазној капији након извршене контроле од стране службеника обезбеђења, једна копија прати материјал који се износи, а друга копија остаје запосленом који је издао дозволу.
9. Приликом извођења радова придржава се свих законских, техничких и интерних прописа из безбедности и здравља на раду и противпожарне заштите,апосебно спроводи Уредбу о мерама заштите од пожара при извођењу радова заваривања, резања и лемљења у постројењима (уз претходно подношење Захтева за издавање одобрења за заваривање Служби БЗР и ЗОП, образац QO.0.08.13, приказан у прилогу 2), Упутство о обезбеђењу спровођења мера заштите од зрачења при радиографском испитивању (уз претходно подношење Захтева за издавање одобрења за радиографско испитивање Служби БЗР и ЗОП, образац QO.0.14.34, приказан у прилогу 2).
10. Поштује QU.0.06.01 Упутство o поступку извршења обезбеђења постројења за извођење радова у ТЕНТ и QU.5.05.03 Упутство o поступку извршења обезбеђења постројења за време извођења радова у ТЕНТ Железнички транспорт (процедуре за изолацију и закључавање извора енергије и радних флуида).
11. Поштује процедуре и упутства ТЕНТ за заштиту животне средине и заштиту здравља и безбедности на раду, која се односе на управљање отпадом, течним горивима, хемикалијама, као и процедуре и упутства за ванредне ситуације као што су: изливања и испуштања нафте, бензина, опасног отпада, растварача, боја, гасова, итд. односно Планове за реаговање у ванредним ситуацијама. Ако се изливање догоди, извођач радова је обавезан да предузме мере да заустави изливање и да одмах обавести одговорна лица у складу са Плановима за реаговање у ванредним систуацијама.
12. Своје запослене детаљно упозна, у складу са Елаборатом о уређењу градилишта, са опасностима при раду у оваквим енергетским постројењима, односно на опасности од рада са ел. енергијом, опасности флуида под високим притиском и температуром, опасности од рада на висинама, од рада у скученом простору, опасности од хемикалија, гасова, железничког саобраћаја и другим које могу бити опасне по живот и здравље запослених. Такође мора да упозна запослене и са могућим последицама до којих може доћи по животну средину.
13. Своје запослене упозна да, без посебне дозволе овлашћеног лица наручиоца, не смеју да користе средства за рад наручиоца (алатне машине у радионици одржавања, погонске уређаје и машине, вучна средства ЖТ, као и транспортнe машинe (дизалице, кранове, виљушкаре и остала моторна возила), независно од тога да ли су обучени за наведене послове.
14. За одређена добра која транспортује у ТЕНТ, у складу са законским прописима, обавља возилима која имају одговарајући АДР сертификат и да возилом управља лице са истим сертификатом.
15. За своје запослене обезбеди лична и колективна заштитна средства и сноси одговорност о њиховој правилној употреби.
16. Запослени на радном оделу имају видно обележен назив фирме у којој раде.
17. Сноси пуну одговорност за безбедност и здравље својих запослених, запослених подизвођача и другог особља које је укључено у радове извођача.
18. Виљушкари и грађевинске машине морају бити снабдевени са ротационим светлом и звучном сиреном за вожњу уназад.
19. Поштује наложене мере или упутства која издаје координатор радова у случају ако више извођача радова истовремено обављају радове.
20. Обезбеди сопствени надзор над спровођењем мера безбедности на раду и обезбеди прву помоћ.
21. Обезбеди сигурно и исправно складиштење, коришћење и одлагање свих запаљивих, опасних, корозивних и отровних материја, течности и гасова.
22. Поштује забрану спаљивања смећа и отпадног материјала као и коришћења ватре на отвореном простору за грејање запослених.
23. У потпуности преузима све обавезе које проистичу из законских прописа, а у вези повреда на раду као и обавезе према надлежној инспекцији (пријава повреде и др.).
24. Благовремено извештава Службу БЗР и ЗОП о свим догађајима из области БЗР који су настали приликом извођења радова/пружања услуга, истог дана или следећег радног дана пријави сваку повреду на раду својих запослених, акцидент или инцидент.
25. Служби БЗР и ЗОП достави копију Извештаја о повреди на раду који је издао за сваког свог запосленог који се повредио приликом извођења радова који су предмет Уговора.
26. Радни простор одржава уредан, чист, сигуран за кретање радника и транспорт.
27. Свакодневно, уз сагласност наручиоца радова, врши уклањање дрвеног, металног и друге врсте отпадног материјала на одговарајућа места која су заједнички договорена.
28. Монтажни материјал прописно складишти.
29. Сва опасна места (опасност од пада са висине и друго) обезбеди траком, оградом и таблама упозорења.
30. Фиксирање терета за дизање, обележавање опасног простора испод терета и навођење дизаличара сме да обавља унапред именована особа (везач-сигналиста).
31. Све грађевинске скеле буду монтиране од стране специјализованих фирми, по урађеном пројекту и прегледане пре употребе од стране корисника.
32. На захтев надзорног органа на градилишту обезбеди довољан број мобилних тоалета.
33. Наручиоцу радова не ремети редован процес производње и рад запослених.
34. Поштује радну и технолошку дисциплину установљену код наручиоца радова.
35. Обавеже својезапослене да стално носе лична документа и покажу их на захтев овлашћених лица за безбедност.
36. Најстроже је забрањен улазак, боравак или рад, на територији и у просторијама ТЕНТ, под утицајем алкохола или других психоактивних супстанци;
37. На захтев надзорног органа, лица за БЗР, координатора за извођење радова и руководиоца пројекта ТЕНТ запослени извођача радова морају се подвргнути алко тесту сходно Упутству о контроли алко тестом.
38. Запослени извођача и подизвођача радова бораве и крећу се само у објектима ТЕНТ на којима изводе радове.
39. Забрањено је уношење оружја унутар локација Огранка ТЕНТ, као и неовлашћено фотографисање.
40. Обавезно је придржавање правила и сигнализације безбедности у саобраћају.
41. На захтев надзорног органа, удаљи запосленог са градилишта, када се утврди да је неподобан за даљи рад на градилишту.
42. На захтев надзорног органа, испита сваки случај повреде ових Правила, предузме одговарајуће мере против запосленог и о томе обавести надзорни орган ТЕНТ.

**II ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА ЧИЈИ СУ ЗАПОСЛЕНИ АНГАЖОВАНИ**

**ПО „НОРМА ЧАС“**

Извођач радова који своје запослене ангажују по „норма часу“, у организацији ТЕНТ, обавезан је да:

1. Своје запослене опреми одговарајућим средствима и опремом за личну заштиту на раду у складу са опасностима и /или штетностима односно ризицима од настанка повреда и оштећења здравља које су за то место у радној околини препознате и утврђене проценом ризика.
2. На сваких 6 месеци, Служби БЗР и ЗОП, достави спискове запослених Извођача радова по Службама и радним местима где су распоређени.
3. За извођење радова (обављање посла) ангажује здравствено способне запослене,
4. За рад на радним местима са повећаним ризиком утврђеним Актом о процени ризика у ТЕНТ, ангажује запослене који су обавили прописане лекарске прегледе за рад на радним местима са повећаним ризиком, а по поступку и у роковима утврђеним Актом о процени ризика.
5. Копију извештаја о извршеном претходном лекарском прегледу кандидата за заснивање радног односа достави ТЕНТ (Сектору за људске ресурсе) пре заснивања радног односа.
6. Копију извештаја о извршеном периодичном лекарском прегледу запосленог који пружа услуге ТЕНТ достави руководиоцу организационе целине у којој је запослени ангажован, најкасније један дан пре истека важности важећег лекарског извештаја.
7. Води евиденцију о лекарским прегледима запослених распоређених на радним местима са повећаним ризиком у складу са роковима утврђеним Актом о процени ризика ТЕНТ
8. По захтеву ТЕНТ, у случају премештаја на друго радно место, запосленог упути на лекарски преглед у складу са захтевима радног места на које се запослени распоређује и да копију извештаја о извршеном лекарском прегледу запосленог достави ТЕНТ (Сектору за људске ресурсе).
9. Запослене распоређене на радна места за које је прописан санитарни лекарски преглед, упуте на исти и о томе воде евиденцију.
10. О забрани рада (необављеног лекарског прегледа или неспособности за рад) свог запосленог, упозна руководиоца организационе целине у којој је запослени ангажован и у договору са њим одреди замену за запосленог коме је забрањен рад.
11. Изврши теоријско и практично оспособљавање за безбедан и здрав рад запослених који пружају услуге ТЕНТ, пре заснивања радног односа, и са овереном копијом прописаног обрасца-евиденција о запосленима оспособљеним за безбедан и здрав рад и упути га на рад у ТЕНТ.
12. Преузме све обавезе које проистичу из законских прописа, а у вези повреда на раду као и обавезе према надлежној инспекцији (пријава повреда и др.) и о истима писаним путем обавесте Службу БЗР и ЗОП ТЕНТ.
13. Служби БЗР и ЗОП ТЕНТ достави копију извештаја о повреди на раду запосленог који пружа услуге ТЕНТ.

**III ОБАВЕЗЕ ТЕНТ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ АНГАЖОВАНЕ ПО „НОРМА ЧАС“**

ТЕНТ, односно руководиоци организационих целина у оквиру којих су ангажовани запослени Извођача радова обавезни су да:

1. На захтев Извођача радова, по потреби, у електронској форми доставе све интерне прописе ТЕНТ (Акт о процени ризика, Правилник о безбедности и здрављу на раду ТЕНТ Обреновац, Правилник ЗОП, Упутство о обезбеђењу радова и процедуре IMS).
2. Oбезбеде запосленима Извођача радова који пружају услуге ТЕНТ рад на радном месту и у радној околини у којима су спроведене мере безбедности и здравља на раду.
3. У договору са Службом за обуку кадрова, организују теоретско и практично оспособљавање запослених Извођач радова за безбедан и здрав рад пре распоређивања на радно место, у складу са Актом о процени ризика ТЕНТ и специфичностима његовог радног места.
4. Након извршене теоријске и практичне оспособљености води евиденцију, а оверену копију прописаног обрасца-евиденција о запосленима оспособљеним за безбедан и здрав рад достави Извођачу радова.

**IV НЕПОШТОВАЊЕ ПРАВИЛА**

Служба БЗР и ЗОП ТЕНТ, док траје извођење уговорених радова, врши контролу примене ових правила.

Извођач радова је дужан да лицима одређеним, у складу са прописима, од стране ТЕНТ омогући спровођење контроле примене превентивних мера за безбедан и здрав рад.

Извођач радова је искључиво одговоран за безбедност и здравље својих запослених и свих других лица која ангажује приликом извођења радова које су предмет Уговора.

У случају непоштовања правила БЗР, ТЕНТ неће сносити никакву одговорност нити исплатити накнаде/трошкове Извођачу радова по питању повреда на раду, односно оштећења средстава за рад.

У случају да извођач не поштује Правила безбедности на раду ТЕНТ, обавезе и закључке са радних састанака, Служба БЗР и ЗОП писмено обавештава надзорни орган, одговорно лице извођача радова, директора огранка у коме се радови изводе и захтева од извођача радова прекид радних активности све док се разлози за његово постојање не отклоне.

На захтев надзорног органа или Службе БЗР и ЗОП, Служба обезбеђења и одбране удаљава запослене извођача радова који се понашају супротно одредбама Правила безбедности на раду или крше кућни ред и ометају редован процес рада.

Руководилац одељења обезбеђења и одбране води евиденцију запослених извођача којима је забрањен приступ у објекте ТЕНТ.

**V САСТАНЦИ У ВЕЗИ БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ**

Првом састанку за безбедност присуствују:

* + лице за безбедност и здравље у ТЕНТ,
  + инструктор БЗР и ЗОП из Службе за обуку кадрова.
  + надзорни орган,
  + одговорно лице извођача радова на градилишту и
  + одговорно лице за безбедност и здравље извођача радова.

Садржај првог састанка:

* + Одређивање радног простора (контејнери за смештај радника, материјала, санитарни чворови, и др.);
  + Упознавање са опасностима и штетностима у термоенергетским постројењима и железничком саобраћају***;***
  + Прва помоћ (телефонски бројеви, процедуре, и др.);
  + Противпожарна заштита (телефонски бројеви, процедуре, дозволе и др.), опасне материје (хемикалије, гас и горива), заштита животне средине;
  + Лична и колективна заштитна опрема;
  + Правила саобраћаја;
  + Одржавање и чишћење радног простора;
  + Именовање одговорних лица;
  + Поступак у случају повреде на раду;
  + Последице непоштовања Правила безбедности на раду ТЕНТ и
  + План заједничких мера

Редовни састанци (једном недељно) одржавају се са сваким извођачем посебно или са свим извођачима заједно. Састанак води надзорни орган - вођа пројекта и одговорно лице за безбедност ТЕНТ.

Садржај редовног састанка:

* + Стање радног и складишног простора;
  + Стање противпожаре заштите, опасних материја (хемикалије, гас, горива);
  + Коришћење личне и колективне заштитне опреме;
  + Поштовање правила саобраћаја;
  + Процене ризика од повреда и
  + Могућност побољшања безбедности и здравља на раду.

**ПРИЛОГ бр.6**

**ЗАПИСНИК О ИЗВЕДЕНИМ РАДОВИМА**

Датум\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ИЗВОЂАЧ РАДОВА НАРУЧИЛАЦ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Назив правног лица) (Назив организационог дела ЈП ЕПС)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Адреса правног лица) (Адреса организационог дела ЈП ЕПС)

Број Уговора/Датум: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Уговорена вредност (без ПДВ-а):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Плаћено по уговору (без ПДВ-а):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преостало за плаћање по уговору (без ПДВ-а):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Број налога за набавку (НЗН): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место извођења радова/ Место трошка 1: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Објекат: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**А**) ДЕТАЉНА СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА:

Укупна вредност изведених радова по спецификацији (без ПДВ-а)

|  |  |
| --- | --- |
| ПРИЛОГ: НАЛОГ ЗА НАБАВКУ (садржи предмет, рок, количину, јед.мере, јед.цену без ПДВ-а, укупну цену без ПДВ-а, укупан износ без ПДВ-а) / Извештај о изведеним радовима  Предмет уговора (радови) одговара траженим техничким карактеристикама. | □ ДА  □ НЕ |
| Предмет уговора нема видљивих оштећења | □ ДА  □ НЕ |

Укупан број позиција из спецификације: Број улаза:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Навести позиције које имају евентуалне недостатке (попуњавати само у случају рекламације): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Друге напомене (достављени докази о квалитету–безбедносни лист на српском језику у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Службени гласник РС бр., 100/2011), декларација, атест / извештај о испитивању, лабораторијски налаз или упутство за употребу, манипулацију, одлагања, мере прве помоћи у случају расипања материје, начин транспорта и друго): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Б) Да су радови изведени у обиму, квалитету, уговореном року и сагласно уговору потврђују:

ИЗВОЂАЧ РАДОВА: НАРУЧИЛАЦ: ОВЕРА НАДЗОРНОГОРГАНА 2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Име и презиме) (Име и презиме) Руководилац пројекта/

Одговорно лице по Решењу

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Потпис) (Потпис) (Потпис и лиценцни печат)

1) у случају да се радови односи на већи број МТ, уз Записник приложити посебну спецификацију по МТ

2) потписује и печатира Надзорни орган за услуге инвестиционих пројеката

**ПРИЛОГ бр. 7**

**ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ МАТЕРИЈАЛА И ЦРТЕЖИ**

**SPECIFIKACIJA MATERIJALA :**

**1. VATROSTALNI ELEMENTI:**

1. Vatrostalnost min. 33 SK
2. Granična temperatura primene min. 16000C
3. Al2O3 + TiO2 : min. 82%
4. Zapreminska masa min. 2750 kg/m3
5. Prividna poroznost max 18%
6. Čvrstoća na pritisak min. 100 MPa
7. Toplotna postojanost- broj promena min. 30 pr.
8. Tolerancija dimenzija ± 1,0mm
9. Devijacija dijagonalna ± 0,5mm

**2. VATROSTALNI ELEMENTI :**

1. Vatrostalnost min. 31 SK
2. Granična temperatura primene min. 15000C
3. Al2O3 + TiO2 : min. 40%
4. Zapreminska masa min. 2150 kg/m3
5. Prividna poroznost max. 20%
6. Čvrstoća na pritisak min. 35 MPa
7. Toplotna postojanost- broj promena min. 10
8. Tolerancija dimenzija ± 1,0mm
9. Devijacija dijagonalna ± 0,5mm

**3. TERMOIZOLACIONA OPEKA**

1. Granična temperatura primene min. 10000C
2. Zapreminska masa max. 450 kg/m3
3. Čvrstoća na pritisak min. 1 MPa

**4. TERMOIZOLACIONA OPEKA**

1. Granična temperatura primene min. 10000C
2. Zapreminska masa max. 650 kg/m3
3. Čvrstoća na pritisak min. 1,5 MPa

|  |
| --- |
| **5.** TERMOIZOLACIONI MALTER :  Hemijski sastav : Al2O3+TiO2 ≈ 30 % ,  Vezivo : hemijsko-keramičko  Agregat : laki alumosilikat  Vatrostalnost sk: > 10 SK  Veličina zrna : 0-1 mm  Način ugradnje : ručna ugradnja,  \* Materijal mora biti potpuno zaštićen (min petoslojnom vodonepropusnom ambalažom) od svih  atmosferskih uticaja. Promena kvaliteta, po ovom osnovu, obavezuje isporučioca da materijal o  svom trošku zameni novim.  \* Masa : po vreći max 30kg.  \* Materijal mora biti potpuno pripremljen za ugradnju (ne sme imati razdvojene komponente)  i bez potrebe dodatnog spravljanja suve mešavine na gradilištu. |

|  |
| --- |
| **6.**VATROSTALNI KIT:  Hemijski sastav : Al2O3+TiO2 > 65 % ,  Vrsta veze : hemijsko- keramička  Veličina zrna : 0-1 mm  Vatrostalnost sk: > 14 SK  Način ugradnje : ručna ugradnja,  \* Materijal mora biti potpuno zaštićen (min petoslojnom vodonepropusnom ambalažom) od svih  atmosferskih uticaja. Promena kvaliteta, po ovom osnovu, obavezuje isporučioca da materijal o  svom trošku zameni novim.  \* Masa : po pakovanju max 30 kg.  \* Materijal mora biti potpuno pripremljen za ugradnju (ne sme imati razdvojene komponente)  i bez potrebe dodatnog spravljanja suve mešavine na gradilištu.  Isporuka sukcesivna, prema dinamici gradnje, prema potrebi  i na zahtev naručioca. |

|  |
| --- |
| **7.**VATROSTALNI BETON :  Hemijski sastav : Al2O3+TiO2 > 80 % , SiO2 <5% , CaO< 5,0 %    Agregat : korund, boksit  Punilac: silika prah  Vezivo : hidraulično  Čvrstoća na pritisak : na 200 C > 70,00MPa, na 1100C > 70,00MPa,  na 10000C > 50,00MPa,  Čvrstoća na savijanje : na 200 C > 10,00 MPa, na 1100C > 10,00 MPa,  na 10000C > 8,00 MPa  Otpornost prema habanju brušenjem: < 10 cm³ / 50cm²  Granična temperatura primene: min 16000C  Veličina zrna : 0-4 mm  Način ugradnje : Mašinskim putem( torkretiranjem ) i ručna ugradnja  Zapreminska masa: na 200 C > 2400 kg/m3, na 8000C > 2400 kg/m3,  Vatrostalnost sk > 32SK  \* Materijal mora biti potpuno zaštićen (min petoslojnom vodonepropusnom ambalažom) od  svih atmosferskih uticaja. Promena kvaliteta, po ovom osnovu, obavezuje isporučioca da  materijal, o svom trošku, zameni novim.  \* Masa po vreći : max 50kg.  \* Materijal mora biti potpuno pripremljen za ugradnju (ne sme imati razdvojene komponente)  i bez potrebe dodatnog spravljanja suve mešavine na gradilištu.  \* Isporuka sukcesivna, prema dinamici gradnje, prema potrebi i na zahtev naručioca. |

|  |
| --- |
| **8.**VATROSTALNI BETON :  Hemijski sastav : Al2O3+TiO2 > 60 % , SiO2 <30% , CaO< 10 %    Agregat : alumosilikati  Punilac: silika prah  Vezivo : hidraulično  Čvrstoća na pritisak : na 200 C > 50,00MPa, na 1100C > 50,00MPa,  na 8000C > 50,00MPa  Čvrstoća na savijanje : na 200 C > 5,00 MPa, na 1100C > 7,00 MPa,  na 8000C > 5,00 MPa,  Otpornost prema habanju brušenjem: < 15 cm³ / 50cm²  Granična temperatura primene : min 14000C  Veličina zrna : 0-4 mm  Način ugradnje : Mašinskim putem( torkretiranjem ) i ručna ugradnja  Zapreminska masa: na 200 C > 2100 kg/m3, na 8000C > 2100 kg/m3,  Vatrostalnost sk > 29 SK  \* Materijal mora biti potpuno zaštićen (min petoslojnom vodonepropusnom ambalažom) od  svih atmosferskih uticaja. Promena kvaliteta, po ovom osnovu, obavezuje isporučioca da  materijal, o svom trošku, zameni novim.  \* Masa po vreći : max 50kg.  \* Materijal mora biti potpuno pripremljen za ugradnju (ne sme imati razdvojene komponente)  i bez potrebe dodatnog spravljanja suve mešavine na gradilištu.  \* Isporuka sukcesivna, prema dinamici gradnje, prema potrebi i na zahtev naručioca. |

|  |
| --- |
| **9.**VATROSTALNI BETON :  Hemijski sastav : Al2O3+TiO2 > 80 % , SiO2 <10% , CaO< 5 %  Agregat : boksit  Vezivo : hidraulično  Čvrstoća na pritisak : na 200C > 70,00 MPa; na 1100C >120,00MPa;  na 8000C > 100,00MPa  Čvrstoća na savijanje : 200C > 10,00 MPa; 1100C >10,00 MPa;  na 8000C >10,00 MPa  Otpornost prema habanju brušenjem: < 10 cm³ / 50cm²  Granična temperatura primene: min 16000C  Vatrostalnost sk: > 32 SK  Veličina zrna : 0-6 mm  Način ugradnje : ručna ugradnja/ livenje/vibriranje  Zapreminska masa: na 200 C > 2800 kg/m3, na 10000C > 2800 kg/m3,  Vrsta betona: niskocementni  \* Materijal mora biti potpuno zaštićen (min petoslojnom vodonepropusnom ambalažom) od  svih atmosferskih uticaja. Promena kvaliteta, po ovom osnovu, obavezuje isporučioca da  materijal, o svom trošku, zameni novim.  \* Masa po vreći : max 50kg.  \* Materijal mora biti potpuno pripremljen za ugradnju (ne sme imati razdvojene komponente)  i bez potrebe dodatnog spravljanja suve mešavine na gradilištu.  \* Isporuka sukcesivna, prema dinamici gradnje, prema potrebi i na zahtev naručioca. |

|  |
| --- |
| **10**.TERMOIZOLACIONI BETON :  Čvrstoća na pritisak : na 200C > 2 MPa i na 1100C > 2MPa  Granična temperatura primene : min 11000C  Veličina zrna : 0-5 mm  Veza : hidraulično-hemijskа.  Način ugradnje : ručna ugradnja, torkretiranjem  Agregat: vermikulit, alumosilikat  Zapreminska masa: na 200 C > 850 kg/m3 i na 1100C > 800 kg/m3  Al2O3 + TiO2 > 30 %  \* Materijal mora biti potpuno zaštićen (min petoslojnom vodonepropusnom ambalažom) od svih  atmosferskih uticaja. Promena kvaliteta, po ovom osnovu, obavezuje isporučioca da materijal o  svom trošku zameni novim.  \* Masa : po vreći max 35kg.  \* Materijal mora biti potpuno pripremljen za ugradnju (ne sme imati razdvojene komponente)  i bez potrebe dodatnog spravljanja suve mešavine na gradilištu. |

**11.** VATROSTALNA OPEKA N2:

1. Vatrostalnost min. 31 SK
2. Al2O3 + TiO2 : min. 40%
3. Zapreminska masa min. 1900 kg/m3

|  |
| --- |
| **12.**VATROSTALNI ČELIK :  U čeličnim trakama širine 40 mm, debljine 6 mm .  JUS Č4970 , DIN 17007-1.4762, DIN 17006-X10CrAl2.4  JUS Č4578, DIN 17007-1.4841, DIN 17006-X15CrNiSi25.20  \* Od traka, izraditi ankere, prema crtežima konstrukcije. |

|  |
| --- |
| **13.**VATROSTALNI ČELIK :  U čeličnim tablama, debljine 10 mm .  JUS Č4970 , DIN 17007-1.4762, DIN 17006-X10CrAl2.4  JUS Č4578, DIN 17007-1.4841, DIN 17006-X15CrNiSi25.20  \* Od tabli, izraditi ploče i konzole, prema crtežima konstrukcije. |

|  |
| --- |
| **14.** ČELIK S235:  U čeličnim tablama, debljine 6 mm .  \* Od tabli, izraditi ploče i konzole, prema crtežima konstrukcije. |

**15**.VATROSTALNI ČELIK : Č17153.2- Ø12\*80

**16**.VATROSTALNI ČELIK : Č17153.2- Ø8

**17**. ČELIK: S235∟30\*30\*40\*6

**18**.VATROSTALNI ANKER: Ø12 sa navrtkom č4578

**19**. HTB700/folAl ili odgovarajuće,

**20**. ST.VOAL Klevoglas debljine 0,4mm ili odgovarajuće

**21**. KlevoTape 1100-1 HT75, debljine 2,0mm ili odgovarajuće

**22**. KERAMIČKA VUNA debljine 13mm,

**23**. KERAMIČKA VUNA debljine 25mm,

**24**.BEZAZBESTNI KARTON 5mm

**25.** VATROSTALNI ANTIABRAZIVNI PREMAZ:

Hemijski sastav: Al2O3+TiO2 > 65 %

Vezivo : hemijsko-keramičko

Granična temperatura primene: min 1500⁰C

Način ugradnje: Ručna ugradnja

\* Materijal mora biti potpuno zaštićen (min petoslojnom vodonepropusnom ambalažom) od svih atmosferskih uticaja. Promena kvaliteta, po ovom osnovu, obavezuje isporučioca da materijal o svom trošku zameni novim.

\* Masa : po vreći max 30kg.

\* Materijal mora biti potpuno pripremljen za ugradnju (ne sme imati razdvojene komponente) i bez potrebe dodatnog spravljanja suve mešavine na gradilištu.







