08-17_GrbMali

**МИНИСТАРСТВО**

**ТРГОВИНЕ, ТУРИЗМА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА**

**БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 22-26**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**за јавну набавку - Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама)**

**Партија 3 – Обнова АМРЕС дата центра**

**Број јавне набавке О- 2/2019**

Отворени поступак

**Сопствени заводни број : 404-02-6/2019-02/3**

Београд, 2019. година

На основу Закључка Владе 05 број: 401-3710/2019-1 од 26.04.2019. године, члана 32. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15 - у даљем тексту: ЗЈН) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 404-02-6/2019-02 од 15.01.2019. године и Решења о образовању комисије број 404-02-6/2019-02/1 од 15.01.2019. године сачињена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**за јавну набавку - Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама)**

**Партија 3 – Обнова АМРЕС дата центра**

**Број јавне набавке О – 2/2019**

Конкурсна документација садржи:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | ОПШТЕ ПОДАТКЕ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ |
| 2. | ПОДАТКЕ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ |
| 3. | УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ |
| 4. | ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ |
| 5. | УСЛОВЕ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА |
| 6. | ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА |
| 7. | ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ |
| 8. | ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ |
| 9. | ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН |
| 10 | ОБРАЗАЦ – РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА 1 |
| 10/1 | ОБРАЗАЦ - ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА |
| 11. | ИЗЈАВА О ИСПУЊАВАЊУ У  СЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ЗА ПОНУЂАЧА / ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА |
| 12. | ИЗЈАВА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ЗА ПОДИЗВОЂАЧА |
| 13. | ОБРАЗАЦ-ПОТВРДА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ |
| 14. | МОДЕЛ УГОВОРА |

1. **ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**
2. **Назив, адреса и интернет страница наручиоца**: Министарство трговине, туризма и телекомуникација, Немањина 22-26, Београд, [www.mtt.gov.rs](http://www.mtt.gov.rs)
3. **Врста поступка**: Отворени поступак
4. **Предмет јавне набавке су добра –** Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама), Партија 3 – Обнова АМРЕС дата центра.
5. **Поступак се спроводи ради закључења уговора о предметној јавној набавци**
6. **Контакт**: Министарство трговине, туризма и телекомуникација - Одсек за јавне набавке, Немањина 22-26, Београд, 10 спрат, канцеларија број 31, контакт телефон: 011/3622-113.
7. **ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

**Опис предметa набавке, назив и ознака из општег речника набавке**:

Набавка и инсталација опреме у сврху изградње бежичних локалних рачунарских мрежа у школама, у свему у складу са Техничком спецификацијом из конкурсне документације за предметну јавну набавку и другим захтевима Наручиоца из ове конкурсне документације

Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама), Партија 3 – Обнова АМРЕС дата центра.

**Назив и ознака из општег речника набавке**:

45000000 – Грађевински радови;

45315600 – Радови на нисконапонским инсталацијама.

1. **УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

Упутство понуђачима како да сачине понуду садржи податке о захтевима Наручиоца - Министарство трговине, туризма и телекомуникација у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак јавне набавке.

**3.1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА**

Наручилац припрема конкурсну документацију и води поступак на српском језику.

На српском језику морају бити и захтеви за додатна појашњења и информације у вези са припремањем понуде, у вези са чланом 63. ЗЈН.

**Понуда мора бити сачињена на српском језику**. Уколико је одређени документ на страном језику, понуђач је дужан да поред документа на страном језику достави и превод тог документа на српски језик, који је оверен од стране овлашћеног судског тумача. Сертификати, фабрички атести и остала техничка и проспектна документација могу бити на енглеском језику. У складу са чланом 18. став 3. ЗЈН уколико Наручилац у поступку прегледа и оцене понуда утврди да би део понуде требало да буде преведен на српски језик, одредиће понуђачу примерен рок у којем је дужан да изврши превод тог дела понуде. Ако понуђач не поступи на наведени начин понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

**3.2. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ И ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАЗАЦА ДАТИХ У КОНКУРСНОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ**

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На полеђини коверте или на кутији навести назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих понуђача који су чланови групе понуђача која подноси заједничку понуду, телефон и име и презиме особе за контакт.

Пожељно је да сви документи поднети у понуди буду повезани траком у целину и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацити, одстранити или заменити појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

Понуду доставити на адресу: Министарство трговине, туризма и телекомуникација, Београд, Немањина 22-26**,** Писарница, са назнаком:

,,Понуда за јавну набавку - Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама), Партија 3 – Обнова АМРЕС дата центра број јавне набавке О-2/2019

**– НЕ ОТВАРАТИ“**

**На ову адресу се могу достављати и други дописи (Захтеви за појашњења у вези са припремањем понуде у смислу члана 63.ЗЈН, захтев за заштиту права и друго) и то у радно време Наручиоца, радним данима од понедељка до петка од 07:30 до 15:30 часова.**

**Послове писарнице за Наручиоца врши писарница Управе за заједничке послове републичких органа – Немањина 22-26, Београд, приземље.**

Обрасце дате у конкурсној документацији понуђачи треба да попуне читко, како би могла да се утврди стварна садржина понуде, а овлашћено лице понуђача исте потписује и оверава печатом понуђача. Понуда мора бити јасна и недвосмислена.

Уколико понуду подноси група понуђача, обрасце из конкурсне документације могу попунити, потписати и печатом оверити сви чланови групе или чланови групе могу овластити једног члана који ће и у име групе попунити, потписати и печатом оверити обрасце из конкурсне документације, у ком случају је то потребно дефинисати Споразумом о заједничком наступу, сходно члану 81. ст. 4. и 5. ЗЈН. Изузетак од овог правила (да обрасце потписује сваки члан групе понуђача или овлашћени члан групе понуђача у име свих чланова групе) су обрасци на којим изричито пише да морају да буду попуњени, потписани и оверени печатом (посебно) од стране сваког члана групе понуђача (Образац о испуњености услова за учествавање,Образац изјаве о независној понуди, Образац изјаве о обавезама понуђача на основу члана 75. став 2. ЗЈН)

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.

**3.3. ПАРТИЈЕ**

Предметна јавна набавка је обликована у више партија.

**Конкурсна документација за Партију 3 - Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама) - Обнова АМРЕС дата центра.**

**3.4. ВАРИЈАНТЕ ПОНУДЕ**

Није дозвољено подношење понуде са варијантама.

**3.5. ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВ ПОНУДЕ**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на исти начин на који је поднео и саму понуду - непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији.

У случају измене, допуне или опозива понуде, понуђач треба на коверти или кутији да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт. У случају да је понуду поднела група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди, телефон и име и презиме особе за контакт.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу:

Министарство трговине, туризма и телекомуникација, Београд, Немањина 22-26, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку - Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама), Партија 3 – Обнова АМРЕС дата центра, број јавне набавке О-2/2019“ или

„Допуна понуде за јавну набавку - Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама), Партија 3 – Обнова АМРЕС дата центра, број јавне набавке О-2/2019“или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку - Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама), Партија 3 – Обнова АМРЕС дата центра, број јавне набавке О-2/2019“или

„Опозив понуде за јавну набавку - Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама), Партија 3 – Обнова АМРЕС дата центра, број јавне набавке О-2/2019“ Послове писарнице за Наручиоца врши писарница Управе за заједничке послове републичких органа – Немањина 22-26, Београд, приземље.

**3.6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда. У супротном, такве понуде ће бити одбијене.

**3.7. УЧЕШЋЕ ПОДИЗВОЂАЧА**

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

Проценат укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу не може бити већи од 50%. Уколико понуђач ангажује више подизвођача збир вредности набавке коју реализују сви подизвођачи не може да премаши 50% вредности набавке.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су тражени конкурсном документацијом за предметну јавну набавку на начин дефинисан конкурсном документацијом.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања и провере испуњености услова.

**3.8. ПОДНОШЕЊЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ**

Понуду може поднети група понуђача.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и

2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

**Уколило група понуђача у понуди не достави наведени Споразум понуда ове групе понуђача ће бити одбијена као неприхватљива.**

Група понуђача, уколико је изабрана као најповољнији понуђач, је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су тражени у конкурсној документацији за предметну јавну набавку за подношње заједничке понуде на начин и под условима дефинисним конкурсном документацијом за предметну јавну набавку и обрасце попуњене, оверене печатом понуђача и потписане од стране овлашћеног лица понуђача на начин дефинисан конкурсном документацијом за подношње заједничке понуде.

**3.9. ОСТАЛИ ЗАХТЕВИ НАРУЧИОЦА**

**3.9.1 НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА**

Начин и услови плаћања дефинисани су чланм 5. и чланом 6. Модела уговора.

**3.9.2 ГАРАНТНИ РОК, ОДНОСНО КВАЛИТЕТ И КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА**

Изабрани понуђач / Добављач је дужан да изврши своје обавезе у складу са Уговором и свим важећим прописима који регулишу област из које је предмет јавне набавке. Лица одређена од стране Наручиоца ће вршити контролу извршења уговора и имају право да указују у писаној форми на недостатке у извршењу уговорних обавеза од стране Добављача, које је Добављач дужан да отклони без одлагања у разумном року, сходно својим уговорним и законским обавезама.

Гарантни рок за сва испоручена добра и изведене радове не може бити краћи од 24 месеца. Гарантни рок почиње да тече датумом потписивања Записника о квалитативном пријему добара и пратећих радова.

* + 1. **РОК И МЕСТО ИЗВРШЕЊА**

Место извршења радова је: Београд-Врачар, Кумановска 7, КО Врачар кп-96/1.

Максимално трајање уговора је 12 месеци од дана закључења уговора.

Наручилац задржава право да једнострано откаже уговор уколико Добављач не извршава своје обавезе у складу са уговором и законом, не поштује прописе који регулишу предметну област, не поштује рокове дефинисане уговором, не отклони недостатке у пружању својих услуга, уколико објективно престане потреба за предметом јавне набавке и у другим случајевима на начин и под условима предвиђеним Законом о облигационим односима

**3.9.4. РОК ВАЖЕЊА ПОНУДА:**

Рок важења понуда је 90 дана од дана јавног отварања понуда.

**3.10. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА**

Свака страница понуде која садржи податке који су поверљиви треба у горњем десном углу да садржи ознаку ,,ПОВЕРЉИВО”, печат понуђача и потпис овлашћеног лица понуђача.

У складу са чланом 14. став 1. ЗЈН Наручилац је дужан да: чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, **у складу са законом**, понуђач означио у понуди.

Понуђач је дужан да наведе на основу ког прописа је одређени податак означио као поверљив и да то образложи. У противном наручилац ће заинтересованим лицима омогућити увид у смислу члана 110. ЗЈН.

Нпр. Чланом 4. став 1. Закона о заштити пословне тајне (Сл. глaсник РС бр. 72/11)је предвиђено да

„**Пословном тајном,** у смислу овог закона, сматра се било која **информација која има комерцијалну вредност** зато што није опште позната нити је доступна трећим лицима која би њеним коришћењем или саопштавањем **могла остварити економску корист,** и која је од стране њеног држаоца заштићена одговарајућим мерама у складу са законом, пословном политиком, уговорним обавезама или одговарајућим стандардима у циљу очувања њене тајности, а чије би **саопштавање трећем лицу могло нанети штету држаоцу пословне тајне.** У случају да се понуђач позива на ову одредбу мора да образложи детаљно основаност позивања на исту. Понуђач може да се позове и на други пропис који регулише ову област али такође мора да да детаљно образложење.

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

Наручилац je дужан да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди.

Наручилац ће одбити да да информацију која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Наручилац ће чувати као пословну тајну имена заинтересованих лица, понуђача и податке о поднетим понудама до отварања понуда.

Дакле, понуђач може као поверљиве да означи одређене податке у понуди, али само ако се исти сматрају поверљивим у складу са Законом. Тако је Републичка комисија, у решењу бр. 4-00-1759/2013 од 25.10.2013. године назначила:

,, ... да би постојала обавеза наручиоца да чува као поверљиве одређене податке из понуда, потребно је кумулативно испуњење два услова – да су подаци, које ће понуђач означити као поверљиве, посебним прописом утвђени као такви, те је понуђач јасно у понуди означио такве податке као поверљиве. Према наведеном, произилази да ЗЈН не предвиђа могућност да понуђачи само својим интерним актом одреде податке као поверљиве, с обзиром да је прецизно прописано да се то може учинити само у оним случајевима предвиђеним посебним прописима, дакле једино у погледу података који су посебним прописима одређени као поверљиви. Сходно томе, понуђач не може да захтева од наручиоца да сматра поверљивим оне податке који нису посебним прописом одређени и исти у понуди означени као такви.“

**3.11. ЦЕНА, ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

Цена у понуди мора бити исказана у динарима.

Цене у понуди се исказују без ПДВ-а и са ПДВ-ом, с тим што ће се приликом оцене критеријума „цена“ узимати цене без ПДВ.

Цену представља укупна цена предмета јавне набавке, рачунајући и све пратеће и зависне трошкове које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима, у складу са чланом 19. став 4. ЗЈН. Понуђач то може да сачини на свом меморандуму са печатом и потписом овлашћеног лица понуђача и достави у понуди као прилог Обрасцу структуре цене из конкурсне документације за предмeтну јавну набавку.

Цена је фиксна (не може се мењати).

* 1. **ОБАВЕЗНА СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА И ДОБАВЉАЧА**
* **Банкарска гаранција за озбиљност понуде**

**СВАКИ ПОНУЂАЧ је у обавези да У ПОНУДИ** достави **банкарску гаранцију за озбиљност понуде** која мора бити са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор. Банкарска гаранција за озбиљност понуде се доставља у износу од 10% од вредности понуде без ПДВ, са роком важења који је не краћи од рока важења понуде.

**Уколико понуђач у понуди не достави горе наведену банкарску гаранцију за озбиљност понуде са захтеваним садржајем понуда тог понуђача ће бити одбијена као неприхватљива.**

(A)

**У понуди** понуђач доставља оригинал **Писмо о намерама банке** за издавање **банкарске гаранције за добро извршење посла**, која мора бити са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ са роком важења 30 дана дужи од уговореног рока за завршетак посла.

**У понуди** понуђач доставља оригинал **Писмо о намерама банке** да ће банка Кориснику издати **банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року**, са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ која гласи на Корисника, уколико уговор буде закључен са Наручиоцем и Корисником. Рок важења ове банкарске гаранције мора бити 5 (пет) дана дужи од гарантног рока.

**Горе наведена Писма о намерама банке за издавање захтеваних банкарских гаранција не смеју бити условљена (нпр. Банка ће издати банкарску гаранцију уколико је то могуће сходно пословној политици банке) а нарочито одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку као гаранта.**

**Писма о намерама за издавање захтеваних банкарских гаранција са другим документима доставити у понуди у провидним фолијама или на други начин.**

**(Б) Изабрани понуђач/Добављач је дужан да достави:**

* **Банкарску гаранцију за добро извршење посла**

Изабрани понуђач се обавезује да у року од 10 дана од дана закључења уговорапреда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која мора бити са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења 30 дана дужи од уговореног рока за завршетак посла.

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

Изабрани понуђач се обавезује да у року од десет дана по потписивању Записника о квантитативном и квалитативном пријему опреме и радова преда Наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини 10% од укупне вредности уговора без ПДВ. Рок важења ове банкарске гаранције мора бити 5 (пет) дана дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да Добављач не отклони недостатке који би умањили могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Сва горе наведена средства финансијског обезбеђења и то Писма о намерама за издавање банкарских гаранција и Банкарске гаранције морају бити на меморандуму банке, са подацима о наручиоцу/кориснику, понуђачу, банци и предмету и броју јавне набавке, а **не смеју садржати додатне услове или рокове за реализацију, односно**  садржину која се односи на политику банке у вези са условљавањем (нпр. Уколико је то могуће сходно пословној политици банке)),

**Захтеване банкарске гаранције са другим документима доставити у провидним фолијама или на други начин.**

Ако понуђач доставља банкарску гаранцију стране банке на страном језику, дужан је да достави и превод те банкарске гаранције на српски језик који је оверен од стране овлашћеног судског тумача.

Банкарску гаранцију за добро извршење посла Наручилац може да реализује уколико Изабрани понуђач (Добављач) не извршава своје обавезе на начин и под условима дефинисаним уговором о јавној набавци, који ће бити закључен након окончања предметног поступка јавне набавке, или уколико Добављач не поштује прописе који регулишу област из које је предмет јавне набавке.

Пoднeтa бaнкaрскa гaрaнциja нe мoжe дa сaдржи дoдaтнe услoвe зa исплaту, крaћe рoкoвe oд oних кoje oдрeди нaручилaц, мaњи изнoс oд oнoг кojи oдрeди нaручилaц или прoмeњeну мeсну нaдлeжнoст зa рeшaвaњe спoрoвa. Aкo сe зa врeмe трajaњa угoвoрa прoмeнe рoкoви зa извршeњe угoвoрнe oбaвeзe, вaжнoст бaнкaрскe гaрaнциje мoрa дa сe прoдужи.

**Након што прими Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року Наручилац ће, по писаном захтеву Добављача, вратити Добављачу банкарску гаранцију за добро извршење посла.**

**3.14. ДЕФИНИСАЊЕ ПОСЕБНИХ ЗАХТЕВА, УКОЛИКО ИСТИ ПОСТОЈЕ, У ПОГЛЕДУ ЗАШТИТЕ ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Подаци који се налазе у конкурсној документацији нису поверљиви.

**3.15. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде. Пожељно је да постављена питања заинтересована лица наслове са „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације - за јавну набавку - **Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама), Партија 3 –Обнова АМРЕС дата центра, број јавне набавке О - /2019**“

Питања могу да се шаљу на e-mail адресу: javnenabavke@mtt.gov.rs. На ову е-адресу се могу доставити и други дописи заинтересованог лица, односно понуђача (нпр. Захтев за заштиту права и друго) и то у радно време Наручиоца, радним данима од понедељка до петка од 07:30 до 15:30 часова Питања могу да се шаљу и путем поште на адресу наручиоца: Министарство трговине, туризма и телекомуникација, Одсек за јавне набавке, Београд, Немањина 22-26 **–** Писарница, са назнаком предмета и броја јавне набавке.

Наручилац ће одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од три дана од дана пријема захтева

Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

Комуникација се у поступку јавне набавке одвија на начин прописан чланом 20. ЗЈН-а, а то је писаним путем, односно путем поште или електронске поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки.

**3.16. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ЗА ОЦЕНУ ПОНУДА**

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

Уколико је потребно тражити 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.

**3.17. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА:**

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

Уговор ће бити додељен понуђачу који понуди најнижу укупну цену без ПДВ-а за оквирне количине (под условом да је понуда прихватљива у смислу ЗЈН и конкурсне документације за предметну јавну набаку).

**3.18. РЕЗЕРВНИ ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА**

Уколико два или више понуђача освоје исти број пондера/укупну понуђену цену Наручилац ће спровести жребање, у складу са чланом 84. став 4. ЗЈН, извлачењем имена изабраног понуђача из кутије.

Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које су једнаке према критеријуму и резервном критеријуму, а на основу којих су најповољније. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. О спроведеном жребу се сачињава записник који потписују чланови комисије и овлашћени представници понуђача. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник о спроведеном жребу, а присутним овлашћеним представницима понуђача се записник предаје одмах након спроведеног жреба.

**3.19. ОБАВЕЗЕ ПОНУЂАЧА ПО ЧЛАНУ 74. СТАВ 2. И 75. СТАВ 2. ЗЈН-А**

Понуђач је дужан да у понуди 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 гарантује да .нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

**Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач, у складу са чланом 74. став 2. ЗЈН.**

**3.20. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА**

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

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 седам дана пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране наручиоца три 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. члана 149. ЗЈН, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

Одредбе ст. 3. и 4. члана 149. ЗЈН не примењују се у случају преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда, ако подносилац захтева или са њим повезано лице није учествовао у том поступку.

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

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из ст. 3. и 4. члана 149. ЗЈН, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. ЗЈН. осим ако то Наручилац изричито наведе у обавештењу о поднетом Захтеву за заштиту права.

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.

Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом javnenabavke@mtt.gov.rs у радно време Наручиоца, радним данима од понедељка до петка од 07:30 до 15:30 часоваили препорученом пошиљком са повратницом на адресу Министарство трговине, туризма и телекомуникација, Одсек за јавне набавке, Београд, Немањина 22-26 **–** Писарница, са назнаком предмета и броја јавне набавке. **Уколико се Захтев за заштиту права доставља е-поштом, пожељно је да се уз скенирани овај документ са печатом и потписом овлашћеног лица понуђача (подносиоца захтева), исти достави и у Word формату ради бржег и ефикаснијег поступања Наручиоца (без преписивања навода подносиоца захтева).**

**Висина таксе**

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

- 250.000,оо динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара; (Напомена: Процењена вредност предметне јавне набавке је већа од 120.000.000,оо)

- 0,1% процењена вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000,00 динара.

**Уплата таксе: интернет адреса Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки линк:**

**http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html**

**УПУТСТВО О УПЛАТИ ТАКСЕ ЗА**

**ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА**

Чланом 151. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/12; у даљем тексту:

ЗЈН) 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

http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html

**3.21. ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА**

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права. Изабрани понуђач је дужан да потпише уговор у року од осам дана од дана пријема. Уколико изабрани понуђач у овом року не прихвати да закључи уговор, Наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.. И овај понуђач је дужан да потпише уговор у року од осам дана од пријема позива Наручиоца.

Уколико у року за подношење понуда пристигне само једна понуда и та понуда буде прихватљива, наручилац ће сходно члану 112. став 2. тачка 5) ЗЈН-а закључити уговор са понуђачем у року од пет дана од дана када Одлука о додели уговора буде објављена на Порталу јавних набавки.

1. **ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

Понуда бр.\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*понуђач уписује свој заводини број и датум*) за јавну набавку - Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама), Партија 3 – Обнова АМРЕС дата центра,

број јавне набавке О-2/2019“,

**Табела 1.**

|  |  |
| --- | --- |
| ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ | |
| Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра (Регистра Агенције за привредне регистре, односно регистра надлежног Привреднот суда) |  |
| Адреса понуђача: |  |
| Име и презиме особе за контакт: |  |
| e-mail: |  |
| Телефон: |  |
| Телефакс: |  |
| Порески број понуђача (ПИБ): |  |
| Матични број понуђача: |  |
| Шифра делатности: |  |
| Назив банке и број рачуна: |  |
| Лице овлашћено за потписивање уговора: |  |
| Законски заступници понуђача (навести име и презиме **свих законских заступника понуђача.** Податак је од значаја, у вези са утврђивањем испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 2) ЗЈН, који морају да испуњавају сви законски заступници понуђача) |  |
| Врста предузећа | а) велико  б) средње  в) мало  г)микро |
| Понуђач је уписан у Регистар понуђача, у смислу члана 78. ЗЈН. Понуђач може да да овај податак, ради утврђивања испуњености услова из члана 75. став 1. тач. од 1) до 4) ЗЈН | Да Не  (у случају подношења заједнчке понуде понуђач може навести податак за све чланове групе и то:  Члан групе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив) да не  Члан групе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив) да не  Члан групе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив) да не  Члан групе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив) да не  Члан групе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив) да не  За подизвођача/е;  Подизвођач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив) да не  Подизвођач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив) да не  Подизвођач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив) да не  Понуђач може заокружити да или не у зависности да ли је понуђач/члан групе понуђача/подизвођач уписан у Регистар понуђача. Наручилац ће извршити проверу уписа у Регистар понуђача без обзира да ли је понуђач овај податак навео у понуди. |

Понуду дајем: (заокружити начин давања понуде и то А), Б) или В) (и уписати податке под Б) и В), уколико наступа група понуђача са подизвођачем/има заокружити Б) и В) и попунити податке за те опције))

**Табела 2**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) САМОСТАЛНО | | |
| Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ / ИМА | | |
| 1) | Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра (Регистра Агенције за привредне регистре, односно надлежног Привреднот суда) свих подизвођача | 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Адреса: | 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Матични број: | 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Порески идентификациони број: | 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Име и презиме особе за контакт: | 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач: | 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Део предмета набавке који ће извршити подизвођач: | 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Законски заступници подизвођача (навести име и презиме **свих законских заступника подизвођача.** Податак је од значаја, у вези са утврђивањем испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 2) ЗЈН, који морају да испуњавају сви законски заступници подизвођача) | назив подизвођача  1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  назив подизвођача  1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  назив подизвођача  1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Врста предузећа | Назив \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  а) велико  б) средње  в) мало  г)микро  Назив \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  а) велико  б) средње  в) мало  г)микро  Назив \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  а) велико  б) средње  в) мало  г)микро |
| В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ | | |
| 1) | Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра (Регистра Агенције за привредне регистре односно надлежног Привреднот суда) свих чланова групе понуђача | 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Адреса: | 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Име и презиме особе за контакт: | 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | е-mail | 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Телефон: | 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Телефакс: | 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Порески идентификациони број: | 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Матични број: | 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Шифра делатности: | 1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Законски заступници чланова групе понуђача (навести име и презиме **свих законских заступника чланова групе понуђача.** Податак је од значаја, у вези са утврђивањем испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 2) ЗЈН, који морају да испуњавају сви законски заступници чланова група понуђача) | **назив члана групе понуђача**  **1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **назив члана групе понуђача**  **1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **назив члана групе понуђача**  **1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | Врста предузећа | Назив \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  а) велико  б) средње  в) мало  Назив \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  а) велико  б) средње  в) мало  Назив \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  а) велико  б) средње  в) мало  Назив \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  а) велико  б) средње  в) мало  Назив \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  а) велико  б) средње  в) мало |

Напомена: - Уколико има више подизвођача или чланова групе у заједничкој понуди него што има предвиђених рубрика у Табели 2. потребно је копирати Табелу 2. и попунити податке за све подизвођаче и/или чланове групе понуђача.

Уколико група понуђача подноси заједничку понуду Табелу 1. „ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ“ треба са својим подацима да попуни носилац посла, док податке о осталим члановима групе у заједничкој понуди треба навести у Табели 2. овог обрасца.

**Табела 3.**

**I. ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 1.1 | Чишћење и прање градилишта по завршетку свих радова. Извршити детаљно чишћење целог градилишта, прање свих стаклених површина, чишћење и фино прање свих унутрашњих простора и спољних површина.  Обрачун по м2 пода. | м2 | 306.7 |  |  |  |  |
| 1.2 | Пажљива демонтажа дрвених врата, у комплету са дрвеним штоком. Врата димензије до 3,5м2 демонтирати и предати инвеститору ради поновне уградње или изнети из објекта, утоварити на камион и одвести на градску депонију.  Обрачун по комаду врата. | ком | 2,0 |  |  |  |  |
| 1.3 | Пажљива демонтажа дрвене преграде (дрвена конструкција са обостраном испуном од иверне плоче) у Сали за састанке, са трокрилним вратима и облогом стубова.. Преграду демонтирати изнети из објекта, утоварити на камион и одвести на градску депонију.  Обрачунпо м2 демонтиране преграде. | м2 | 39,55 |  |  |  |  |
| 1.4 | Пажљива демонтажа преградних зидова од гипскартона између ЦИСКО учионице и сале за састанке, као и сале за састанке и канцеларије и канцеларије и ходника, у комплету са металном подконструкцијом. Зид демонтирати и изнети из објекта, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену урачунати и заштиту систем сале од прашине.  Обрачун по м2 демонтираног зида. | м2 | 46,48 |  |  |  |  |
| 1.5 | Пажљива демонтажа постојећег дуплог пода висине цца 30цм, у комплету са подконструкцијом. Под демонтиратии након завршетка радова пробрани под поново монтирати у оквиру објекта.  Обрачун по м2 демонтираног пода. | м2 | 83,84 |  |  |  |  |
| 1.6 | Изношење намештаја из предметног дела објекта, његово складиштење и заштита у оквиру објекта, и поновно враћање након завршетка радова.  Обрачун по м2 пода просторије. | м2 | 306,70 |  |  |  |  |
| 1.7 | Израда продора за пролаз термотехничких инсталација и хаваријске вентилације систем сале и накнадно попуњавање истих ПП масом Пламал или слично након постављања инсталација.  Обрачун по комаду продора. | Ком | 4,00 |  |  |  |  |
| 1.8 | Израда продора за пролаз енергетских и телекомуникационих инсталација и накнадно попуњавање истих ПП масом Пламал или слично након постављања инсталација.  Обрачун по комаду продора. | ком | 4,00 |  |  |  |  |
| 1.9 | Демонтажа постојећег модуларног и гипскартонског плафона у просторијама учионице, сале за састанке и делимично ходника и канцеларије. Употребљиве плоче и неопходну конструкцију депоновати у оквиру објекта ради поновне уградње. Шут прикупити, изнети из објекта, утоварити на камион и одвести на градску депонију.  Обрачун по м2 демонтираног плафона. | м2 | 83,84 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 2.1 | Набавка и уградња једнокрилних пуних челичних реверзибилних врата отпорних на пожар, класе ватроотпорности Ф90, димензија 110x210 цм, а у свему као ПОС ПП1 схеме столарије. Врата додатно опремити могућношћу повезивања на контролу приступа, као и аутоматом за аутоматско затварање врата. Врата морају бити атестирана у складу са СРПС У.Ј1.160.  Обрачун по комаду врата. | 1 ком | 1,00 |  |  |  |  |
| 2.2 | Набавка и уградња челичне конструкције као носача електро машинске опреме на крову објекта. Конструкција се израђује од челичних профила, лимова и флахова у свему према пројекту конструкције. Извршити изарду конструкције, чишћење, одмашћивање и премаз основном бојом у две руке. Након уградње на објекту основну боју поправити и извршити завршно бојење бојом за метал отпорном на УВ зрачење и атмосферске утицаје у две руке.  Обрачун по кг уграђеног челика. | Кг | 2.950,00 |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **3. Подополагачки радови:** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 3.1 | Набавка и монтажа одигнутог антистатик пода - плоче тип Uniflair 40LAVU и подконструкције U/M. Димензије плоча 600x600mm, плоче од пресоване иверице велике густине, специфичне тежине 720kg/m3, са доње стране покривене алуминијумским слојем; покривка на горњој страни је од винила, према стандарду EN 14041; електроотпорност 10 exp6 до 10 exp8 ohm; униформна носивост подконструкције мин. 1500kg/m2, носивост једне ножице мин. 300kg; отпорност панела на ватру Bfl-f1 према EN 13501-1; топлотна проводност 0.25 W/mK према EN 12524.  Обрачун по м2 постављеног пода. | м2 | 76,58 |  |  |  |  |
| 3.2 | Израда и уградња рампе на улазу у новоформирану Сервер салу, од кутијастих челичних профила, 60/40мм обложених са двослојном блажујком, ради смањења вибрација, према пројекту, детаљима и упутству добављача опреме. Преко блажујке залепити слој против клизног винила у тону антистатик пода сервер собе. Обавезно извести и бочне стране од једноструке блажујке, са идентичном завршном обрадом.  Обрачун по м2 основе изведене рампе. | м2 | 1,51 |  |  |  |  |

**4. Сувомонтажни радови:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 4.1 | Израда преградног зида дебљине 125 мм, једнострука метална подконструкција обложена обострано двоструким ватроотпорним гипскартонским плочама ГКФ 12,5мм, систем Кнауф W112. Преградни неносиви зид израдити од поцинкованих профила ЦW 75, поставити камену вуну тежине 100 кг/м3, и обложити двоструким ватроотпорним гипскаронским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити масом за испуну и бандаж тракама по упутству произвођача. Разред ватроотпорности Ф 90. У цену улази и радна скела, камена вуна, као и израда атеста.  Обрачун по м2 зида. | м2 | 64,26 |  |  |  |  |
| 4.2 | Израда облоге једноструким гипскартонским плочама РБ 12.5мм, постављених на металну подконструкцију. Саставе обрадити масом за испуну и бандаж тракама по упутству произвођача. У цену улази и радна скела. Облога се изводи у сервер Сали као облога стубова.  Обрачун по м2 облоге. | м2 | 28,06 |  |  |  |  |
| 4.3 | Израда конструкције за монтажу довратника за једнокрилна врата у гипскартонском зиду дебљине 75 мм, за висину зида до 4,00 м. Подконструкцију извести од УА профила дебљине 2 мм у "Н положају" или од кутијастих профила 40/60/3 мм.  Обрачун по комаду довратника. | ком | 1,00 |  |  |  |  |
| 4.4 | Израда спуштеног плафона са поцинкованом под-конструкцијом ПРЕЛУДЕ 20мм, у истом нивоу и испуном од минералних плоча типа Армстронг у свему као постојеће. Подконструкцију поставити у истом нивоу од носивих и монтажних профила причвршћених висилицама за носиви плафон и испунити минералним плочама по пројекту и упутству произвођача. Схема слагања по цртежу. У цену улази и радна скела.  Обрачун по м2 плафона. | м2 | 83,84 |  |  |  |  |
| 4.5 | Постављање поцинкованог перфорираног заштитника ивица. Профил од поцинкованог лима дебљине 0,5мм и ширине профила 25/25мм, поставити по упутству надзорног органа.  Обрачун по м1 заштићене ивице. | m1 | 24,99 |  |  |  |  |
| 4.6 | Постављање ПЛП заштитног профила за противпожарне зидове. Профил ПЛП 24x24 мм поставити по упутству произвођача.  Обрачун по м1 заштићене ивице. | m1 | 3,57 |  |  |  |  |
| 4.7 | Заптивање продора одговарајућим противпожарним пунилима (премазима) ради постизања одговарајуће ватроотпорности (90 минута). Све радити по упутству произвођача и надзорног органа.  Обрачун по килограму утрошеног пунила. | кг | 16,00 |  |  |  |  |
| 4.8 | Препакивање спуштеног плафона у делу ходника и канцеларије.  Обрачун паушално. | пауш. | 1,00 |  |  |  |  |

**5. Молерско фарбарски радови:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 5.1 | Глетовање гипс картонских зидова, дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит два пута.  Обрачун по м2 глетоване површине | м2 | 156,58 |  |  |  |  |
| 5.2 | Стругање и глетовање старих зидова у просторији учионице. Све површине остругати и опрати, а затим обрусити, очистити и извршити импрегнацију. Китовати и глетовати емулзионим китом први пут. Све површине фино пребрусити и глетовати емулзионим китом други пут.  Обрачун по м2 припремљене површине. | м2 | 135,23 |  |  |  |  |
| 5.3 | Бојење глетованих зидова дисперзивним антидаст бојама, по избору инвеститора. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и и справити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом у тону по избору инвеститора први и други пут.  Обрачун по м2 обојене површине. | м2 | 291,81 |  |  |  |  |

**6. Разни радови:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 6.1 | Поправка хидроизолације на крову, оштећене приликом монтаже електро машинске опреме. Постављање минимум два слоја мембране исод челичне конструкције, као заштита крова од продора конструкције. Извршити крпљење мембране на начин који не умањује пројектоване особине материјала.  Обрачун паушално. | пауш. | 1,00 |  |  |  |  |
| 6.2 | Геометарско позиционирање стубова са ниже етаже на крову објекта. Позиционирање је неопходно извршити због ослањања челичне конструкције на стубове објекта.  Обрачун паушално. | пауш. | 1,00 |  |  |  |  |

**II. *ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ И РАДОВИ***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 7.1 | Преглед и демонтажа постојеће електро-инсталације у просторијама "Cisco учионица" и "Сала за састанке", уз њено записничко предавање Инвеститору. | компл. | 1 |  |  |  |  |
| 7.2 | Одређивање динамике пресељења постојеће ИТ опреме, и њено презентовање и усаглашавање са представницима Инвеститора и Надзорним органом | пауш. |  |  |  |  |  |

**Напајање објекта електричном енергијом**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 8.1 | Испорука и монтажа Перфорираних (PNK) носача каблова. Носачи каблова се причвршћују на плафон или зид, помоћу одговарајућих носећих елемената (конзоле и стубови).  Позиција обухвата регале, конзоле, стубове, елементе за спајање, угаоне елементе, Т" елементе, остале носеће елементе и сав потребан ситан материјал. Оштећена места на регалима при монтажи заштитити од корозије.  PNK ширине 200mm | m. | 60 |  |  |  |  |
| 8.2 | Испорука, полагање и повезивање на оба краја, енергетских каблова изведених са жилама од алуминијума. Каблови се воде по регалима у ватро-отпорном каналу. На пајање сервер сале постављају се два кабла паралелно. Предвиђени су каблови следећег типа:  **2x** [XP00-AS(J) 3x150+70 mm2, 1kV]  **Напомена** : дужине каблова су орјентационе. Наручивање и сечење каблова извршити тек након прецизних мерења и одређивања тачних дужина на лицу места ! | m. | 76 |  |  |  |  |
| 8.3 | Противпожарни материјал ватроотпрности 2h (према JUS U.J1.160/86), за затварање продора каблова и кабловских регала кроз ПП зидове и плоче. комплет са премазивањем каблова и кабловских регала на растојању 1м са обе стране продора | Kg | 2 |  |  |  |  |
| 8.4 | "Израда ватроотпорног канала од негоривих плоча ватроотпорности 90 мин. (производње "Rigips", "Knauf", "Promat" или одговарајући.), комплет са металном подконструкцијом за ношење плоча и вешањем за бетонску конструкцију објекта, и потребним бројем ревизионих отвора у свему према препоруци произвођача. Систем је предвиђен за формирање ватроотпорног канала I90 за заштиту 1kV каблова постављених на PNK-200 регалима.    Ватроотпорни канал треба да буде испитан према стандарду DIN 4102-11 и треба да поседује одговарајућу исправу о усаглашености (Решење о признању важења иностране исправе о усаглашености, издатог од ресорног Министарства)." | m | 55 |  |  |  |  |
| 8.5 | Остали ситан неспецифициран материјал за полагање каблова (обујмице, папучице, кабловске завршнице и сл.) | компл. | 1 |  |  |  |  |

**Ел. Инсталација за хаваријску вентилацију**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 9.1 | "Испорука, транспорт и монтажа секундарног разводног ормана за напајање опреме за хаваријску вентилацију (ознака RO-Hav), лоцираног испред улаза у Сервер салу, израђеног од два пута декапираног лима дебљине 2мм, у степену механичке заштите IP-43, предвиђеног за унутрашњу монтажу, приближних димензија 600x600x250мм, са џепом за смештај документације.  Орман је опремљен са бравом и кључем."  "Орман се испоручује комплетно завршен, испитан и спреман за прикључак каблова.  Уз орман испоручити једнополну и трополну шему и цртеж са распоредом опреме."  Основне ел. карактеристике : **Un=400V, In=25A, I''k=10kA**  ***У орман се уграђује следећа опрема :*** |  |  |  |  |  |  |
| 9.1.1 | Растављач са закретном ручицом, 3p, Ith 25A, 400V, 50Hz, са механизмом за блокаду, са закључавањем, за монтажу на DIN шину | ком | 1 |  |  |  |  |
| 9.1.2 | 1-полни аутоматски прекидач карактеристике "C", 415V AC, 10kA, 10кА, за монтажу на шину, In=4A | ком | 3 |  |  |  |  |
| 9.1.3 | 1-полни аутоматски прекидач карактеристике "C", 24VAC, за монтажу на шину, In=6A | ком | 1 |  |  |  |  |
| 9.1.4 | Командни трансформатор 230VAC/24VAC, снаге 300VA, за уградњу у орман | ком | 1 |  |  |  |  |
| 9.1.5 | Помоћно реле за монтажу на шину, са 4 преклопна контакта, са калемом за 24V AC, комплет са подножјем и назначном плочицом | ком | 7 |  |  |  |  |
| 9.1.6 | Помоћно реле за монтажу на шину, са 4 преклопна контакта, са калемом за 230V AC са RC модулом, комплет са подножјем и назначном плочицом | ком | 3 |  |  |  |  |
| 9.1.7 | Једнополна гребенаста преклопка (0-1), 12A, 230V, 50Hz, са могућношћу закључавања са кључем, за уградњу на врата, за укључење хаваријске вентилације | ком | 1 |  |  |  |  |
| 9.1.8 | "Трополни моторно-заштитни прекидач, 690V, 10kA...100kA, следећих карактеристика :  - струја термичког окидача Ith=(0.63-1)A  (потребно усалгласити према називној струји хаваријског вентилатора!)  - струја магнетног окидача Id=13A  са блоком помоћних контаката за сигнализацију стања (2xOF), и контактним блоком за сигнализацију грешке (SDE) сл. типу GV2-P0..., "Schneider Electric" | ком | 1 |  |  |  |  |
| 9.1.9 | Трополни моторни контактор 400 V, 50 Hz, 9 A (AC3), са калемом за 24V AC, sa 4NO+2NCпомоћним контактима, тип LC1-D09..., "Schneider Electric" | ком | 1 |  |  |  |  |
| 9.1.10 | Временски реле за монтажу на шину, са следећом функцијом рада : по укључењу (побуђивању) временски реле одмах привуче и остаје у том положају за подешени временски период (30 мин.), након истека временског периода реле отпушта. Временски реле је са калемом 24V AC, контактима 2xCO, опсега временског подешавања t=30min. | ком | 1 |  |  |  |  |
| 9.1.11 | Сигнална светиљка са LED диодом, 24V AC, **зелене** **боје**, фи 12мм, са натписном плочицом, за уградњу на врата ормана | ком | 3 |  |  |  |  |
| 9.1.12 | Сигнална светиљка са LED диодом, 24V AC, **црвене боје**, фи 12мм, са натписном плочицом, за уградњу на врата ормана | ком | 4 |  |  |  |  |
| 9.1.13 | Остали ситни неспецифицирани материјал (натписне плочице, ознаке, клеме, жица за шемирање, изолатори, " POK " канали, итд)  **Комплетно ожичен, монтиран, и испитан орман.** | паушал |  |  |  |  |  |
| **9.1** | Укупно RO-Hav за рад, материјал и транспорт | компл. | 1 |  |  |  |  |
| 9.2 | Испорука и полагање кабла типа J-H(St)H FE180 2x2x0.8mm, од RO-Hav до PPC, са повезивањем на оба краја. | м | 2 |  |  |  |  |
| 9.3 | Испорука и полагање кабла типа NHXHX FE180/E90-J 4x1.5mm2, од RO-Hav до хаваријског вентилатора, са повезивањем на оба краја. Кабл се поставља по одстојним обујмицама Е90. Све комплет. | м | 35 |  |  |  |  |
| 9.4 | Испорука и полагање кабла типа NHXHX FE180/E90 7x1,5mm2, од RO-Hav до клапни, са повезивањем на оба краја. Кабл се поставља по одстојним обујмицама Е90. Све комплет. | м | 48 |  |  |  |  |
| 9.5 | Испорука и полагање напојног кабла типа NHXHX FE180/E90 5x4mm2, од GRO до ормана хаваријске вентилације RO-Hav, са повезивањем на оба краја. Кабл се поставља по одстојним обујмицама Е90. Све комплет. | m | 30 |  |  |  |  |
| 9.6 | Повезивање и тестирање инсталације, са пуштањем у рад | пауш. |  |  |  |  |  |

**Инсталација осветљења и утичница**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 10**.**1 | Испорука и постављање на зид и плафон одговарајућим монтажним прибором светиљки, комплет са сијалицом и повезивањем, следећих типова : |  |  |  |  |  |  |
| 10.1.1 | Светиљка означена са "S1". Противпанична светиљка, 1x11W, IP40, аутономије од 1h, приправан спој. Светиљка је израђена од V2 самогасивог халоген фрее поликарбоната, са LED извором светла и електронским драјвером, са пиктограмом | ком | 4 |  |  |  |  |
| 10.1.2 | Светиљка означена са "S2". Уградна светиљка са LEDсветлосним извором од 40W у заштити IP 20, 4000lm, са електронским драјвером, димензија 60x60cm (еквивалент 4x18W са флуо извором) | ком | 26 |  |  |  |  |
| 10.1.3 | Светиљка означена са "S3". Рефлектор са метал-халогеном светиљком 70W, израђен у степену механичке заштите IP657, монтиран на крову зграде, у циљу осветљења платформе са Чилерима и DEA, сл. типу 1199 MINI CESIO - BRF MC 70W MH "BUCK" (или еквивалентни рефлектор са LED изворима) | ком | 2 |  |  |  |  |
| 10.2 | Испорука материјала и израда прикључног места за струјни круг осветљења, каблом N2XH-J preseka 2,3,4x1,5 mm2, просечне дужине 8 м, који се води у спуштеном плафону по PNK регалима, а делимично по зиду помоћу обујмица и у HF пластичним цевима одговарајућег промера. Обухваћен и монтажни инсталациони материјал. | ком | 32 |  |  |  |  |
| 10.3 | Испорука и монтажа прекидача, назидни, 10А, 230V, 50Hz, IP 55, за светло | ком | 4 |  |  |  |  |
| 10.4 | Испорука и монтажа модуларне двоструке монофазне утичнице за на зид, за општу намену, са поклопцем, комплет са дозном, маском и осталим елементима за монтажу, 16А, 250V, IP55 | ком | 6 |  |  |  |  |
| 10.5 | Испорука материјала и израда прикључног места за струјни круг монофазне прикључнице, каблом N2XH-J пресека 3x2,5 mm2, просечне дужине 15 m, који се води у носачима каблова у дуплом под, у заштитним HF цевима одговарајуће пречника по зиду, и делимично на одстојним обујмицама. Обухваћен и сав потребан монтажни инсталациони материјал (заштитне цевим прикључне и разводне кутије, и сл.). | ком | 6 |  |  |  |  |
| 10.6 | Испорука и монтажа хаваријског тастера за нужно искључење вентилације (EPO), печурка црвена, деблокада закретањем, у заштити IP-65, за уградњу на зид, са 1NO+2NC контактима, 10А, 230VAC, са преградом за заштиту од случајног и нежељеног притиска (активирања). | ком | 1 |  |  |  |  |

**Инсталација изједначења потенцијала и громобрана**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 11.1 | Испорука, полагање и повезивање на оба краја каблова за уземљење и изједначење потенцијала следећих типова и пресека (позиција обухвата и монтажни материјал потребан за полагање наведених каблова) : |  |  |  |  |  |  |
|  | N2XH-J 1x95 mm2 | m | 55 |  |  |  |  |
|  | N2XH-J 1x50 mm2 | m | 48 |  |  |  |  |
|  | N2XH-J 1x35 mm2 | m | 60 |  |  |  |  |
|  | N2XH-J 1x16 mm2 | m | 190 |  |  |  |  |
|  | N2XH-J 1x6 mm2 | m | 90 |  |  |  |  |
|  | **Напомена : каблове на крајевима и на сваких 2м обележити жуто/зеленом траком** |  |  |  |  |  |  |
| 11.2 | Испорука, монтажа и повезивање сабирнице за изједначење потенцијала SIP од бакарне шине пресека 60x10мм, са 20 отвора и поклопцем. SIP се монтира у дуплом поду, све комплет | компл. | 4 |  |  |  |  |
| 11.3 | Испорука и монтажа кутије са сабирницом за изједначење потенцијала SIP. SIP је за спољну монтажу и монтира се на зиду поред ормана РО-Цх на крову зграде | компл. | 1 |  |  |  |  |
| 11.4 | Испорука материјала и израда инсталације изједначења потенцијала на крову зграде, повезивање свих металних маса које у нормалном погону нису под напоном, али који услед квара могу доћи под опасан напон додира **укључујући сав потребни материјал** и извођењемж радова (каблове, бакарне плетенце, Цу папучице, завртњеви за уземљење М10 и др.), а у свему према важећим прописима и SRPS стандардима. Инсталацију извести проводником PP00-Y 1x16мм2 (дужине цца. 100м), а за чилере проводником типа PP00-Y 1x35мм2 и за ДЕА проводником типа PP00-Y 1x35мм2 положеним у ребрастим цевима фи 23мм, дужине цца. 24м. | Компл. | 1 |  |  |  |  |
| 11.5 | Испорука материјала и израда инсталације изједначења потенцијала у сервер сали, повезивање свих металних маса које у нормалном погону нису под напоном, али који услед квара могу доћи под опасан напон додира (RACK-ови, анти-статик под, регали, опрема климатизације, боце система за гашење, остала опрема, штокови врата и прозора и сл. ), преспајање металних спојева и вентила, **укључујући сав потребни материјал** и извођењем радова (каблове, бакарне плетенце, завртњеви за уземљење и др.), а у свему према важећим прописима и SRPS стандардима. | компл. | 1 |  |  |  |  |
| 11.6 | Спајање свих потребних елемената модуларног дуплог пода на састем за изједначење потенцијала | компл. | 1 |  |  |  |  |
| 11.7 | Неспецифициран ситан-монтажни материјал | паушал |  |  |  |  |  |
| 11.8 | Испорука материјала, израда и монтажа штапне хватаљке са кружним прстеном у свему према SRPS N. B4.811 по питању конструкције и техничких услова и SRPS IEC 1024-1 и цртежу детаља. Све комплет са јарболом (антенским стубом AS 800 - испоручује се са типским пројектом стуба) укупне дужине 8м, 3 комада шелни, бочних држача штапа, (фиксирани за фасадни зид лифт кућице), и свим осталим ситним материјалом потребним за монтажу. Висина хватаљке изнад крова 5,5м. | компл. | 1 |  |  |  |  |
| 11.9 | "Испорука и полагање поцинковане траке FeZn 25x4мм, комплет са носачима (одстојницима) и потребним бројем укрсних комада.  Све комплет по дужном метру." | m | 35 |  |  |  |  |
| 11.10 | Повезивање постојећег прихватног система са штапном хватаљком, испитивање инсталације громобрана и уземљења, непрекидности веза са издавањем атеста. | компл. | 1 |  |  |  |  |

**Завршни радови електро-енергетских инсталација и радова**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 12.1 | По завршеним радовима на ел. инсталацији извођач је дужан да изврши :  -затварање свих отвора на местима пролаза инсталација и регала кроз зидове и плафоне;  -Чишћење просторија од смећа и изношење ван објекта;  -предати Инвеститору сву потребну атестну документацију за уграђене материјале и опрему;  -проверу прегледом и испитивањем изведене ел. инсталације у складу са чланом 192, 193,194,195,196,197 “Правилника о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона”. | компл. | 1 |  |  |  |  |
| 12.2 | "По завршеном послу и извођењу свих врста радова потребно је обезбедити:  -Атест за ефикасност заштите од индиректног напона додира  -Атест за отпор уземљивача  -Атест за отпор изолованости струјних кругова и напојних каблова  -Атест за отпор петље најудаљенијег потрошача  -Атест о заштити и безбедности за разводне табле" | компл. | 1 |  |  |  |  |
| 12.3 | Испорука фабричких атеста и проспеката за сву испоручену електро опрему и материјал | компл. | 1 |  |  |  |  |
| 12.4 | Израда пројекта електро инсталација изведеног објекта у 3 примерка, са свим унетим изменама приликом извођења | компл. | 1 |  |  |  |  |
| 12.5 | Израда Упутства за коришћење уграђене опреме и обука особља. Обука се обавља на лицу места за руковаоце и техничко особље. | паушал |  |  |  |  |  |

***III. СИСТЕМ ХЛАЂЕЊА У СЕРВЕР САЛИ***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Испорукa специфицираног инсталационог материјала са уградњом | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 13.1 | Испорука и монтажа црних челичних безшавних цеви квалитета, мера и димензија према *SRPS-u(SRPS EN 10220:2005, SRPS EN 10297-1:2011*), за израду деоница цевне мреже у негрејаним просторима, спуштеним плафонима, техничкој етажи и слично, следећих димензија: |  |  |  |  |  |  |
|  | Ø48,3x2,6\_DN40 | м | 54 |  |  |  |  |
|  | Ø88,9x3,2\_DN80 | м | 48 |  |  |  |  |
|  | Ø114,3x3,6\_DN100 | м | 360 |  |  |  |  |
| 13.2 | За спојни и заптивни материјал, конзоле и држаче, чврсте тачке, дводелне цевне обујмице, вешаљке за цеви, розетне, зидне чауре, све врсте фазонских комада и фитинга, дисугас, оксиген, клингерит, жицу за варење, кудељу, ланено уље, цемент, гипс и остали материјал потребан за монтажу и спајање заваривањем цеви узима се 30% од вредности челичних цеви под претходном ставком. |  |  |  |  |  |  |
|  | Напомена: ставка обухвата и челичне ХОП профиле разних димензија (У 60x60, 80x80 и др..), потребних за прављење носеће конструкције цевовода на крову објекта. Позиција обухвата комплет заштићене челичне профиле (детаљно чишћење, одмашћивање, наношење основне боје у два премаза, као и наношење лак боје према тон карти по избору Инвеститора. | 30% | 0,3 |  |  |  |  |
| 13.3 | За све цевоводе и остале металне делове предвидети чишћење од металног сјаја, односно до квалитета СА 2.5 по шведском стандарду СИС055900. Антикорозивну заштиту предвидети премазивањем очишћених површина антиростом, а затим основном бојом два пута. Осим заштите основном бојом предвидети и заштиту неизолованих металних површина отпорних на повишене температуре и влагу.  ***За материјал и рад, плаћа се по м2 заштићене површине*** | м2 | 145 |  |  |  |  |
| 13.4 | Испорука и монтажа изолације успонског вода и хоризонталне мреже у подруму. Цевоводи се изолују минералном вуном у опшиву од Ал-лима дебљине 0,55 мм. |  |  |  |  |  |  |
|  | Ø88.9x3.2 (lim 0.4m²/m, vuna 0.086kg/m)-d=40mm | м | 30 |  |  |  |  |
|  | Ø114.3x3.6 (lim 0.4m²/m, vuna 0.104kg/m)-d=40mm | м | 120 |  |  |  |  |
| 13.5 | Испорука и монтажа термичке цевне изолације са парном браном (µ>10 000; к≤0,034), самогасиве, на бази синтетичког каучука (еластомер), у котуру, производ " "Kaimann"", тип " Kaiflex ST",или одговарајући, за изолацију цевне мреже хладне воде која пролази кроз простор дуплог пода или спуштеног плафона или кроз помоћне негрејане просторије, уз изолацију испоручити и лепак и самолепљиву траку и други потребан материјал за израду спојева: |  |  |  |  |  |  |
|  | Ø 13x48\_cev 48,3x2,6\_(DN40) | м | 54 |  |  |  |  |
|  | Ø 13x114\_cev 114,3x3,6\_(DN100) | м | 240 |  |  |  |  |
| 13.6 | Испорука и монтажа уређаја за пуњење инсталације чилера и цевне мреже In-row јединица, мешавином вода/гликол у односу 70/30%. Уређај за пуњењ инсталације опремљен је пумпом и пратећом арматуром потребном за правилан рад уређаја. |  |  |  |  |  |  |
|  | судом Ø800x1000мм, V=500 lit. | компл. | 1 |  |  |  |  |
|  | мешавина етилен фликол/вода 30/70% | литара | 2000 |  |  |  |  |
| 13.7 | Набавка, транспорт и монтажа ""NIBCO"" UPVC цеви и фазонских комада за одвод конденза, са спојем на лепак (UPVC солвент цементом), произвођача GRIFFON. Цеви су на бази поливинил хлорида беле боје, класе горивости B-s1, d0 (негорив материјал и не подржава процес горења). Систем мора да поседује технички каталог издат од стране произвођача и важеће атесте. Кроз објекат цеви се воде слободно по зиду, поду и испод плафона, усвему према детаљима и техничком опису датом у овом пројекту и према упутствима произвођача. Цеви за зидове односно таваницу морају бити фиксиране металним обујмицама са подлошком од EPDM гуме или пластичним обујмицама по препоруци произвођача, постављених у складу са упутствима произвођача. Око цеви које пролазе кроз међуспратну конструкцију поставити заштитне хилзне. По завршеној монтажи целокупну инсталацију испитати на пробни притисак. У јединичну цену позиције улази и сав потребан везни и спојни материјал. **Испоручују се као цеви дужине 3.048м.**  **за израду кондензне мреже** |  |  |  |  |  |  |
|  | **UPVC 3/4"** | цев | 6 |  |  |  |  |
|  | **UPVC 5/4"** | цев | 4 |  |  |  |  |
|  | **UPVC 6/4"** | цев | 1 |  |  |  |  |
|  | **UPVC 2"** | цев | 12 |  |  |  |  |
|  | **за израду цевне мреже свеже воде за овлаживање** |  |  |  |  |  |  |
|  | **UPVC 3/4"**  - приклљуци воде | цев | 7 |  |  |  |  |
|  | **UPVC 6/4"** - дренажа | цев | 1 |  |  |  |  |
| 13.8 | Испорука и монтажа водоводне арматуре, за прикључак овлаживача ваздуха, следећих димензија:  **3/4"** | компл. | 1 |  |  |  |  |
| 13.9 | Испорука и монтажа лоптастих славина за рад са мешавином хладна вода/гликол 70/30%, навојног споја, комплет са спојно заптивним материјалом и свом пратећом опремом потребном за правилну монтазу и неометан рад, производ "HERZ" или слично, следећих димензија:  **DN40\_R6/4"** | ком | 30 |  |  |  |  |
| 13.10 | Испорука и монтажа регулатора протока - аутоматских балансних вентила независних од промене притиска у систему без моторног погона, за рад са мешавином хладна вода/гликол 70/30%, са навојним спојем, са комплетном пратећом опремом за монтажу и неометан рад, произвођача "HERZ", тип 4001, или слично:  **Напомена**: Вентил без погона има функцију "flow-limitera" за подешавање максималног протока  тип: **4001 DN40\_R6/4"** | ком | 10 |  |  |  |  |
| 13.11 | Испорука и монтажа савитљиве прохронске цеви са припадајућом холендерском везом, димензија: |  |  |  |  |  |  |
|  | **DN40\_6/4"**; L=500mm | ком | 20 |  |  |  |  |
| 13.12 | Испорука и монтажа лептир зауставних вентила, за рад са мешавином хладна вода/гликол 70/30%, за уградњу између прирубница, комплет са контраприрубницама, завртњима, наврткама и заптивачима и свом пратећом опремом за правилну монтажу и неометан рад, тип "4219 модел BA" са ручицом, производ "HERZ" или слично, следећих димензија: |  |  |  |  |  |  |
|  | тип: **4219 модел BA DN80\_R3"** | компл. | 12 |  |  |  |  |
|  | тип: **4219 модел BA DN100\_R4"** | компл. | 22 |  |  |  |  |
| 13.13 | Испорука и монтажа регулационих вентила са равним седиштем, са прикључцима за мерење диференцијалног притиска, са прирубничким спојем, са балансном, мерном, и зауставном функцијом, за рад са мешавином хладна вода/гликол 70/30%, комплет са контра прирубницама и спојно заптивним материјалом потребним за монтажу, тип " STROMAX 4218-GF", производ "HERZ" или слично, следећих димензија: |  |  |  |  |  |  |
|  | тип: **STROMAX 4218-GF DN80\_R3"** | компл. | 3 |  |  |  |  |
| 13.14 | Испорука и монтажа хватача нечистоћа са прирубничким спојем, за рад са мешавином хладна вода/гликол 70/30%, комплет са контраприрубницама, завртњима, наврткама и заптивачима и свом пратећом опремом за правилну монтажу и неометан рад, тип "4111", производ "HERZ" или слично, следећих димензија:  тип: **4111 DN80\_R3"** | компл. | 3 |  |  |  |  |
| 13.15 | Испорука и монтажа вишеслојног гуменог цевног компензатора, пригушивача буке, са прирубничким спојем, комплет са контра прирубницама и заптивним елементима за правилну монтажу, тип "FAF\_5000", произвођач "FAF", следећих димензија:  тип: **FAF 5000 DN80\_R3*"*** | компл. | 6 |  |  |  |  |
| 13.16 | Испорука и монтажа неповратне клапне, за уградњу између прирубница, комплет са прирубницама и заптивним елементима за правилну монтажу, тип "FAF2300", произвођач "FAF", следећих димензија:  тип: **FAF 2300 DN80\_R3"** | компл. | 6 |  |  |  |  |
| 13.17 | Испорука и монтажа славине за пуњење и пражњење са капом и ланцем, наставком за црево, произвођач " SLOVARM", димензије R1/2"(М)\_PN10. |  |  |  |  |  |  |
|  | **DN15\_1/2"** | ком | 20 |  |  |  |  |
|  | **DN20\_3/4"** | ком | 6 |  |  |  |  |
| 13.18 | Испорука и монтажа одзрачног суда, заједно са цевоводом Ø21,3x2,0мм дужине 2,0м, са славином R1/2". У ставку урачунати сав потребан помоћни и потрошни материјал неопходан за уградњу, следећих димензија:  **Ø139,7x4,5 mm, висине H=200 mm**  **Напомена**: За преливне цеви веће дужине од 2м урачуната је додатна дужина цеви | ком | 6 |  |  |  |  |
| 13.19 | Испорука и монтажа хидротермометра, опсега 0-6 бара и опсега температуре 0-40˚C, са трокраком славином, димензије R1/2", тип "произвођач " SLOVARM" или слично.  **1/2"** | ком | 6 |  |  |  |  |

**IV. СИСТЕМ ХАВАРИСЈКЕ ВЕНТИЛАЦИЈЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Испорукa специфицираног инсталационог материјала са уградњом | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 14.1 | Испорука и монтажа "in-lin" каналског вентилатора, за хаваријску вентилацију сервер собе,кућишта од поцинкованог челичног лима са ревизионим поклопцем за приступ мотору. Модел је са прикључном кутијом која се налази са спољне стране кућишта. Код трофазних мотора регулација брзине се врши фрекфентним регулатором.  Производ "Soler&Palau", Шпанија или слично.  *• моделl: ILT/4-250;*  *• Произвођач: "Soler&Palau", Шпанија;*  *Технички подаци:*  *• проток: 1210 m3/h;*  *• Напор вентилатора: 95 Pa;*  *• Максинална апсорбована снага: 930W;*  *• Максинална апсорбована струја: 1.8A; ~3 / 400V / 50Hz;*  *• Максимални проток: 2650 m3/h* | ком. | 1 |  |  |  |  |
| 14.2 | Испорука и монтажа вентилационих канала израђених од поцинкованог лима дебљине 0.5-1.25 мм, у зависности од димензија пресека канала, а према техничким и погодбеним условима из овог пројекта. Укључена је и израда пленумских кутија са прикључцима за повезивање унутрашњих јединица и елемената за дистрибуцију ваздуха. | Kg | 250 |  |  |  |  |
| 14.3 | Помоћни материјал - материјал за ношење канала. За вредност овог материјала се узима 50% од вредности вентилационих канала из овог дела предмера. | % | 50 |  |  |  |  |
| 14.4 | Испорука и монтажа додатне опреме за монтажу вентилатора, производ " Soler&Palau " или одговарајући.  ***Заштитна мрежица -DEF-250 T*** | ком. | 1 |  |  |  |  |
| 14.5 | Испорука и монтажа противпожарних клапни, производ " VIS Company", Србија или одговарајући, комплет са свим потребним материјалом за правилну уградњу, димензије: |  |  |  |  |  |  |
|  | ***• модел: PK 400x200;***  *• произвођаћ: "VIS Comapny", Србија;*  ***• Погон Belimo или одговарајући.*** | ком. | 1 |  |  |  |  |
|  | ***• модел: PK 400x200;***  *• произвођаћ: "VIS Comapny", Србија;*  ***• Погон Belimo или одговарајући.*** | ком. | 1 |  |  |  |  |
| 14.6 | Испорука и монтажа против кишне жалузине, производ "LINDAB", Шведска или одговарајући. димензије:  ***тип: AZR-4/3, B1=500mm; H1=300mm*** | ком. | 1 |  |  |  |  |
| 14.7 | Испорука и монтажа двосмерне растеретне клапне, производ "AIR TECH Ltd", Британија или одговарајући. димензије:  ***• Површина светлог пресека (нег): 0.212m2;***  *•* ***Површина светлог пресека (пос): 0.128m2;***  ***•* тип: DUX 500, BxHxL=540x540x140mm; (отвор 560x580mm)** | ком. | 1 |  |  |  |  |

**V. ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 14.1 | Демонтажа постојеће цевне мреже од црних челичних цеви, из простора техничког шахта и на трасама проласка новопројектоване инсталције, димензије од DN15 до DN150, изношење из комплекса, одвожење на депонију удаљености до 10 км.  Обрачун се врши по м' демонтиране цевне мреже | м | 100 |  |  |  |  |
| 14.2 | Сав помоћни материјал потребан за демонтажу цевне мреже плаћа се 10% претходне ставке | % | 10 |  |  |  |  |
| 14.3 | Демонтажа постојеће изолације цевовода од синтетичке гуме, изношење из комплекса, и одвожење на депонију удаљености до 10 км. | м | 100 |  |  |  |  |
| 14.4 | Демонтажа постојеће клима коморе у простору техничког коридора. | пауш. | 1 |  |  |  |  |
| 14.5 | Демонтажа дела постојећих вентилационих канала. Поновно повезивање одређених деоница канала ради исправног функционисања постојећег система. | пауш. | 1 |  |  |  |  |
| 14.6 | Отварање пода и потребни грађевински радови у припреми нове трасе цевовода између техничког шахта и коридора, израда носача цеви, ослонаца. | пауш. | 1 |  |  |  |  |
| 14.7 | Демонтажа и поновна монтажа газишта изнад трасе цеви у простору техничког коридора. Испорука потребног материјала и израда продужетка постојеће пешачке платформе изнад новопројектоване цевне мреж. | пауш. | 1 |  |  |  |  |
| 14.8 | Демонтажа спуштеног плафона на месту проласка трасе хаваријске вентилације. Испорука потребног материјала и израда продужетка постојеће пешачке платформе изнад новопројектоване цевне мреже | пауш. | 1 |  |  |  |  |

**VI. ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 15.1 | Припремно завршни радови  **Проценат на све позиције III И IV (3%)** |  |  |  |  |  |  |

**VII. ЦЕВНИ РАЗВОД ЗА СИСТЕМ ГАШЕЊА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 16.1 | Цевни развод  Челичне бешавне цеви према API5l GradB ASTM106 |  |  |  |  |  |  |
|  | DN40 | м | 12 |  |  |  |  |
|  | DN32 | м | 9 |  |  |  |  |
|  | DN20 | м | 3 |  |  |  |  |
|  | DN15 | м | 9 |  |  |  |  |
|  | DN10 | м | 6 |  |  |  |  |
| 16.2 | Челични фитинзи  NP25, DN10-DN40 | компл. | 1 |  |  |  |  |
| 16.3 | Основна и завршна боја | кг | 10 |  |  |  |  |
| 16.3 | Ослонци | пауш. | 1 |  |  |  |  |
| 16.4 | Остали ситан материјал | пауш. | 1 |  |  |  |  |
| 16.5 | Припремно завршни радови | пауш. | 1 |  |  |  |  |
| 16.6 | Испитивање заптивености штићеног простора "FAN DOOR TEST" у складу са стандардом EN SRPS 15004-1. | пауш. | 1 |  |  |  |  |
| **Укупна вредност понуде( I+II+III+IV+V+VI+VII):** | | | | | |  |  |

**НАПОМЕНА: Понуђач исказује цене са ПДВ-а само за ставке за које он плаћа ПДВ у складу са чланом 10. Закона о ПДВ-у.**

Цена у понуди мора бити исказана у динарима.

Цене у понуди се исказују без ПДВ-а и са ПДВ-ом, с тим што ће се приликом оцене критеријума „цена“ узимати цене без ПДВ-а.

Цену представља укупна цена предмета јавне набавке, рачунајући и све пратеће и зависне трошкове које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

Цена је фиксна и не може се мењати. **Образац структуре понуђене цене са упутством како да се попуни представља ценовник на основу кога ће се фактурисати ставке из обрасца понуде са обрасвем структуре цене.**

***Напомена:*Укупна цена мора да садржи све елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке и не може од Наручиоца захтевати друге накнаде.**

**Табела 4.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. УКУПНА ЦЕНА без ПДВ ЗА КОЛИЧИНЕ   **( I+II+III+IV+V+VI+VII):**  (у динарима) | ........................................ динара без ПДВ-а |
| 1. УКУПНА ЦЕНА са ПДВ ЗА КОЛИЧИНЕ   **( I+II+III+IV+V+VI+VII):**  (у динарнма) | ........................................ динара са ПДВ-ом |
| Рок важења понуде  (Напомена: У складу са чланом 90. став 1 ЗЈН рок важења понуде одређује наручилац и тај рок се обавезно наводи у понуди) | 90 дана од дана отварања понуда |
| Рок и начин плаћања: | У конкурсној документацији је дат предмер и предрачун ставки радова из пројектно техничке документације која је предмет овог уговора заједно са техничким описом ставки на основу којих Понуђачи могу припремити одговарајућу понуду.  Напомињемо да се ради о пројектованим количинама које су дате ради сагледавања обима посла и како би Понуђачи могли припремити одговарајуће понуде. Плаћање ће се вршити искључиво на основи количина изведених радова, које могу бити мање или веће у односу на наведене пројектоване количине, одобрених од стране представника Наручиоца, односно стручног надзора ангажованог од стране Наручиоца, а што ће бити евидентирано кроз грађевинске књиге и грађевински дневник.  Наручилац се обавезује да изврши исплату на основу окончане ситуације на рачун Добављача у року до 45 дана од дана пријема:  1) оверене и потписане окончане ситуације од стране Добављача, Стручног надзора над извођењем радова и Наручиоца и  2) потписаног Записника о примопредаји изведених радова од стране Добављача, Стручног надзора над извођењем радова, Корисника (АМРЕС) и Наручиоца и  3) банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року.  Окончана ситуација се сачињава на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде Добављача за све изведене радове. |
| **Динамика и процедура извођења радова и рок трајања уговора:** | Рок трајања уговора је 12 месеци од дана потписивања уговора.  Корисник је дужан да обезбеди и достави Извођачу све дозволе и сагласности, које су потребне како би Извођач могао да приступи извршењу уговора.  Наручилац ће по потписивању уговора Извођачу радова омогућити увид у сву доступну документацију која је у вези са објектом у коме ће се вршити радови и обезбедити несметан приступ објекту.  Извођач је у обавези да достави динамички план извођења радова у року од 15 дана од дана потписивања уговора.  Динамички план треба да буде одобрен од стране Наручиоца и Стручног надзора, у року од 10 дана од достављања плана.  Рок за извршење радова је 60 дана од дана добијања налога Наручиоца (дан увођења у посао), пре чега морају бити обезбеђене све потребне дозволе и сагласноти за ивршење радова у складу са законом чије је прибављање обавеза Корисника. Наручилац обавештава стручни надзор о почетку извођења радова.  Пре почетка извођења радова Извођач врши пријаву радова у складу са прописима који уређују планирање и изградњу.  Извођач је дужан да Наручиоцу поднесе комплетну документацију обављених радова на локацији где су се вршили радови. |
| **Гарантни рок:** | Гарантни рок за све изведене радове и коришћене материјале износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ месеци, од дана сачињавања Записника о пријему опреме и обављених радова.  Гарантни рок за сва испоручена добра и изведене радове не може бити краћи од 24 месеца.  Гарантни рок почиње да тече датумом потписивања Записника о пријему обављених радова.  Извођач мора да пружи сервисну подршку са временом одзива од 4 часа и временом поправке 48 часова за понуђене инсталације за период од 24 месеца.  За материјале и опрему које уграђује Добављач важи гарантни рок у складу са посебним прописом или гаранцијом произвођача тих материјала и опреме, ако је гарантни рок, који је наведен у гаранцији произвођача, утврђен у дужем трајању од прописане гаранције.  Добављач је обавезан да, приликом примопредаје радова, записнички преда Наручиоцу преда писане гаранције произвођача за уграђене материјале и опрему, заједно са упутствима за њихову употребу, што се констатује у Записнику о пријему обављених радова |

Датум Печат и потпис овлашћеног лица понуђача (самостални понуђач или носилац посла у заједничкој понуди)

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

Печат и потпис овлашћеног лица члана групе понуђача / подизвођача

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

Печат и потпис овлашћеног лица члана групе понуђача / подизвођача

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

Печат и потпис овлашћеног лица члана групе понуђача / подизвођача

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

Печат и потпис овлашћеног лица члана групе понуђача / подизвођача

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

Напомена:

- Образац понуде је потребно попунити, оверити печатом понуђача и потписати од стране овлашћеног лица понуђача

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

* Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем/има овај Образац потписују и оверавају печатом понуђач и подизвођач/и, за разлику од свих других образаца које је довољно да попуни, потпише и овери печатом само понуђач.

1. **УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН-А И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

**Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:**

**ТАБЕЛА 1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Редни  број | **Услови:** | **Докази:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | - да jе регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар | У складу са чланом 77. став 4. ЗЈН („Сл. гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) испуњеност услова из тачке 1. Табеле 1. **Понуђач у понуди доказује достављањем изјаве којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава овај услов**.  Чланоном 79. став 2. ЗЈН („Сл. гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) је предвиђено да ако је понуђач доставио изјаву из члана 77. став 4. овог закона, **наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора дужан да од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Наручилац доказе може да затражи и од осталих понуђача.** Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки код тог наручиоца.  Доказ који доставља понуђач чија је понуда у фази стручне оцене понуда оцењена као најповољнија (довољна је копија).пре доношења Одлуке о додели уговора:  - **ПРАВНО ЛИЦЕ**: Извод из регистраАгенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда  - **ПРЕДУЗЕТНИК:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре,  **Напомена:**   * У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког учесника из групе понуђача * У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих) |
| 2. | - да он и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као чланови организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре | У складу са чланом 77. став 4. ЗЈН („Сл. гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) испуњеност услова из тачке 2. Табеле 1. **Понуђач у понуди доказује достављањем изјаве којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава овај услов**.  Чланоном 79. став 2. ЗЈН („Сл. гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) је предвиђено да ако је понуђач доставио изјаву из члана 77. став 4. овог закона, **наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора дужан да од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Наручилац доказе може да затражи и од осталих понуђача.** Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки код тог наручиоца.  Докази који доставља понуђач чија је понуда у фази стручне оцене понуда оцењена као најповољнија (довољна је копија) пре доношења Одлуке о додели уговора су:  **- ЗАКОНСКИ ЗАСТУПНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ И ПРЕДУЗЕТНИК: Уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова** - захтев за издавање овог уверења може се поднети према **месту рођења** (сходно члану 2. став 1. тачка 1) Правилника о казненој евиденцији («Сл. лист СФРЈ», бр. 5/79) - орган надлежан за унутрашње послове општине на чијој територији је то лице рођено) и према **месту пребивалишта**.  Напомена: У случају да **правно лице има више законских заступника**, овај доказ доставити **за сваког од њих**    - **ПРАВНО ЛИЦЕ**: - За кривична дела организованог криминала - **УВЕРЕЊЕ ПОСЕБНОГ ОДЕЉЕЊА (ЗА ОРГАНИЗОВАНИ КРИМИНАЛ) ВИШЕГ СУДА У БЕОГРАДУ**, Београд, којим се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе.  - 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 правно лице да достави **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.**   **Напомена**:   * У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе понуђача * 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**. |
| 3. | - да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији | У складу са чланом 77. став 4. ЗЈН („Сл. гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) испуњеност услова из тачке 3. Табеле 1. **Понуђач у понуди доказује достављањем изјаве којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава овај услов**.  Чланом 79. став 2. ЗЈН („Сл. гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) је предвиђено да ако је понуђач доставио изјаву из члана 77. став 4. овог закона, **наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора дужан да од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Наручилац доказе може да затражи и од осталих понуђача.** Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки код тог наручиоца.  Докази који доставља понуђач чија је понуда у фази стручне оцене понуда оцењена као најповољнија (довољна је копија).пре доношења Одлуке о додели уговора су:  - **ПРАВНО ЛИЦЕ, ПРЕДУЗЕТНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:**  1.**Уверење Пореске управе** Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе **и**  2. **Уверење Управе јавних прихода града, односно општине** да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода  **Напомена**:   * Уколико је понуђач у поступку приватизације, уместо два горе наведена доказа треба 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 понуђача * У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих) * **Ова уверења не могу бити старија од два месеца пре отварања понуда**   Напомена за доказ из тачке 3. подтачка 2.:  Чланом 6. Закона о финансирању локалне самоуправе („", Сл. гласник РС бр. [62/06](http://we2.cekos.com/ce/faces/index.jsp%3F%26action%3Dpropis%26file%3D04531401.html%26path%3D04531401.html%26query%3Dzakon+o+finansiranju+lokalne+samouprave%26mark%3Dfalse%26tipPretrage%3D1%26tipPropisa%3D1%26domen%3D0%26mojiPropisi%3Dfalse%26datumOd%3D%26datumDo%3D%26groups%3D0-%40-0-%40--%40--%40-0-%40-0%26regExpZaMarkiranje%3D), [47/11](http://we2.cekos.com/ce/faces/index.jsp%3F%26action%3Dpropis%26file%3D08270301.html%26path%3D08270301.html%26query%3Dzakon+o+finansiranju+lokalne+samouprave%26mark%3Dfalse%26tipPretrage%3D1%26tipPropisa%3D1%26domen%3D0%26mojiPropisi%3Dfalse%26datumOd%3D%26datumDo%3D%26groups%3D0-%40-0-%40--%40--%40-0-%40-0%26regExpZaMarkiranje%3D), [93/12](http://we2.cekos.com/ce/faces/index.jsp%3F%26action%3Dpropis%26file%3D09016501.html%26path%3D09016501.html%26query%3Dzakon+o+finansiranju+lokalne+samouprave%26mark%3Dfalse%26tipPretrage%3D1%26tipPropisa%3D1%26domen%3D0%26mojiPropisi%3Dfalse%26datumOd%3D%26datumDo%3D%26groups%3D0-%40-0-%40--%40--%40-0-%40-0%26regExpZaMarkiranje%3D), [99/13](http://we2.cekos.com/ce/faces/index.jsp%3F%26action%3Dpropis%26file%3D09845001.html%26path%3D09845001.html%26query%3Dzakon+o+finansiranju+lokalne+samouprave%26mark%3Dfalse%26tipPretrage%3D1%26tipPropisa%3D1%26domen%3D0%26mojiPropisi%3Dfalse%26datumOd%3D%26datumDo%3D%26groups%3D0-%40-0-%40--%40--%40-0-%40-0%26regExpZaMarkiranje%3D) - др. пропис, [125/14](http://we2.cekos.com/ce/faces/index.jsp%3F%26action%3Dpropis%26file%3D10565701.html%26path%3D10565701.html%26query%3Dzakon+o+finansiranju+lokalne+samouprave%26mark%3Dfalse%26tipPretrage%3D1%26tipPropisa%3D1%26domen%3D0%26mojiPropisi%3Dfalse%26datumOd%3D%26datumDo%3D%26groups%3D0-%40-0-%40--%40--%40-0-%40-0%26regExpZaMarkiranje%3D) - др. пропис, [95/15](http://we2.cekos.com/ce/faces/index.jsp%3F%26action%3Dpropis%26file%3D11454201.html%26path%3D11454201.html%26query%3Dzakon+o+finansiranju+lokalne+samouprave%26mark%3Dfalse%26tipPretrage%3D1%26tipPropisa%3D1%26domen%3D0%26mojiPropisi%3Dfalse%26datumOd%3D%26datumDo%3D%26groups%3D0-%40-0-%40--%40--%40-0-%40-0%26regExpZaMarkiranje%3D) - др. пропи) прописано је да јединици локалне самоуправе припадају изворни приходи остварени на њеној територији, као што су нпр. порез на имовину, осим пореза на пренос апсолутних права и пореза на наслеђе и поклон; локалне административне таксе; локалне комуналне таксе; накнаде за коришћење јавних добара, у складу са законом и др.  Чланом 60. Закона о финансирању локалне самоуправе, прописано је да јединица локалне самоуправе у целости утврђује, наплаћује и контролише јавне приходе из члана 6. овог закона почев од 1. јануара 2007. године.  Дакле, јединица локалне самоуправе има овлашћења да наплаћује наведене приходе остварене на њеној територији, те је и надлежна за издавање уверења да је порески обвезник измирио исте.  Имајући у виду наведено, **понуђач је дужан да као доказ о испуњености обавезног услова за учешће из члана 75. став 1. тачка 4) ЗЈН,** поред уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе, **достави и уверења свих надлежних локалних самоуправа на којима се понуђач води као порески обвезник изворних локалних прихода.**  **Дакле, уколико понуђач има обавезу плаћања пореза и других јавних дажбина у више локалних самоуправа, потврде тих управа јединица локалних самоуправа такође представљају доказе на околност да понуђач испуњава обавезни услов за учешће из члана 75. став 1. тачка 4) ЗЈН**. |
| 4. | - да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време. подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН). | - Попуњена, потписана и оверена Изјава да је поштовао обавезе које произилазе из члана 75 ст. 2 Закона која је саставни део ове конкурсне документације. |
| 5. | - Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом (чл. 75. ст. 1. тач. 5) ЗЈН); , односно овлашћење издато од стране Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектора за ванредне ситуације, Управе за ванредне ситуације у Београду за :  a) Овлашћење МУП РС за израду Главног пројекта заштите од пожара (Лиценца А)  б) Овлашћење МУП РС за обављање послова пројектовања и извођењe посебних система и мера заштите од пожара за области:  • Израде пројеката стабилних система за гашење пожара и извођење ових система (Лиценца Б1)  • Пројектовање и извођење система за одвођење дима и топлоте (Лиценца Б6)  в) Oвлашћење за обављање послова контролисања инсталација и уређаја за гашење пожара (контролисање инсталације хидрантске мреже за гашење пожара и мобилних уређаја за гашење пожара) и инсталација посебних система (контролисање инсталација и уређаја за аутоматско откривање и дојаву пожара, гашење пожара, детекцију експлозивних и запаљивих гасова, инсталација за одвођење дима и топлоте и инсталација у зонама опасности од експлозије) издато од МУП РС, Сектор за ванредне ситуације  или  Сертификат ИСО/ИЕЦ 17020:2012 издат од Акредитационог тела Србије, којим се доказује да је понуђач компетентан за обављање послова контролисања:  - Инсталација и уређаја за аутоматско откривање и дојаву пожара  - Инсталација и уређаја за гашење пожара  - Инсталација за одвођење дима и топлоте | - Фотокопија тражених овлашћења, решења, лиценци као и фотокопија сертификата о акредитацији са обимом акредитације издат од стране Акредитационог тела Србије или овлашћење издато од стране МУП РС Сектор за ванредне ситуације |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | - да располаже **неопходним финансијским пословним и техничким капацитетом**: | У складу са чланом 77. став 4. ЗЈН („Сл. гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) испуњеност услова из тачке 4. Табеле 1. **Понуђач у понуди доказује достављањем изјаве којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава овај услов**.  Чланоном 79. став 2. ЗЈН („Сл. гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) је предвиђено да ако је понуђач доставио изјаву из члана 77. став 4. овог закона, **наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора дужан да од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Наручилац доказе може да затражи и од осталих понуђача.** Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки код тог наручиоца.  Докази који доставља понуђач чија је понуда у фази стручне оцене понуда оцењена као најповољнија (довољна је копија) пре доношења Одлуке о додели уговора је:  **Напомена**:   * У случају да понуду подноси група понуђача, услове из тачке 4. група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају неки од ових услова заједно. Довољно је да један од чланова групе понуђача испуни овај услов и достави доказ.   У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем/има, овај доказ **не треба доставити за подизвођача**. Понуђач мора самостално да испуни овај услов. |
| **6.** | **6.1.** да је процес рада (пословања) усаглашен са одговарајућим стандардима и то:  а) ISO9001 – за стaндaрд систeмa мeнaџмeнтa квaлитeтoм  б) ISO27001 - зa стaндaрд систeмa упрaвљaњa бeзбeднoшћу инфoрмaциja  в) ISO 14001 – за стандард система управљања заштите животне средине  г) ISO 45001- за стандард система менаџмента безбедности и здрављем на раду  **6.2.** понуђач мора да има минимално два реализована уговора у последње четири године од дана истека рока за подношење понуда чији је предмет извођење радова на инсталацијима, електро-енергетске инсталације, машинске инсталације, инсталације за систем гашења и пратеће АГ радове, за реализацију или реконструкцију Data Centra (сервер сала, систем сала, back-up центар) који мин. садржи (систем климатизације – Чилер, InRow јединице, УПС, Рекове, Систем надзора параметара средине, Систем за гашење) у укупној вредности не мањој од 20.000.000,oo динара без ПДВ-а. Уговори могу бити закључени и пре релевантног периода али је у том случају релевантна вредност реализације само у последње четири године од дана истека рока за подношење понуда  **6.3.** Да је понуђач претходне три године (2016, 2017 и 2018. године) остварио укупно приход од продаје од најмање 20.000.000,00 динара без ПДВ-а.  **6.4** Да понуђач располаже неопходним техничким капацитетом:  a) да понуђач поседује опрему за door fan test (опрема за испитивање заптивености простора) | **ПОНУЂАЧ УЗ ПОНУДУ ДОСТАВЉА СЛЕДЕЋЕ ДОКАЗЕ:**  **6.1.** Фотокопије важећих сертификата:  а) ISO9001 - зa стaндaрд систeмa мeнaџмeнтa квaлитeтoм  б) ISO27001 - зa стaндaрд систeмa упрaвљaњa бeзбeднoшћу инфoрмaциja  в) ISO14001 - за стандард система управљања заштите животне средине  д) ISO45001 - за стандард система менаџмента безбедности и здрављем на раду  **6.2.** Уредно попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и оверен печатом понуђача „Образац – Референтна листа 1 “ и  „Образац - Потврда о референцама 1“ – попуњен, потписан од стране овлашћеног лица ранијег купца (референтног наручиоца) истоврсних добара и оверен печатом ранијег купца (референтног наручиоца) истоврсних добара за сваки уговор који понуђач наводи у Обрасцу – Референта листа 1  **6.3.** Извештај о бонитету за јавне набавке за последње три године издат од Агенције за привредне регистре – Регистар финансијских извештаја и података о бонитету правних лица и предузетника  **6.4** Рачун и Последња пописна листа оверена и обележена траженом техничком опремом |
| **7.** | - да располаже **неопходним кадровским капацитетом**:  **7.1**. Да има минимум 12 радно ангажованих лица, од којих минимум 10 радно ангажованих лица са звањем дипломираног инжењера са захтеваним лиценцама, односно сертификатима, који задовољавају следећу квалификациону структуру:  - минимум два дипломирана инжењера са важећом лиценцом извођача радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона (лиценца 450).  - минимум једног дипломираног инжењера са важећом лиценцом одговорни извођач радова термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике, издатом од стране Инжењерске коморе Србије; (лиценца 430).  - минимум један дипломирани инжењер са важећом лиценцом 410 – Одговорни извођач архитектонско грађевинских радов, издатом од стране Инжењерске коморе Србије;  - минимум један дипломирани инжењер са важећом лиценцом 469 – Одговорни извођач телекомуникационог саобраћаја и мрежа, издатом од стране Инжењерске коморе Србије;  - минимум два дипломиранa инжењера са важећом лиценцом 353 – Одговорни пројектант телекомуникационих мрежа и система, издатом од стране Инжењерске коморе Србије и  - два димпломирана инжењера, сваки са важећом лиценцом Одговорни извођач радова 453 и који заједно поседују лиценце издате од стране МУП РС:  - за израду главног пројекта заштите од пожара (Лиценца А)  - за пројектовање и извођење стабилних система за гашење пожара (Лиценца Б1)  - за пројектовање и извођење система за одвођење дима и топлоте (Лиценца Б6)  - минимум два дипломирана инжењера од којих мин један поседује лиценце Одговорног пројектанта 330 и Одговорног извођача радова 430, који заједно поседују МУП лиценце:  - за израду главног пројекта заштите од пожара (Лиценца А);  - за пројектовање и извођење стабилних система за гашење пожара (Б1) и  - за пројектовање и извођење система за одвођење дима и топлоте (Лиценца Б6)  - минимум два дипломирана инжењера са важећом лиценцом 350 – Одговорни пројектант електроенергетских инсталација ниског и средњег напона, издатом од стране Инжењерске коморе Србије;  - минимум једног дипломираног инжењера са важећом лиценцом 330 – Одговорни пројектант термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике машинских инсталација објеката водоснабдевања и индустријских вода, хидротехнике и хидроенергетике, издатом од стране Инжењерске коморе Србије;  - минимум један дипломирани инжењер са важећом лиценцом 310 – Одговорни пројектант архитектонско грађевинских радов, издатом од стране Инжењерске коморе Србије;  - минимум један дипломирани инжењер са важећом лиценцом 369 – Одговорни пројектант телекомуникационог саобраћаја и мрежа, издатом од стране Инжењерске коморе Србије;  - минимум једног дипломираног инжењера са важећим ANSI/TIA-942 сертификатом за консултанта за дизајн Дата центара или сертификатом за акредитованог „Tier“ дизајнера Дата центра (Accredited TIER Designеr од стране UPTIME Institutа);  Напомена: Један инжењер може имати више наведених лиценци. Понуђач мора имати минимално 10 радно ангажованих дипломираних инжењера који заједно морају имати све тражене лиценце.  **7.2** да има минимум два лица са Уверењем о оспособљености за испитивање заптивености простора који су обучени од стране произвођача опреме и то:  - минимум 2 сервисера који поседују Уверење о положеном стручном испиту из области заштите од пожара издато од стране МУП РС  Напомена: Под радно ангажованим лицем сматра се свако лице које понуђач ангажује по основу уговора о раду (на неодређено или одређено време) или по другом правном основу (уговор о делу или други правни основ), а у складу са Законом о раду и другим прописима који регулишу ову област | **ПОНУЂАЧ УЗ ПОНУДУ ДОСТАВЉА СЛЕДЕЋЕ ДОКАЗЕ:**    - Фотокопија уговора о раду или фотокопија уговора о радном ангажовању, фотокопија потврде о поднетој пријави, промени, одјави на обавезно социјално осигурање (Образац М3-А или М-А или М) за сва лица наведена у изјави у свему према закону о раду  - Фотокопије лиценци издатих од Инжењерске коморе Србије са потврдама о њиховом важењу  - Фотокопија лиценци издатих од стране МУП-а Републике Србије,  - Фотокопија сертификата издатог од стране TIA / Uptime Instituta  - Фотокопија уверења МУП-а о положеном стручном испиту из области заштите од пожара  - Фотокопија Уверења о положеном стручном испиту из области заштите од пожара издато од стране МУП РС  - Понуђач је у обавези да уз понуду достави и Изјаву дату под пуном материјалном и кривичном одговорношћу у којој ће навести лица која ће бити задужена за извршење предметног уговора у случају потписивања уговора, њихову стручну спрему и радно искуство, потписану и печатирану од стране овлашћеног лица понуђача. |
| **8.** | Сваки понуђач је обавези да пре подношења понуде изврши обилазак локације где ће имати могућност увида у пројектно-техничку документацију.  Наручилац је задужен за организовање обиласка локација и омогућавање увида.  Контакт подаци за обилазак локација су  И-мејл  kontakt@amres.ac.rs  Контакт телефон  011/7158942 | Уз понуду обавезно доставити уредно потписан образац - Потврда обиласка локацијe.  **Напомена: Понуђач је у обавези да најмање два дана пре обиласка локација упути Захтев за обилазак локација на наведену е маил адресу.** |

**Допунске напомене:**

У складу са чланом 77. став 4. ЗЈН („Сл. гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) испуњеност свих услова понуђач у понуди доказује достављањем изјаве којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове, на обрасцу из конкурсне документације, **ОСИМ ЗА УСЛОВЕ ЗА КОЈЕ ЈЕ ГОРЕ У ТАБЕЛИ 1 ИЗРИЧИТО НАВЕДЕНО ДА СЕ ДОКАЗИ ДОСТАВЉАЈУ У ПОНУДИ** **КОЈЕ ПОНУЂАЧ МОРА ДА ДОСТАВИ У ПОНУДИ**. Уколико понуђач не достави предметну изјаву и у Табели 1 захтеване доказе у понуди понуда тог понуђача ће бити одбијена као неприхватљива.

Чланом 79. став 2. ЗЈН („Сл. гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) је предвиђено да ако је понуђач доставио изјаву из члана 77. став 4. овог закона, **наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора дужан да од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Наручилац доказе може да затражи и од осталих понуђача.** Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки код тог наручиоца.

**ОБРАСЦИ КОЈЕ ПОНУЂАЧ МОРА ДА ДОСТАВИ У ПОНУДИ:**

Понуђач (самостални понуђач, понуђач који наступа за подизвођачем, група понуђача) је дужан да достави и обрасце садржане у конкурсној документацији за предметну јавну набавку, попуњене, оверене печатом понуђача и потписане од стране овлашћеног лица понуђача, на начин дефинисан конкурсном документацијом.

ДОКАЗИ КОЈЕ ПОНУЂАЧ ЧИЈА ЈЕ ПОНУДА У ФАЗИ СТРУЧНЕ ОЦЕНЕ ПОНУДА ОЦЕЊЕНА КАО НАЈПОВОЉНИЈА НЕ МОРА ДА ДОСТАВИ, У ВЕЗИ СА ЧЛАНОМ 79. СТАВ 2. ЗЈН:

* Понуђач чија је понуда у фази стручне оцене понуда оцењена као најповољнија, а који је регистрован у регистру који води Агенција за привредне регистре не мора да достави доказ под бројем 1. (извод из регистра Агенције за привредне регистре), јер је то доказ који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре, у вези са чланом 79. став 2. ЗЈН,
* Понуђач чија је понуда у фази стручне оцене понуда оцењена као најповољнија, који је регистрован у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не мора да достави доказе наведене у тачкама од 1) до 3) Табеле 1. овог обрасца, сходно чл. 78. ЗЈН-а, а у вези са чланом 79. став 2. ЗЈН.
* Наручилац неће одбити понуду најповољнијег понуђача као неприхватљиву, у вези са чланом 79. став 2. ЗЈН, уколико пре доношења Одлуке о додели уговора по позиву Наручиоца не достави доказ одређен конкурсном документацијом, ако наведе интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни,.
* Понуђач не мора да достави Образац трошкова припреме понуде
* У вези са чланом 79. став 2. ЗЈН Понуђач чија је понуда у фази стручне оцене понуда оцењена као најповољнија не мора пре доношења Одлуке о додели уговора да достави доказ – Потврду Народне банке Србије уколико је за њега доступан овај податак на интернет адреси Народне банке Србије – Опција Принудна наплата – Претраживање дужника у принудној наплати – линк: <http://www.nbs.rs/internet/cirilica/67/pn.html>

**ГРУПА ПОНУЂАЧА**

* Уколико група понуђача поднесе заједничку понуду, сваки учесник у заједничкој понуди мора да испуњава услове наведене под редним бројем од 1. до 3. овог обрасца – Табела 1, а остале услове из овог обрасца испуњавају заједно.

**ПОДИЗВОЂАЧИ**

* Уколико понуђач подносе понуду са подизвођачем/има, подизвођач мора да испуњава обавезне услове наведене под редним бројем од 1. до 3. овог обрасца – Табела 1 а додатне услове понуђач мора да испуњава самостално или у заједничкој понуди као група понуђача

**СТРАНИ ПОНУЂАЧИ**

* Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, најповољнији понуђач у вези са чланом 79. став 2. ЗЈН, 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.
* Ако најповољнији понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима најповољнији понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

**ПРОМЕНЕ**

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

**Наручилац упозорава Понуђача да је давање неистинитих података у понуди и необавештавање наручиоца о промени података основ за прекршајну одговорносту, у смислу члана 170. став 1. тачка 3) ЗЈН и основ за Негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) ЗЈН.**

Чланом 234а Кривичног законика („Сл. глaсник РС", бр. 85/2005, 88/2005 - испр., 107/2005 - испр., 72/2009, 111/2009, 121/2012 и 104/2013) је предвиђено да Oдгoвoрнo лицe у прeдузeћу или другoм субjeкту приврeднoг пoслoвaњa кoje имa свojствo прaвнoг лицa или прeдузeтник, кojи **у вeзи сa jaвнoм нaбaвкoм пoднeсe пoнуду зaснoвaну нa лaжним пoдaцимa**, или сe нa нeдoзвoљeн нaчин дoгoвaрa сa oстaлим пoнуђaчимa, или прeдузмe другe прoтивпрaвнe рaдњe у нaмeри дa тимe утичe нa дoнoшeњe oдлукa нaручиoцa jaвнe нaбaвкe, кaзнићe сe зaтвoрoм oд шeст мeсeци дo пeт гoдинa.

**ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**

**Партија 3 – обнова АМРЕС дата центра -**

**АМРЕС централно чвориште**

АМРЕС централно чвориште је најбитнија тачка у АМРЕС мрежи јер до ње долазе сви најважнији линкови(нпр веза ка Европској академској мрежи, везе са већим бројем провајдера, везе са групом техничких факултета и универзитетском библиотеком) и у њему је опрема која обезбеђује све сервисе АМРЕС пружа корисницима(eduroam, backup, filesender, web conferencing итд).

Радови су потребни због адаптације, унапређења и повећања простора, повећања капацитета централног чворишта АМРЕС мреже. Предвиђени радови су неопходни за оспособљавање простора да задовољи минималне потребне стандардне за функционисање чворишта и мреже.

**Предмет овог уговора је извођење радова у складу са пројектно техничком документацијом израђеном од стране „VV PROING” д.о.о., број техничке документаицје П-490/18-ИДП, за коју постоји могућност увида приликом посете локацији.** Контакт подаци за обилазак локације су И-мејл адреса: kontakt@amres.ac.rs и контакт телефон: 011/7158942. Предмет ове јавне набавке је извођење радова предвиђених пројектно техничком документацијом, док набавка и инсталација опреме која је специфицирана у пројектно техничкој документацији није у опсегу овог уговора. У наставку је дат предмер и предрачун ставки радова из пројектно техничке документације која је предмет овог уговора заједно са техничким описом ставки на основу којих Понуђачи могу припремити одговарајућу понуду.

Напомињемо да се ради о пројектованим количинама које су дате ради сагледавања обима посла и како би Понуђачи могли припремити одговарајуће понуде. Плаћање ће се вршити искључиво на основи количина изведених радова, које могу бити мање или веће у односу на наведене пројектоване количине, одобрених од стране представника Наручиоца, односно стручног надзора ангажованог од стране Наручиоца, а што ће бити евидентирано кроз грађевинске књиге и грађевински дневник.

Адреса радова је Београд-Врачар, Кумановска 7, КО Врачар кп-96/1.

1. УКУПНИ ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ
2. ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ И РАДОВИ
3. СИСТЕМ ХЛАЂЕЊА У СЕРВЕР САЛИ
4. СИСТЕМ ХАВАРИЈСКЕ ВЕНТИЛАЦИЈЕ
5. ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ
6. ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ
7. ЦЕВНИ РАЗВОД ЗА СИСТЕМ ГАШЕЊА

**I. ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ**

|  |
| --- |
| Све радове треба извести према плановима, техничком опису, предмеру и предрачуну радова, важећим техничким прописима, важећим стандардима, као и упутству надзорног органа. Јединичном ценом сваке позиције предрачуна обухваћени су сви потребни елементи за њено формирање тако да она у погодбеном предрачуну буде коначна. |
| **Материјал:** Под ценом материјала подразумева се набавна цена главног, помоћног и везног материјала, заједно са трошковима набавке, ценом спољног и унутрашњег транспорта, без обзира на превозно средство које је употребљено са свим потребним утоваром, истоваром, складиштењем и чувањем на градилишту од кварења и пропадања, са потребним манипулацијама. |
| Предрачуном радова за неке материјале није ближе прецизиран произвођач, или заштићени трговчаки назив, назив материјала, или конструкције чија се употреба предвиђа. У сваком случају и за прецизиране и непрецизиране материјале даје се могућност извођачу да може применити адекватне материјале, или конструкције различитих произвођача, или различитих трговачких назива. Подразумева се да кавлитет и погодност примене тих материјала, или конструкција мора бити најмање на истом, или вишем нивоу од захтеваног, односно пројектованог квалитета. Поред тога примена таквих материјала и конструкција дозвољава се само уз претходну сагласност пројектаната и инвеститора. |
| **Рад:** Вредност радова обухвата главни и помоћни рад свих потребних операција позиције предрачуна, сав рад на унутрашњем хоризонталном и вертикалном транспорту и сав потребан рад око заштите изведених конструкција од штетних утицаја за време градње (извођење других позиција радова, врућина, хладноћа, киша, ветар и др.). |
| **Помоћне конструкције:**  Све врсте скела без обзира на висину и сл. улазе у јединичну цену посла за коју су потребне. Скеле морају бити постављене на време, да не би ометале нормалан ток радова, а у цену је урачуната демонтажа и одношење скеле са градилишта. Сва потребна оплата без обзира на врсту, улази у јединичну цену посла за који је потребна и не наплаћује се посебно. Код оплате подразумевају се и сва потребна подупирања и укрућења и то: израда, постављање, демонтажа, чишћење и слагање. |
| **Остали трошкови и дажбине:** Извођач има ценом да обухвати следеће факторе који му се неће посебно плаћати било као предрачунска средства или накнадни рад и то:  - све хигијенско-техничке заштитне мере за личну заштиту радника, заштиту на објекту и за околину - чишћење и одржавање реда на објекту за време извођења радова, са одвозом разног смећа, шута и отпадака, док се завршно чишћење предвиђа као посебна позиција; - уређивање градилишног простора и земљишта око новоподигнутих објеката, које је коришћено за градилиште, односно његово довођење у уредно стање без остатка грађевинског шута, обезбеђење могућности за ускладиштење материјала и алата коопераната, занатлија и инсталатера; |
| - никакви посебни трошкови неће се посебно признавати, јер се све треба укључити кроз фактор у јединачне цене за сваки рад. Према овим условима, опису појединих ставки, треба саставити јединичну цену за сваку ставку предрачуна. Све ове одредбе важе и за занатске и инсталатерске радове, с тим што извођач носилац главних радова мора да предвиди и накнаду свих режијских трошкова око испомоћи, ангажовања рада, материјала, алата и другог у вези наведених радова, ако се такви радови изводе преко коопераната. Сви ови односи се морају прецизно уговорити, тако да инвеститора не могу теретити никакви додатни трошкови. |
| Посебно обратити пажњу на синхронизацију радова јер се не признају било какви трошкови на разна штемовања и крпљења после проласка инсталација кроз и преко зидова и других конструкција. За инсталације се морају приложити уверења о извршеном испитивању од стране овлашћених организација, а за уграђену опрему гарантни листови. Трошкови пробног рада инсталација падају на терет извођача радова. |
| **Мере и обрачун:** Уколико у одређеној ставци није дат начин обрачуна радова, придржавати се у свему важећих просечних норми у грађевинарству, или техничких услова за извођење завршних радова у грађевинарству. |
| **2. Браварски радови:** |
| Све браварске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова |
| Сви употребљени материјали спојна и везивна средства (заштитна средства) морају бити прописаног квалитета - односно да поседују атесте. |
| Пре почетка израде позиција, извођач је дужан да уради радионичке детаље и исте поднесе пројектанту на оверу. Радови се морају извести квалитетно у свему према прописима, стандардима, техничкој документацији и овереним радионичким детаљима. |
| Браварију радити од профилисаног метала, равних и профилисаних лимова уз комбинацију са осталим материјалима, како већ то налазе техничка документација и оверени радионички детаљи |
| Код спојева разнородних материјала, извршити потребну заштиту заптивање-дихтовање, извести спољна и унутрашња опшивања, поставити одговарајући пројектовани оков за отварање и затварање, као и могућност закључавања. |
| За сво време извођења, односно предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере како неби дошло до оштећења ових радова. А ако ипак дође до оштећења извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање. |
| Обрачун се врши по јединици мере назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду и уградњу комплетне позиције радова са комплетним застакљивањем (набавку основног, везног и заштитног материјала, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, сва заптивања, дихтовања, спољна и унутрашња опшивања, све окове, заштита и финално бојење-лакирање као и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење радова). |
| Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти неискључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области. |
| НАПОМЕНА: |
| Пре израде било које позиције браварских радова мере обавезно преконтролисати на лицу места. Извођач је у обавези а пре израде било које позицију уради радионичке детаље и исте достави главном пројектанту на увид и сагласност. |

**3**. **Подополагачки радови**

**4. Сувомонтажни радови:**

|  |
| --- |
| Све сувомонтажне радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата намењеног овој врсти радова. |
| Сви уптребљени материјали, спојна и везивна средства, заштитна средства морају бити прописаног квалитета односно да поседују атесте. Радови се морају извести квалитетно у свему према прописима, стандардима, техничкој документацији и овереним извођачким детаљима. |
| Начин и правац постављања спуштеног плафона радити у свему према опису и детаљима из пројекта, а уз обавезну сагласност пројектанта. Узорке плафона и лајсни обавезно доставити на сагласност пројектанту. |
| За сво време извођења, односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере, како не би дошло до оштећења ових радова. А ако ипак и дође до оштећења извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање. |
| Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединачна цена радова обухвата израду и уградњу комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и заштитног материјала, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу као и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење радова. |
| Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединачна цена обухвата комплетну израду позиције радова, (набавку основног везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, глачање-шлајфовање мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, уградњу дилатационих трака, уградњу сокл лајсни, чишċење и остале активности неопходне за квалитетно извођење ових радова. Овај опис је саставни део сваке појединацно описане позиције радова и исти неискључује примену важеċих прописа у грађевинарству из ове области. |

**5. Молерско фарбарски радови:**

|  |
| --- |
| Сви молерскофарбарски радови имају се извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савремених алата и механизације намењене овој врсти радова. |
| Сви употребљени материјали, спојна, везивна и заштитна средства морају бити прописаног квалитета, односно да поседују атесте. |
| Радови се морају извести квалитетно у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији. |
| Подлога мора бити постојана, чиста, сува и потпуно равна. Пре наносења завршног слоја подлогу припремити у свему према важећим прописима и упутствима произвођача материјала. Покривни премази морају потпуно да покрију подлогу. Код површина где се подлога посебно не припрема извршити гитовање мањих неравнина. Употребљени материјали морају добро да пријањају, да су према својој намени отпорни, да нису штетни по здравље, да неделују агресивно на материјале са којима су у додиру, да обрађене површине имају оштре додирне ивице. Одступања у боји и тону су недопустива. |
| Код температура нижих или виших од прописаних, уколико се радови изводе предузети мере за заштиту употребљеног материјала. Мере заштите морају трајати до год постоји потреба за истим. Мере заштите неутичу на већ уговорену цену радова. |
| За све време извођења односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере, како неби дошло до оштећења ових радова. Ако ипак и дође до оштећења ових радова извођач ће о свом трошку уз сагласност надзорног органа радови извести у пројектовано стање. Приликом извођења својих радова, извођач је дужан да остале врсте радова чува и сачува од оштећења. |
| Обрачун се врши по јединици мере назначене код сваке позиције радова. Јединачна цена обухвата комплетну израду позиције радова (набавку основног, везног и материјала за заштиту, материјала за глетовање и за импрегнацију, спољни и унутрашњи транспорт, израду, глачање-шлајфовање, мере заштите све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова). Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти неискључује примену важечих прописа у грађевинарству из ове области. |

**6. Разни радови**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина |
| 1.1 | Чишћење и прање градилишта по завршетку свих радова. Извршити детаљно чишћење целог градилишта, прање свих стаклених површина, чишћење и фино прање свих унутрашњих простора и спољних површина.  Обрачун по м2 пода. | м2 | 306.7 |
| 1.2 | Пажљива демонтажа дрвених врата, у комплету са дрвеним штоком. Врата димензије до 3,5м2 демонтирати и предати инвеститору ради поновне уградње или изнети из објекта, утоварити на камион и одвести на градску депонију.  Обрачун по комаду врата. | ком | 2,0 |
| 1.3 | Пажљива демонтажа дрвене преграде (дрвена конструкција са обостраном испуном од иверне плоче) у Сали за састанке, са трокрилним вратима и облогом стубова.. Преграду демонтирати изнети из објекта, утоварити на камион и одвести на градску депонију.  Обрачунпо м2 демонтиране преграде. | м2 | 39,55 |
| 1.4 | Пажљива демонтажа преградних зидова од гипскартона између ЦИСКО учионице и сале за састанке, као и сале за састанке и канцеларије и канцеларије и ходника, у комплету са металном подконструкцијом. Зид демонтирати и изнети из објекта, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену урачунати и заштиту систем сале од прашине.  Обрачун по м2 демонтираног зида. | м2 | 46,48 |
| 1.5 | Пажљива демонтажа постојећег дуплог пода висине цца 30цм, у комплету са подконструкцијом. Под демонтиратии након завршетка радова пробрани под поново монтирати у оквиру објекта.  Обрачун по м2 демонтираног пода. | м2 | 83,84 |
| 1.6 | Изношење намештаја из предметног дела објекта, његово складиштење и заштита у оквиру објекта, и поновно враћање након завршетка радова.  Обрачун по м2 пода просторије. | м2 | 306,70 |
| 1.7 | Израда продора за пролаз термотехничких инсталација и хаваријске вентилације систем сале и накнадно попуњавање истих ПП масом Пламал или слично након постављања инсталација.  Обрачун по комаду продора. | Ком | 4,00 |
| 1.8 | Израда продора за пролаз енергетских и телекомуникационих инсталација и накнадно попуњавање истих ПП масом Пламал или слично након постављања инсталација.  Обрачун по комаду продора. | ком | 4,00 |
| 1.9 | Демонтажа постојећег модуларног и гипскартонског плафона у просторијама учионице, сале за састанке и делимично ходника и канцеларије. Употребљиве плоче и неопходну конструкцију депоновати у оквиру објекта ради поновне уградње. Шут прикупити, изнети из објекта, утоварити на камион и одвести на градску депонију.  Обрачун по м2 демонтираног плафона. | м2 | 83,84 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина |
| 2.1 | Набавка и уградња једнокрилних пуних челичних реверзибилних врата отпорних на пожар, класе ватроотпорности Ф90, димензија 110x210 цм, а у свему као ПОС ПП1 схеме столарије. Врата додатно опремити могућношћу повезивања на контролу приступа, као и аутоматом за аутоматско затварање врата. Врата морају бити атестирана у складу са СРПС У.Ј1.160.  Обрачун по комаду врата. | 1 ком | 1,00 |
| 2.2 | Набавка и уградња челичне конструкције као носача електро машинске опреме на крову објекта. Конструкција се израђује од челичних профила, лимова и флахова у свему према пројекту конструкције. Извршити изарду конструкције, чишћење, одмашћивање и премаз основном бојом у две руке. Након уградње на објекту основну боју поправити и извршити завршно бојење бојом за метал отпорном на УВ зрачење и атмосферске утицаје у две руке.  Обрачун по кг уграђеног челика. | Кг | 2.950,00 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **3. Подополагачки радови:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина |
| 3.1 | Набавка и монтажа одигнутог антистатик пода - плоче тип Uniflair 40LAVU и подконструкције U/M. Димензије плоча 600x600mm, плоче од пресоване иверице велике густине, специфичне тежине 720kg/m3, са доње стране покривене алуминијумским слојем; покривка на горњој страни је од винила, према стандарду EN 14041; електроотпорност 10 exp6 до 10 exp8 ohm; униформна носивост подконструкције мин. 1500kg/m2, носивост једне ножице мин. 300kg; отпорност панела на ватру Bfl-f1 према EN 13501-1; топлотна проводност 0.25 W/mK према EN 12524.  Обрачун по м2 постављеног пода. | м2 | 76,58 |
| 3.2 | Израда и уградња рампе на улазу у новоформирану Сервер салу, од кутијастих челичних профила, 60/40мм обложених са двослојном блажујком, ради смањења вибрација, према пројекту, детаљима и упутству добављача опреме. Преко блажујке залепити слој против клизног винила у тону антистатик пода сервер собе. Обавезно извести и бочне стране од једноструке блажујке, са идентичном завршном обрадом.  Обрачун по м2 основе изведене рампе. | м2 | 1,51 |

**4. Сувомонтажни радови:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина |
| 4.1 | Израда преградног зида дебљине 125 мм, једнострука метална подконструкција обложена обострано двоструким ватроотпорним гипскартонским плочама ГКФ 12,5мм, систем Кнауф W112. Преградни неносиви зид израдити од поцинкованих профила ЦW 75, поставити камену вуну тежине 100 кг/м3, и обложити двоструким ватроотпорним гипскаронским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити масом за испуну и бандаж тракама по упутству произвођача. Разред ватроотпорности Ф 90. У цену улази и радна скела, камена вуна, као и израда атеста.  Обрачун по м2 зида. | м2 | 64,26 |
| 4.2 | Израда облоге једноструким гипскартонским плочама РБ 12.5мм, постављених на металну подконструкцију. Саставе обрадити масом за испуну и бандаж тракама по упутству произвођача. У цену улази и радна скела. Облога се изводи у сервер Сали као облога стубова.  Обрачун по м2 облоге. | м2 | 28,06 |
| 4.3 | Израда конструкције за монтажу довратника за једнокрилна врата у гипскартонском зиду дебљине 75 мм, за висину зида до 4,00 м. Подконструкцију извести од УА профила дебљине 2 мм у "Н положају" или од кутијастих профила 40/60/3 мм.  Обрачун по комаду довратника. | ком | 1,00 |
| 4.4 | Израда спуштеног плафона са поцинкованом под-конструкцијом ПРЕЛУДЕ 20мм, у истом нивоу и испуном од минералних плоча типа Армстронг у свему као постојеће. Подконструкцију поставити у истом нивоу од носивих и монтажних профила причвршћених висилицама за носиви плафон и испунити минералним плочама по пројекту и упутству произвођача. Схема слагања по цртежу. У цену улази и радна скела.  Обрачун по м2 плафона. | м2 | 83,84 |
| 4.5 | Постављање поцинкованог перфорираног заштитника ивица. Профил од поцинкованог лима дебљине 0,5мм и ширине профила 25/25мм, поставити по упутству надзорног органа.  Обрачун по м1 заштићене ивице. | m1 | 24,99 |
| 4.6 | Постављање ПЛП заштитног профила за противпожарне зидове. Профил ПЛП 24x24 мм поставити по упутству произвођача.  Обрачун по м1 заштићене ивице. | m1 | 3,57 |
| 4.7 | Заптивање продора одговарајућим противпожарним пунилима (премазима) ради постизања одговарајуће ватроотпорности (90 минута). Све радити по упутству произвођача и надзорног органа.  Обрачун по килограму утрошеног пунила. | кг | 16,00 |
| 4.8 | Препакивање спуштеног плафона у делу ходника и канцеларије.  Обрачун паушално. | пауш. | 1,00 |

**5. Молерско фарбарски радови:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина |
| 5.1 | Глетовање гипс картонских зидова, дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит два пута.  Обрачун по м2 глетоване површине | м2 | 156,58 |
| 5.2 | Стругање и глетовање старих зидова у просторији учионице. Све површине остругати и опрати, а затим обрусити, очистити и извршити импрегнацију. Китовати и глетовати емулзионим китом први пут. Све површине фино пребрусити и глетовати емулзионим китом други пут.  Обрачун по м2 припремљене површине. | м2 | 135,23 |
| 5.3 | Бојење глетованих зидова дисперзивним антидаст бојама, по избору инвеститора. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и и справити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом у тону по избору инвеститора први и други пут.  Обрачун по м2 обојене површине. | м2 | 291,81 |

**6. Разни радови:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина |
| 6.1 | Поправка хидроизолације на крову, оштећене приликом монтаже електро машинске опреме. Постављање минимум два слоја мембране исод челичне конструкције, као заштита крова од продора конструкције. Извршити крпљење мембране на начин који не умањује пројектоване особине материјала.  Обрачун паушално. | пауш. | 1,00 |
| 6.2 | Геометарско позиционирање стубова са ниже етаже на крову објекта. Позиционирање је неопходно извршити због ослањања челичне конструкције на стубове објекта.  Обрачун паушално. | пауш. | 1,00 |

**II. *ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ И РАДОВИ***

Овом спецификацијом предвиђа се испорука све опреме и материјала наведених у позицијама и свег ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду, уградјивање, испитивање и пуштање у рад, као и доводјење у исправно-првобитно стање свих места оштећених на већ изведеним радовима.

У цену се урачунава цена свог наведеног материјала у позицијама и сав ситан неспецифицирани материјал, транспорт и цена радне снаге и сви порези и доприноси на материјал и рад. Цена укључује и израду све евентуално потребне радионичке документације, испитивање и пуштање у исправан рад свих елемената инсталација наведених у позицијама, као и издавање потребних атеста и сертификата, а према следећој структури јединичне цене:

а.)Јединична цена "испоруке" обухвата цену опреме и/или материјала фабрика Произвођача или место куповине, а додатно садржи:

- Транспорт и осигурање до градилишта,

- Специјалну опрему и алат за погон и одржавање производње опреме, уколико такве има, са упутствима за употребу,

- Паковање и заштита опреме и/или материјала,

- Документацију опреме и/или материјала (атести, цртежи, спискови резервних и брзохабајућих делова, списак алата за одржавање, потребни описи, радионичка документација уколико је опрема нестандардна, разна упутства за монтажу, руковање и одржавање, итд.).

б.) Јединична цена "монтаже" обухвата све остало што није садржано у цени "испорука", односно сав рад механизације и радне снаге, укључујући све припремно-завршне радове и остало.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина |
| 7.1 | Преглед и демонтажа постојеће електро-инсталације у просторијама "Cisco учионица" и "Сала за састанке", уз њено записничко предавање Инвеститору. | компл. | 1 |
| 7.2 | Одређивање динамике пресељења постојеће ИТ опреме, и њено презентовање и усаглашавање са представницима Инвеститора и Надзорним органом | пауш. |  |

**Напајање објекта електричном енергијом**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина |
| 8.1 | Испорука и монтажа Перфорираних (PNK) носача каблова. Носачи каблова се причвршћују на плафон или зид, помоћу одговарајућих носећих елемената (конзоле и стубови).  Позиција обухвата регале, конзоле, стубове, елементе за спајање, угаоне елементе, Т" елементе, остале носеће елементе и сав потребан ситан материјал. Оштећена места на регалима при монтажи заштитити од корозије.  PNK ширине 200mm | m. | 60 |
| 8.2 | Испорука, полагање и повезивање на оба краја, енергетских каблова изведених са жилама од алуминијума. Каблови се воде по регалима у ватро-отпорном каналу. На пајање сервер сале постављају се два кабла паралелно. Предвиђени су каблови следећег типа:  **2x** [XP00-AS(J) 3x150+70 mm2, 1kV]  **Напомена** : дужине каблова су орјентационе. Наручивање и сечење каблова извршити тек након прецизних мерења и одређивања тачних дужина на лицу места ! | m. | 76 |
| 8.3 | Противпожарни материјал ватроотпрности 2h (према JUS U.J1.160/86), за затварање продора каблова и кабловских регала кроз ПП зидове и плоче. комплет са премазивањем каблова и кабловских регала на растојању 1м са обе стране продора | Kg | 2 |
| 8.4 | "Израда ватроотпорног канала од негоривих плоча ватроотпорности 90 мин. (производње "Rigips", "Knauf", "Promat" или одговарајући.), комплет са металном подконструкцијом за ношење плоча и вешањем за бетонску конструкцију објекта, и потребним бројем ревизионих отвора у свему према препоруци произвођача. Систем је предвиђен за формирање ватроотпорног канала I90 за заштиту 1kV каблова постављених на PNK-200 регалима.    Ватроотпорни канал треба да буде испитан према стандарду DIN 4102-11 и треба да поседује одговарајућу исправу о усаглашености (Решење о признању важења иностране исправе о усаглашености, издатог од ресорног Министарства)." | m | 55 |
| 8.5 | Остали ситан неспецифициран материјал за полагање каблова (обујмице, папучице, кабловске завршнице и сл.) | компл. | 1 |

**Ел. Инсталација за хаваријску вентилацију**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина |
| 9.1 | "Испорука, транспорт и монтажа секундарног разводног ормана за напајање опреме за хаваријску вентилацију (ознака RO-Hav), лоцираног испред улаза у Сервер салу, израђеног од два пута декапираног лима дебљине 2мм, у степену механичке заштите IP-43, предвиђеног за унутрашњу монтажу, приближних димензија 600x600x250мм, са џепом за смештај документације.  Орман је опремљен са бравом и кључем."  "Орман се испоручује комплетно завршен, испитан и спреман за прикључак каблова.  Уз орман испоручити једнополну и трополну шему и цртеж са распоредом опреме."  Основне ел. карактеристике : **Un=400V, In=25A, I''k=10kA**  ***У орман се уграђује следећа опрема :*** |  |  |
| 9.1.1 | Растављач са закретном ручицом, 3p, Ith 25A, 400V, 50Hz, са механизмом за блокаду, са закључавањем, за монтажу на DIN шину | ком | 1 |
| 9.1.2 | 1-полни аутоматски прекидач карактеристике "C", 415V AC, 10kA, 10кА, за монтажу на шину, In=4A | ком | 3 |
| 9.1.3 | 1-полни аутоматски прекидач карактеристике "C", 24VAC, за монтажу на шину, In=6A | ком | 1 |
| 9.1.4 | Командни трансформатор 230VAC/24VAC, снаге 300VA, за уградњу у орман | ком | 1 |
| 9.1.5 | Помоћно реле за монтажу на шину, са 4 преклопна контакта, са калемом за 24V AC, комплет са подножјем и назначном плочицом | ком | 7 |
| 9.1.6 | Помоћно реле за монтажу на шину, са 4 преклопна контакта, са калемом за 230V AC са RC модулом, комплет са подножјем и назначном плочицом | ком | 3 |
| 9.1.7 | Једнополна гребенаста преклопка (0-1), 12A, 230V, 50Hz, са могућношћу закључавања са кључем, за уградњу на врата, за укључење хаваријске вентилације | ком | 1 |
| 9.1.8 | "Трополни моторно-заштитни прекидач, 690V, 10kA...100kA, следећих карактеристика :  - струја термичког окидача Ith=(0.63-1)A  (потребно усалгласити према називној струји хаваријског вентилатора!)  - струја магнетног окидача Id=13A  са блоком помоћних контаката за сигнализацију стања (2xOF), и контактним блоком за сигнализацију грешке (SDE) сл. типу GV2-P0..., "Schneider Electric" | ком | 1 |
| 9.1.9 | Трополни моторни контактор 400 V, 50 Hz, 9 A (AC3), са калемом за 24V AC, sa 4NO+2NCпомоћним контактима, тип LC1-D09..., "Schneider Electric" | ком | 1 |
| 9.1.10 | Временски реле за монтажу на шину, са следећом функцијом рада : по укључењу (побуђивању) временски реле одмах привуче и остаје у том положају за подешени временски период (30 мин.), након истека временског периода реле отпушта. Временски реле је са калемом 24V AC, контактима 2xCO, опсега временског подешавања t=30min. | ком | 1 |
| 9.1.11 | Сигнална светиљка са LED диодом, 24V AC, **зелене** **боје**, фи 12мм, са натписном плочицом, за уградњу на врата ормана | ком | 3 |
| 9.1.12 | Сигнална светиљка са LED диодом, 24V AC, **црвене боје**, фи 12мм, са натписном плочицом, за уградњу на врата ормана | ком | 4 |
| 9.1.13 | Остали ситни неспецифицирани материјал (натписне плочице, ознаке, клеме, жица за шемирање, изолатори, " POK " канали, итд)  **Комплетно ожичен, монтиран, и испитан орман.** | паушал |  |
| **9.1** | Укупно RO-Hav за рад, материјал и транспорт | компл. | 1 |
| 9.2 | Испорука и полагање кабла типа J-H(St)H FE180 2x2x0.8mm, од RO-Hav до PPC, са повезивањем на оба краја. | м | 2 |
| 9.3 | Испорука и полагање кабла типа NHXHX FE180/E90-J 4x1.5mm2, од RO-Hav до хаваријског вентилатора, са повезивањем на оба краја. Кабл се поставља по одстојним обујмицама Е90. Све комплет. | м | 35 |
| 9.4 | Испорука и полагање кабла типа NHXHX FE180/E90 7x1,5mm2, од RO-Hav до клапни, са повезивањем на оба краја. Кабл се поставља по одстојним обујмицама Е90. Све комплет. | м | 48 |
| 9.5 | Испорука и полагање напојног кабла типа NHXHX FE180/E90 5x4mm2, од GRO до ормана хаваријске вентилације RO-Hav, са повезивањем на оба краја. Кабл се поставља по одстојним обујмицама Е90. Све комплет. | m | 30 |
| 9.6 | Повезивање и тестирање инсталације, са пуштањем у рад | пауш. |  |

**Инсталација осветљења и утичница**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина |
| 10**.**1 | Испорука и постављање на зид и плафон одговарајућим монтажним прибором светиљки, комплет са сијалицом и повезивањем, следећих типова : |  |  |
| 10.1.1 | Светиљка означена са "S1". Противпанична светиљка, 1x11W, IP40, аутономије од 1h, приправан спој. Светиљка је израђена од V2 самогасивог халоген фрее поликарбоната, са LED извором светла и електронским драјвером, са пиктограмом | ком | 4 |
| 10.1.2 | Светиљка означена са "S2". Уградна светиљка са LEDсветлосним извором од 40W у заштити IP 20, 4000lm, са електронским драјвером, димензија 60x60cm (еквивалент 4x18W са флуо извором) | ком | 26 |
| 10.1.3 | Светиљка означена са "S3". Рефлектор са метал-халогеном светиљком 70W, израђен у степену механичке заштите IP657, монтиран на крову зграде, у циљу осветљења платформе са Чилерима и DEA, сл. типу 1199 MINI CESIO - BRF MC 70W MH "BUCK" (или еквивалентни рефлектор са LED изворима) | ком | 2 |
| 10.2 | Испорука материјала и израда прикључног места за струјни круг осветљења, каблом N2XH-J preseka 2,3,4x1,5 mm2, просечне дужине 8 м, који се води у спуштеном плафону по PNK регалима, а делимично по зиду помоћу обујмица и у HF пластичним цевима одговарајућег промера. Обухваћен и монтажни инсталациони материјал. | ком | 32 |
| 10.3 | Испорука и монтажа прекидача, назидни, 10А, 230V, 50Hz, IP 55, за светло | ком | 4 |
| 10.4 | Испорука и монтажа модуларне двоструке монофазне утичнице за на зид, за општу намену, са поклопцем, комплет са дозном, маском и осталим елементима за монтажу, 16А, 250V, IP55 | ком | 6 |
| 10.5 | Испорука материјала и израда прикључног места за струјни круг монофазне прикључнице, каблом N2XH-J пресека 3x2,5 mm2, просечне дужине 15 m, који се води у носачима каблова у дуплом под, у заштитним HF цевима одговарајуће пречника по зиду, и делимично на одстојним обујмицама. Обухваћен и сав потребан монтажни инсталациони материјал (заштитне цевим прикључне и разводне кутије, и сл.). | ком | 6 |
| 10.6 | Испорука и монтажа хаваријског тастера за нужно искључење вентилације (EPO), печурка црвена, деблокада закретањем, у заштити IP-65, за уградњу на зид, са 1NO+2NC контактима, 10А, 230VAC, са преградом за заштиту од случајног и нежељеног притиска (активирања). | ком | 1 |

**Инсталација изједначења потенцијала и громобрана**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина |
| 11.1 | Испорука, полагање и повезивање на оба краја каблова за уземљење и изједначење потенцијала следећих типова и пресека (позиција обухвата и монтажни материјал потребан за полагање наведених каблова) : |  |  |
|  | N2XH-J 1x95 mm2 | m | 55 |
|  | N2XH-J 1x50 mm2 | m | 48 |
|  | N2XH-J 1x35 mm2 | m | 60 |
|  | N2XH-J 1x16 mm2 | m | 190 |
|  | N2XH-J 1x6 mm2 | m | 90 |
|  | **Напомена : каблове на крајевима и на сваких 2м обележити жуто/зеленом траком** |  |  |
| 11.2 | Испорука, монтажа и повезивање сабирнице за изједначење потенцијала SIP од бакарне шине пресека 60x10мм, са 20 отвора и поклопцем. SIP се монтира у дуплом поду, све комплет | компл. | 4 |
| 11.3 | Испорука и монтажа кутије са сабирницом за изједначење потенцијала SIP. SIP је за спољну монтажу и монтира се на зиду поред ормана РО-Цх на крову зграде | компл. | 1 |
| 11.4 | Испорука материјала и израда инсталације изједначења потенцијала на крову зграде, повезивање свих металних маса које у нормалном погону нису под напоном, али који услед квара могу доћи под опасан напон додира **укључујући сав потребни материјал** и извођењемж радова (каблове, бакарне плетенце, Цу папучице, завртњеви за уземљење М10 и др.), а у свему према важећим прописима и SRPS стандардима. Инсталацију извести проводником PP00-Y 1x16мм2 (дужине цца. 100м), а за чилере проводником типа PP00-Y 1x35мм2 и за ДЕА проводником типа PP00-Y 1x35мм2 положеним у ребрастим цевима фи 23мм, дужине цца. 24м. | Компл. | 1 |
| 11.5 | Испорука материјала и израда инсталације изједначења потенцијала у сервер сали, повезивање свих металних маса које у нормалном погону нису под напоном, али који услед квара могу доћи под опасан напон додира (RACK-ови, анти-статик под, регали, опрема климатизације, боце система за гашење, остала опрема, штокови врата и прозора и сл. ), преспајање металних спојева и вентила, **укључујући сав потребни материјал** и извођењем радова (каблове, бакарне плетенце, завртњеви за уземљење и др.), а у свему према важећим прописима и SRPS стандардима. | компл. | 1 |
| 11.6 | Спајање свих потребних елемената модуларног дуплог пода на састем за изједначење потенцијала | компл. | 1 |
| 11.7 | Неспецифициран ситан-монтажни материјал | паушал |  |
| 11.8 | Испорука материјала, израда и монтажа штапне хватаљке са кружним прстеном у свему према SRPS N. B4.811 по питању конструкције и техничких услова и SRPS IEC 1024-1 и цртежу детаља. Све комплет са јарболом (антенским стубом AS 800 - испоручује се са типским пројектом стуба) укупне дужине 8м, 3 комада шелни, бочних држача штапа, (фиксирани за фасадни зид лифт кућице), и свим осталим ситним материјалом потребним за монтажу. Висина хватаљке изнад крова 5,5м. | компл. | 1 |
| 11.9 | "Испорука и полагање поцинковане траке FeZn 25x4мм, комплет са носачима (одстојницима) и потребним бројем укрсних комада.  Све комплет по дужном метру." | m | 35 |
| 11.10 | Повезивање постојећег прихватног система са штапном хватаљком, испитивање инсталације громобрана и уземљења, непрекидности веза са издавањем атеста. | компл. | 1 |

**Завршни радови електро-енергетских инсталација и радова**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина |
| 12.1 | По завршеним радовима на ел. инсталацији извођач је дужан да изврши :  -затварање свих отвора на местима пролаза инсталација и регала кроз зидове и плафоне;  -Чишћење просторија од смећа и изношење ван објекта;  -предати Инвеститору сву потребну атестну документацију за уграђене материјале и опрему;  -проверу прегледом и испитивањем изведене ел. инсталације у складу са чланом 192, 193,194,195,196,197 “Правилника о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона”. | компл. | 1 |
| 12.2 | "По завршеном послу и извођењу свих врста радова потребно је обезбедити:  -Атест за ефикасност заштите од индиректног напона додира  -Атест за отпор уземљивача  -Атест за отпор изолованости струјних кругова и напојних каблова  -Атест за отпор петље најудаљенијег потрошача  -Атест о заштити и безбедности за разводне табле" | компл. | 1 |
| 12.3 | Испорука фабричких атеста и проспеката за сву испоручену електро опрему и материјал | компл. | 1 |
| 12.4 | Израда пројекта електро инсталација изведеног објекта у 3 примерка, са свим унетим изменама приликом извођења | компл. | 1 |
| 12.5 | Израда Упутства за коришћење уграђене опреме и обука особља. Обука се обавља на лицу места за руковаоце и техничко особље. | паушал |  |

***III. СИСТЕМ ХЛАЂЕЊА У СЕРВЕР САЛИ***

**Опште прелиминарне напомене**

Сви делови система морају бити испоручени и састављен на основу опште прихваћених правила и захтева произвођача опреме.

Дужност извођача радова је да у случају измене пројектованог решења, или било ког његовог дела, тражи сагласност представника Наручиоца и Стручног надзора и достави им образложење, као и комплетан прорачун измењеног дела система.(како дефинисати систем наплате ако дође до овг слућаја)

Извођач има дужност да обавести Инвеститора о свим стварима које могу утицати на процес извођења инсталације.

Такође је обавезно да се делови система из понуде, задрже и током извођења радова (не сме се мењати модел и тип опреме ни под каквим околностима).

За све производе из понуде Извођач гарантује дугорочну, брзу и поуздану подршку и одржавање.   
У оквиру цене у тендерској документацији сви радови на инсталацији морају бити урачунати. Штавише, сви радови и материјал неопходни за правилно функционисање система биће укључени у оквиру цене, чак и ако нису наведени у ставкама.

**Захтеви**

Императив при изради инсталација је поштовање прописа свих служби надлежних за овај тип објекта. Сва правила и прописи, као и посебне захтеве надлежних органа треба да се узму у обзир, чак и ако то доводи до одступања од тренутног пројекта, уз претходно писано обавештење представника инвеститора. Све мере потребне за безбедност и заштиту здравља људи ће бити укључени у цене.

**Рокови**

Извођач, након доделе уговора, треба спровести детаљну координацију са представницима инвеститора, а у вези рокова изградње. Такође је потребно припремити детаљан план са роковима (испорука материјала и израде инсталација по фазама).

**Прилози**

Ако је то неопходно, при превозу машина, материјала и сл., или у току рада истих, да се привремено блокирају саобраћајнице, односно привремено уклањају инсталације, Извођач ће бити у потпуности одговоран за безбедност људи и добара. Такође је обавеза извођача да након завршетка претходно наведеног све врати у првобитно стање.

**Стварне димензије на цртежима**

Извођач радова ће стварне димензије са цртежа проверити на градилишту у најкраћем могућем року и израдити извештај. Извештај се доставља представнику инвеститора.Свака накнадна измена неће бити прихваћена.

**Конструктивни захтеви**

На основу пројекта, потребно је да избуши, односно просече отворе у грађевинској конструкцији који нису предвиђени АГ пројектом.

Извођач је у обавези да благовремено достави спецификацију свих потребних отвора, потребних за инсталацију опреме, материјала.

**Информације о припреми градилишта**

Пре подношења понуде, Извођач треба да прикупља информације о градилишту са лица места, као и из пројектне документације, посебно у односу на могуће путеве приступа, превоз, тешки транспорт, скеле, итд…

Ако су документи недовољни, Извођач нема право да тражи додатне захтеве, као резултат тога.

**Извођачки детаљи**

Извођач радова је у обавези да благовремено припреми извођачке детаље, неопходне за израду инсталације.  
Извођач ће спровести квантитативну проверу свих димензија цеви и других материјала, наведених у пројекту и исправити их, ако је потребно.

Извођач ће благовремено припремити следећа документа у координацији са пројектима других инсталација (електро пројекат, пројекат БМС, пројекат водовода и канализација и др.) и доставити их на одобрење:

*-Све потребне цртеже и детаље потребне за монтажу, у одговарајућој размери, у четири примерка, одштампане у боји, израђене на основу главног пројекта и доступних прорачуна.*

*- Све потребне прорачуне.*

*-* *Све потребне шеме функционисања система и апликативне шеме.*

*-* *Све потребне електричне податке и одговарајуће дијаграме.*

*- За сваку измену у току израде инсталације потребно је доставити одговарајућу графичку и текстуалну документацију. Сву потребну документацију (графичку и текстуалну) потребну за технички пријем и добијање употребне дозволе као и свих осталих планских докумената. Графичку документацију са уцртаним ревизионим отворима, неопходним за контролу и сервисирање опреме.*

**Извођење инсталација**

Извођење ће се обављати искључиво уз одобрене цртеже од стране представника Инвеститора.У случају непридржавања, Извођач је одговоран за било какве промене и сноси све индиректне и додатне трошкове.Извођач радова је у обавези да кроз редовне, али и ванредне извештаје, обавештава представника инвеститора о извршеним али и планираним радовима. Такође је кроз динамички план потребно назначти да ли се поштује рспоред или постоје кашњења. Ако постоје кашњења потребно је дати обајшњење за иста.Обавеза извођача радова је да извршене радове и уграђену опрему заштити од оштећења до тренутка док инвеститор не преузме објекат.

Све трошкове потребне за допремање, лагеровање, извођења као и друге трошкове исказати кроз цену дела система на који се односе.Све цене приказане у понуди морају покрити све горе наведене трошкове. Поред горе наведеног цена коштања такође мора садржати и:

* *Трошкови истовара свих делова система, укључујући и прибора, као и комплетан транспорт у згради до тачке инсталације, укључујући и све трошкове, паковање, осигурање, евентуалног враћања пошиљке, као и евентуалну промену положаја унутар зграде, итд., који нису специфицирани поебно;*
* *Трошкови правилног складиштења материјала и заштиту од крађе истог, који нису специфицирани посебно;*
* *Простор у који се складишти материјал мора бити сува просторија. Такође, сав ускладиштени материјал мора бити сложен на одговарајуће полице;*
* *Сав отпадни материјал, шут, остаци помоћног материјала, морају бити уклоњени из зграде и однешени на место предвиђено за такву врсту материјала. Дозвољено је привермено складиштење тог материјала (највише 7 дана), које ће се затим односити на место предвиђено за такву врсту материјала или на место које одреди Инвеститор;*
* *Инвеститор може захтевати од извођача радова доказ о начину и месту одлагања отпада.*

**Достављање узорака**

Извођач радова је сагласан, да ће на захтев инвеститора, или његовог представника, доставити узорке опреме предвиђене за уградњу.

**Стартовање система и пробни период**

По завршетку рада на инсталацији, извођач је дужан да изврши стартовање система.

Сва потребна документација и оперативни материјали потребни за стартовање система, ће бити благовремено достављени представнику инвеститора.

Пре, током и након иницијалног стартовања система, као и за време пробног рада, потребно је извршити обучавање особља одређеног од стране инвеститора.

Пробни период траје најмање 30 сана у континуитету.

Пробни рад ће бити спроведен од стране извођача радова, под његовим руководством, надзором и одговроношћу.

Ако се у току пробног рада појаве кварови који онемогућавају нормалан рад система, пробни период ће поново почети након отклањања узорка квара.

У пробном периоду, одговорно лице овлашћено од стране извођача радова, мора бити присутно или доступно путем телефона.

**Документација (Пројекат изведеног објекта)**

Сва потребна документаија се сачињава у четири примерка.

Резултате хладних и топлих проба, испитивање заптивености инсталације, као и резултате мерења и балансирања и др. Такође је потребно доставити и резултате пробног рада.

Све потребне сертификате везане за уграђену опрему. Такође је потребно доставити и детаљан технички опис функционисања система са уписаним уграђеним елементима система.

Упутство за употребу са детаљима у случају хаварије, гашења система и др. Сва документа ће бити достављена у фолдерима са насловним странама и садржајем.

Листу резервних делова и магацинских резерви, као и листу добављача опреме са адресама и телефонима.

Извођач ће бити одговоран за све штете проузроковане у систему због нејасних упутстава за одржавање и упутстава за употребу, или због одсуства истих, укључујући и све додатне и индиректне трошкове.

**Прихватљивост система**

За инвеститора ће HVAC системи бити прихватљиви после пробног периода, комплетирања документације, као и писаног извештаја о завршетку и комплетирању свега претходно поменутог.

Из претходно наведеног завршетак пробног периода не значи да се систем може предати инвеститору на руковање.

Инвеститор је обавезан да преузме руковођење системом након достављања све потребне документације, као и након завршеног пробног периода који је прошао без било каквог квара и хаварије, а који онемогућују нормалан рад система.

***ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРОПИСИ***

**Закони, прописи и стандарди**

При изради инсталације се морају поштовати важећи закони и домоћи прописи. Такође се морају поштовати EN стандарди. У одсуству истих примењиваће се DIN, или VDI стандарди.

**Инсталације хлађења сервер сале и хаваријске вентилације**

Цена обухвата испоруку специфицираног материјала, уградњу, ситан непоменут материјал, електрично повезивање, проверу, подешавање, пуштање у рад од стране овлашћеног сервисера, издавање свих неопходних сертификата, извештаја и гаранција, као и тренинг особља које ће опслуживати систем.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Испорукa специфицираног инсталационог материјала са уградњом | Мера | Количина |
| 13.1 | Испорука и монтажа црних челичних безшавних цеви квалитета, мера и димензија према *SRPS-u(SRPS EN 10220:2005, SRPS EN 10297-1:2011*), за израду деоница цевне мреже у негрејаним просторима, спуштеним плафонима, техничкој етажи и слично, следећих димензија: |  |  |
|  | Ø48,3x2,6\_DN40 | м | 54 |
|  | Ø88,9x3,2\_DN80 | м | 48 |
|  | Ø114,3x3,6\_DN100 | м | 360 |
| 13.2 | За спојни и заптивни материјал, конзоле и држаче, чврсте тачке, дводелне цевне обујмице, вешаљке за цеви, розетне, зидне чауре, све врсте фазонских комада и фитинга, дисугас, оксиген, клингерит, жицу за варење, кудељу, ланено уље, цемент, гипс и остали материјал потребан за монтажу и спајање заваривањем цеви узима се 30% од вредности челичних цеви под претходном ставком. |  |  |
|  | Напомена: ставка обухвата и челичне ХОП профиле разних димензија (У 60x60, 80x80 и др..), потребних за прављење носеће конструкције цевовода на крову објекта. Позиција обухвата комплет заштићене челичне профиле (детаљно чишћење, одмашћивање, наношење основне боје у два премаза, као и наношење лак боје према тон карти по избору Инвеститора. | 30% | 0,3 |
| 13.3 | За све цевоводе и остале металне делове предвидети чишћење од металног сјаја, односно до квалитета СА 2.5 по шведском стандарду СИС055900. Антикорозивну заштиту предвидети премазивањем очишћених површина антиростом, а затим основном бојом два пута. Осим заштите основном бојом предвидети и заштиту неизолованих металних површина отпорних на повишене температуре и влагу.  ***За материјал и рад, плаћа се по м2 заштићене површине*** | м2 | 145 |
| 13.4 | Испорука и монтажа изолације успонског вода и хоризонталне мреже у подруму. Цевоводи се изолују минералном вуном у опшиву од Ал-лима дебљине 0,55 мм. |  |  |
|  | Ø88.9x3.2 (lim 0.4m²/m, vuna 0.086kg/m)-d=40mm | м | 30 |
|  | Ø114.3x3.6 (lim 0.4m²/m, vuna 0.104kg/m)-d=40mm | м | 120 |
| 13.5 | Испорука и монтажа термичке цевне изолације са парном браном (µ>10 000; к≤0,034), самогасиве, на бази синтетичког каучука (еластомер), у котуру, производ " "Kaimann"", тип " Kaiflex ST",или одговарајући, за изолацију цевне мреже хладне воде која пролази кроз простор дуплог пода или спуштеног плафона или кроз помоћне негрејане просторије, уз изолацију испоручити и лепак и самолепљиву траку и други потребан материјал за израду спојева: |  |  |
|  | Ø 13x48\_cev 48,3x2,6\_(DN40) | м | 54 |
|  | Ø 13x114\_cev 114,3x3,6\_(DN100) | м | 240 |
| 13.6 | Испорука и монтажа уређаја за пуњење инсталације чилера и цевне мреже In-row јединица, мешавином вода/гликол у односу 70/30%. Уређај за пуњењ инсталације опремљен је пумпом и пратећом арматуром потребном за правилан рад уређаја. |  |  |
|  | судом Ø800x1000мм, V=500 lit. | компл. | 1 |
|  | мешавина етилен фликол/вода 30/70% | литара | 2000 |
| 13.7 | Набавка, транспорт и монтажа ""NIBCO"" UPVC цеви и фазонских комада за одвод конденза, са спојем на лепак (UPVC солвент цементом), произвођача GRIFFON. Цеви су на бази поливинил хлорида беле боје, класе горивости B-s1, d0 (негорив материјал и не подржава процес горења). Систем мора да поседује технички каталог издат од стране произвођача и важеће атесте. Кроз објекат цеви се воде слободно по зиду, поду и испод плафона, усвему према детаљима и техничком опису датом у овом пројекту и према упутствима произвођача. Цеви за зидове односно таваницу морају бити фиксиране металним обујмицама са подлошком од EPDM гуме или пластичним обујмицама по препоруци произвођача, постављених у складу са упутствима произвођача. Око цеви које пролазе кроз међуспратну конструкцију поставити заштитне хилзне. По завршеној монтажи целокупну инсталацију испитати на пробни притисак. У јединичну цену позиције улази и сав потребан везни и спојни материјал. **Испоручују се као цеви дужине 3.048м.**  **за израду кондензне мреже** |  |  |
|  | **UPVC 3/4"** | цев | 6 |
|  | **UPVC 5/4"** | цев | 4 |
|  | **UPVC 6/4"** | цев | 1 |
|  | **UPVC 2"** | цев | 12 |
|  | **за израду цевне мреже свеже воде за овлаживање** |  |  |
|  | **UPVC 3/4"**  - приклљуци воде | цев | 7 |
|  | **UPVC 6/4"** - дренажа | цев | 1 |
| 13.8 | Испорука и монтажа водоводне арматуре, за прикључак овлаживача ваздуха, следећих димензија:  **3/4"** | компл. | 1 |
| 13.9 | Испорука и монтажа лоптастих славина за рад са мешавином хладна вода/гликол 70/30%, навојног споја, комплет са спојно заптивним материјалом и свом пратећом опремом потребном за правилну монтазу и неометан рад, производ "HERZ" или слично, следећих димензија:  **DN40\_R6/4"** | ком | 30 |
| 13.10 | Испорука и монтажа регулатора протока - аутоматских балансних вентила независних од промене притиска у систему без моторног погона, за рад са мешавином хладна вода/гликол 70/30%, са навојним спојем, са комплетном пратећом опремом за монтажу и неометан рад, произвођача "HERZ", тип 4001, или слично:  **Напомена**: Вентил без погона има функцију "flow-limitera" за подешавање максималног протока  тип: **4001 DN40\_R6/4"** | ком | 10 |
| 13.11 | Испорука и монтажа савитљиве прохронске цеви са припадајућом холендерском везом, димензија: |  |  |
|  | **DN40\_6/4"**; L=500mm | ком | 20 |
| 13.12 | Испорука и монтажа лептир зауставних вентила, за рад са мешавином хладна вода/гликол 70/30%, за уградњу између прирубница, комплет са контраприрубницама, завртњима, наврткама и заптивачима и свом пратећом опремом за правилну монтажу и неометан рад, тип "4219 модел BA" са ручицом, производ "HERZ" или слично, следећих димензија: |  |  |
|  | тип: **4219 модел BA DN80\_R3"** | компл. | 12 |
|  | тип: **4219 модел BA DN100\_R4"** | компл. | 22 |
| 13.13 | Испорука и монтажа регулационих вентила са равним седиштем, са прикључцима за мерење диференцијалног притиска, са прирубничким спојем, са балансном, мерном, и зауставном функцијом, за рад са мешавином хладна вода/гликол 70/30%, комплет са контра прирубницама и спојно заптивним материјалом потребним за монтажу, тип " STROMAX 4218-GF", производ "HERZ" или слично, следећих димензија: |  |  |
|  | тип: **STROMAX 4218-GF DN80\_R3"** | компл. | 3 |
| 13.14 | Испорука и монтажа хватача нечистоћа са прирубничким спојем, за рад са мешавином хладна вода/гликол 70/30%, комплет са контраприрубницама, завртњима, наврткама и заптивачима и свом пратећом опремом за правилну монтажу и неометан рад, тип "4111", производ "HERZ" или слично, следећих димензија:  тип: **4111 DN80\_R3"** | компл. | 3 |
| 13.15 | Испорука и монтажа вишеслојног гуменог цевног компензатора, пригушивача буке, са прирубничким спојем, комплет са контра прирубницама и заптивним елементима за правилну монтажу, тип "FAF\_5000", произвођач "FAF", следећих димензија:  тип: **FAF 5000 DN80\_R3*"*** | компл. | 6 |
| 13.16 | Испорука и монтажа неповратне клапне, за уградњу између прирубница, комплет са прирубницама и заптивним елементима за правилну монтажу, тип "FAF2300", произвођач "FAF", следећих димензија:  тип: **FAF 2300 DN80\_R3"** | компл. | 6 |
| 13.17 | Испорука и монтажа славине за пуњење и пражњење са капом и ланцем, наставком за црево, произвођач " SLOVARM", димензије R1/2"(М)\_PN10. |  |  |
|  | **DN15\_1/2"** | ком | 20 |
|  | **DN20\_3/4"** | ком | 6 |
| 13.18 | Испорука и монтажа одзрачног суда, заједно са цевоводом Ø21,3x2,0мм дужине 2,0м, са славином R1/2". У ставку урачунати сав потребан помоћни и потрошни материјал неопходан за уградњу, следећих димензија:  **Ø139,7x4,5 mm, висине H=200 mm**  **Напомена**: За преливне цеви веће дужине од 2м урачуната је додатна дужина цеви | ком | 6 |
| 13.19 | Испорука и монтажа хидротермометра, опсега 0-6 бара и опсега температуре 0-40˚C, са трокраком славином, димензије R1/2", тип "произвођач " SLOVARM" или слично.  **1/2"** | ком | 6 |

**IV. СИСТЕМ ХАВАРИСЈКЕ ВЕНТИЛАЦИЈЕ**

**Генерална напомена: Ценом обухватити сав потребан материјал за ношење каналске опреме и дистрибутивних елемената, спајање и заптивање.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Испорукa специфицираног инсталационог материјала са уградњом | Мера | Количина |
| 14.1 | Испорука и монтажа "in-lin" каналског вентилатора, за хаваријску вентилацију сервер собе,кућишта од поцинкованог челичног лима са ревизионим поклопцем за приступ мотору. Модел је са прикључном кутијом која се налази са спољне стране кућишта. Код трофазних мотора регулација брзине се врши фрекфентним регулатором.  Производ "Soler&Palau", Шпанија или слично.  *• моделl: ILT/4-250;*  *• Произвођач: "Soler&Palau", Шпанија;*  *Технички подаци:*  *• проток: 1210 m3/h;*  *• Напор вентилатора: 95 Pa;*  *• Максинална апсорбована снага: 930W;*  *• Максинална апсорбована струја: 1.8A; ~3 / 400V / 50Hz;*  *• Максимални проток: 2650 m3/h* | ком. | 1 |
| 14.2 | Испорука и монтажа вентилационих канала израђених од поцинкованог лима дебљине 0.5-1.25 мм, у зависности од димензија пресека канала, а према техничким и погодбеним условима из овог пројекта. Укључена је и израда пленумских кутија са прикључцима за повезивање унутрашњих јединица и елемената за дистрибуцију ваздуха. | Kg | 250 |
| 14.3 | Помоћни материјал - материјал за ношење канала. За вредност овог материјала се узима 50% од вредности вентилационих канала из овог дела предмера. | % | 50 |
| 14.4 | Испорука и монтажа додатне опреме за монтажу вентилатора, производ " Soler&Palau " или одговарајући.  ***Заштитна мрежица -DEF-250 T*** | ком. | 1 |
| 14.5 | Испорука и монтажа противпожарних клапни, производ " VIS Company", Србија или одговарајући, комплет са свим потребним материјалом за правилну уградњу, димензије: |  |  |
|  | ***• модел: PK 400x200;***  *• произвођаћ: "VIS Comapny", Србија;*  ***• Погон Belimo или одговарајући.*** | ком. | 1 |
|  | ***• модел: PK 400x200;***  *• произвођаћ: "VIS Comapny", Србија;*  ***• Погон Belimo или одговарајући.*** | ком. | 1 |
| 14.6 | Испорука и монтажа против кишне жалузине, производ "LINDAB", Шведска или одговарајући. димензије:  ***тип: AZR-4/3, B1=500mm; H1=300mm*** | ком. | 1 |
| 14.7 | Испорука и монтажа двосмерне растеретне клапне, производ "AIR TECH Ltd", Британија или одговарајући. димензије:  ***• Површина светлог пресека (нег): 0.212m2;***  *•* ***Површина светлог пресека (пос): 0.128m2;***  ***•* тип: DUX 500, BxHxL=540x540x140mm; (отвор 560x580mm)** | ком. | 1 |

**V. ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ**

Ценом су обухваћени сав потребан материјал за правилну демонтажу и заптивање постојећих инсталација.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина |
| 14.1 | Демонтажа постојеће цевне мреже од црних челичних цеви, из простора техничког шахта и на трасама проласка новопројектоване инсталције, димензије од DN15 до DN150, изношење из комплекса, одвожење на депонију удаљености до 10 км.  Обрачун се врши по м' демонтиране цевне мреже | м | 100 |
| 14.2 | Сав помоћни материјал потребан за демонтажу цевне мреже плаћа се 10% претходне ставке | % | 10 |
| 14.3 | Демонтажа постојеће изолације цевовода од синтетичке гуме, изношење из комплекса, и одвожење на депонију удаљености до 10 км. | м | 100 |
| 14.4 | Демонтажа постојеће клима коморе у простору техничког коридора. | пауш. | 1 |
| 14.5 | Демонтажа дела постојећих вентилационих канала. Поновно повезивање одређених деоница канала ради исправног функционисања постојећег система. | пауш. | 1 |
| 14.6 | Отварање пода и потребни грађевински радови у припреми нове трасе цевовода између техничког шахта и коридора, израда носача цеви, ослонаца. | пауш. | 1 |
| 14.7 | Демонтажа и поновна монтажа газишта изнад трасе цеви у простору техничког коридора. Испорука потребног материјала и израда продужетка постојеће пешачке платформе изнад новопројектоване цевне мреж. | пауш. | 1 |
| 14.8 | Демонтажа спуштеног плафона на месту проласка трасе хаваријске вентилације. Испорука потребног материјала и израда продужетка постојеће пешачке платформе изнад новопројектоване цевне мреже | пауш. | 1 |

**VI. ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ**

**Припремни радови обухватају:**

- Извођач, након доделе уговора, треба спровести детаљну координацију са представницима инвеститора, а у вези са роковима изградње. Такође је потребно припремити детаљан план са роковима (испорука материјала и израде инсталација по фазама);

- Упознавање са пројектом и осталом документацијом;

- Отварање градилишта;

- Упоређење пројекта са стварним изведеним стањем на објекту;

- Пријем и ускладиштење предвиђеног материјала, опреме, потребног алата за рад, оксигена и дисугаса;

**Завршни радови на изради инсталација обухватају:**

*-*Пробијање отвора у међуспратним конструкцијама и преградним зидовима по потреби, са накнадним враћањем околне конструкције у пређашње стање;

-Сви неопходни грађевиснки радови и материјал за довођење у првобитно стање и санирамње евентуално оштећених места услед формирања машинских инсталација;

-Сва мерења и регулације мора да изврши акредитована лабараторија и да о извршеним испитивањима и регулацији изда одговарајуће извештаје;

-Израда упутства за руковање и одржавање у три примерка од којих један треба застаклити, урамити и поставити на видно место;

-Обележавање инсталација (натписи, симболи и позиције);

-Рашчишћавање и чишћење градилишта и одношење шута на за то унапред одређено место;

-Технички пријем и примопредаја инсталација крајњем кориснику са израдом извештаја који потписују службена лица: надзорни орган, представник извођача радова и руководилац радова;

-Испорука целокупне техничке документације о опреми и радовима, учешће у техничком пријему и отклањању примедби. - пројекат изведеног стања;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина |
| 15.1 | Припремно завршни радови  **Проценат на све позиције III И IV (3%)** |  |  |

**VII. ЦЕВНИ РАЗВОД ЗА СИСТЕМ ГАШЕЊА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Бр | Спецификација радова | Мера | Количина |
| 16.1 | Цевни развод  Челичне бешавне цеви према API5l GradB ASTM106 |  |  |
|  | DN40 | м | 12 |
|  | DN32 | м | 9 |
|  | DN20 | м | 3 |
|  | DN15 | м | 9 |
|  | DN10 | м | 6 |
| 16.2 | Челични фитинзи  NP25, DN10-DN40 | компл. | 1 |
| 16.3 | Основна и завршна боја | кг | 10 |
| 16.3 | Ослонци | пауш. | 1 |
| 16.4 | Остали ситан материјал | пауш. | 1 |
| 16.5 | Припремно завршни радови | пауш. | 1 |
| 16.6 | Испитивање заптивености штићеног простора "FAN DOOR TEST" у складу са стандардом EN SRPS 15004-1. | пауш. | 1 |

**Плаћање**

У конкурсној документацији је дат предмер и предрачун ставки радова из пројектно техничке документације која је предмет овог уговора заједно са техничким описом ставки на основу којих Понуђачи могу припремити одговарајућу понуду.

Напомињемо да се ради о пројектованим количинама које су дате ради сагледавања обима посла и како би Понуђачи могли припремити одговарајуће понуде. Плаћање ће се вршити искључиво на основи количина изведених радова, које могу бити мање или веће у односу на наведене пројектоване количине, одобрених од стране представника Наручиоца, односно стручног надзора ангажованог од стране Наручиоца, а што ће бити евидентирано кроз грађевинске књиге и грађевински дневник.

Наручилац се обавезује да изврши исплату на основу окончане ситуације на рачун Добављача у року до 45 дана од дана пријема:

1) оверене и потписане окончане ситуације од стране Добављача, Стручног надзора над извођењем радова и Наручиоца и

2) потписаног Записника о примопредаји изведених радова од стране Добављача, Стручног надзора над извођењем радова, Корисника (АМРЕС) и Наручиоца и

3) банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року.

Окончана ситуација се сачињава на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде Добављача за све изведене радове.

**Динамика и процедура извођења радова и рок трајања уговора**

Рок трајања уговора је 12 месеци од дана потписивања уговора.

Корисник је дужан да обезбеди и достави Извођачу све дозволе и сагласности, које су потребне како би Извођач могао да приступи извршењу уговора.

Наручилац ће по потписивању уговора Извођачу радова омогућити увид у сву доступну документацију која је у вези са објектом у коме ће се вршити радови и обезбедити несметан приступ објекту.

Извођач је у обавези да достави динамички план извођења радова у року од 15 дана од дана потписивања уговора.

Динамички план треба да буде одобрен од стране Наручиоца и Стручног надзора, у року од 10 дана од достављања плана.

Рок за извршење радова је 60 дана од дана добијања налога Наручиоца (дан увођења у посао), пре чега морају бити обезбеђене све потребне дозволе и сагласноти за ивршење радова у складу са законом чије је прибављање обавеза Корисника. Наручилац обавештава стручни надзор о почетку извођења радова.

Пре почетка извођења радова Извођач врши пријаву радова у складу са прописима који уређују планирање и изградњу.

Извођач је дужан да Наручиоцу поднесе комплетну документацију обављених радова на локацији где су се вршили радови.

**Гарантни рок**

Гарантни рок за сва испоручена добра и изведене радове не може бити краћи од 24 месеца.

Гарантни рок почиње да тече датумом потписивања Записника о пријему обављених радова.

Извођач мора да пружи сервисну подршку са временом одзива од 4 часа и временом поправке 48 часова за понуђене инсталације за период од 24 месеца.

За материјале и опрему које уграђује Добављач важи гарантни рок у складу са посебним прописом или гаранцијом произвођача тих материјала и опреме, ако је гарантни рок, који је наведен у гаранцији произвођача, утврђен у дужем трајању од прописане гаранције.

Добављач је обавезан да, приликом примопредаје радова, записнички преда Наручиоцу преда писане гаранције произвођача за уграђене материјале и опрему, заједно са упутствима за њихову употребу, што се констатује у Записнику о пријему обављених радова

**Напомена: Изабрани Понуђач (Добављач) под материјалном и моралном одговорношћу прихвата обавезу да реализује предметну јавну набавку у складу са наведеном Техничком спецификацијом. Такође, Понуђач (Добављач) потврђује под материјалном и моралном одговорношћу да није вршио измене Техничке спецификације из конкурсне документације за јавну набавку. У случају да понуђач изврши измену Техничке спецификацијуе та понуда ће бити оцењена као неодговарајућа, у смислу члана 3. став 1. тачка 32) ЗЈН.**

Датум Печат и потпис овлашћеног лица понуђача

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**7- ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

Трошкови настали приликом припремања понуде бр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године у поступку јавне набавке - Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама), Партија 3 –Обнова АМРЕС дата центра, број јавне набавке О-2/2019 износе:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Врста трошкова | Износ трошкова |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |
|  | Укупно: |  |

Наручилац задржава право да изврши контролу изказаних трошкова увидом у фактуре и друге релевантне доказе.

У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама

(1) Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

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

(3) 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.

Датум Печат и потпис овлашћеног лица понуђача

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Напомена: Овај образац понуђач не мора да достави у понуди. По потреби понуђач може копирати образац.

**8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама

**ИЗЈАВА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу понуђач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*уписати назив и седиште)* потврђује да је понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум Печат и потпис овлашћеног лица понуђача

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

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

**9. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ**

**ЧЛ. 75. СТАВ 2. ЗЈН**

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (навести назив и адресу понуђача) даје:

ИЗЈАВУ

да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немазабрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде

Печат и потпис овлашћеног лица понуђача

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

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

***10. ОБРАЗАЦ – РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА 1***

У предметној јавној набавци стручне препоруке (референце) су један од доказа за испуњавање услова за учествовање и то: понуђач мора да има минимално два реализована уговора у последње четири године од дана истека рока за подношење понуда чији је предмет извођење радова на инсталацијима, електро-енергетске инсталације, машинске инсталације, инсталације за систем гашења и пратеће АГ радове, за реализацију или реконструкцију Data Centra (сервер сала, систем сала, back-up центар) који мин. садржи (систем климатизације – Чилер, InRow јединице, УПС, Рекове, Систем надзора параметара средине, Систем за гашење) у укупној вредности не мањој од 20.000.000,oo динара без ПДВ-а. Уговори могу бити закључени и пре релевантног периода али је у том случају релевантна вредност реализације само у последње четири године од дана истека рока за подношење понуда

У табели су подаци о **ранијем купцу / референтном наручиоцу и реализованим уговорима и то:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.бр.  (1) | Назив и седиште ранијег купца /  референтног наручиоца    (2) | Контакт телефон  ранијег купца /  референтног наручиоца    (3) | Датум закључења уговора  (4) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Напомена:** У табели се по редним бројевима наводе **реализовани** уговори. Свака референтна испорука мора бити потврђена достављањем одговарајуће Потврде референтног купца/наручиоца референтних добара, на образцу - **Потврда о референцама**.

Уколико су у образац Референтне листе наведене испоруке које нису потврђене достављањем одговарајуће Потврде о референцама такве референтне испоруке се неће узети у разматрање. Ради лакшег утврђивања везе између Потврде о референцама и Обрасца – Референтна листа, пожељно је да Понуђач на свакој Потврди о референцама у горњем левом углу наведе редни број референтне испоруке из Обрасца – Референтна листа.

Уколико је потребно попунити више редова, због броја референци, образац копирати у потребном броју примерака.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Датум Печат и потпис овлашћеног лица**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (редни број у Обрасцу - Референтној листи)

**10/1 ОБРАЗАЦ - ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Назив референтног наручиоца |  |
| Седиште, улица и број |  |
| Телефон |  |
| Матични број |  |
| ПИБ |  |

**ПОТВРДА**

којом потврђујемо да је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назив и седиште Понуђача)

у периоду \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*навести датум / период реализације уговора*) уредно и квалитетно реализовао уговор број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године чији је предмет извођење радова на инсталацијима, електро-енергетске инсталације, машинске инсталације, инсталације за систем гашења и пратеће АГ радове, за реализацију или реконструкцију Data Centra (сервер сала, систем сала, back-up центар) који мин. садржи (систем климатизације – Чилер, InRow јединице, УПС, Рекове, Систем надзора параметара средине, Систем за гашење), у вредности од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.

Напомена: Уговор може бити закључен и пре релевантног периода али је у том случају релевантна вредност реализације само у последњих четири године од дана истека рока за подношење понуда

НАПОМЕНА: У случају да је референтно искуство стечено у конзорцијуму, издата потврда треба да се односи на Понуђача који је конзорционим уговор био задужен за реализацију у делу који се односи на испоруку мрежне опреме.

НАПОМЕНА: У случају да је референтно искуство стечено у конзорцијуму, потребно је у потврди унети износ из уговора за који је Понуђач конзорционим уговор био задужен за реализацију у делу који се односи на испоруку мрежне опреме.

Потврда се издаје на захтев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(уписати назив и адресу Понуђача) ради учешћа у јавној набавци - Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама), Партија 3 –Обнова АМРЕС дата центра, број јавне набавке О-2/2019 и у друге сврхе се не може користити.

Место: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Да су подаци тачни потврђује,

Референтни наручилац

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

(потпис и печат овлашћеног лица)

**11. ИЗЈАВА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ЗА ПОНУЂАЧА / ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

Изјављујемо Наручиоцу – Министарству трговине, туризма и телекомуникација - Београд, Немањина 22-26, под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, да \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*уписати назив и адресу*) испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке добара - Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама), Партија 3 – Обнова АМРЕС дата центра, број јавне набавке О-2/2019**,** из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12, 14/15, 68/15), а у складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12, 14/15, 68/15) и Конкурсном документацијом за предметну јавну набавку.

**Напомена: У случају подношења заједничке понуде сваки члан групе попуњава, потписује и овера печатом посебно овај образац и наводи (заокружује) испуњеност обавезних услова (1, 2, и 3) и учешће у испуњавању додатних услова (довољно је да заокружи нумеричку ознаку из Табеле 1 – Одељка 5. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН-А И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА (нпр. као члан групе испуњава у име групе понуђача услов из тачке 4. подтачка 1. заокружити број 4/1)**

Услов 1. Услов 4. Услов 6/2 Услов 7.

Услов 2. Услов 5 Услов 6/3 Услов 8.

Услов 3. Услов 6/1. Услов 6/4.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Датум** |  | **Печат и потпис овлашћеног лица** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Наручилац упозорава Понуђача да је давање неистинитих података у понуди и необавештавање наручиоца о промени података основ за прекршајну одговорносту, у смислу члана 170. став 1. тачка 3) ЗЈН и основ за Негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) ЗЈН.**

Напомена: Чланом 234а Кривичног законика („Сл. глaсник РС", бр. 85/2005, 88/2005 - испр., 107/2005 - испр., 72/2009, 111/2009, 121/2012 и 104/2013) је предвиђено да одгoвoрнo лицe у прeдузeћу или другoм субjeкту приврeднoг пoслoвaњa кoje имa свojствo прaвнoг лицa или прeдузeтник, кojи **у вeзи сa jaвнoм нaбaвкoм пoднeсe пoнуду зaснoвaну нa лaжним пoдaцимa**, или сe нa нeдoзвoљeн нaчин дoгoвaрa сa oстaлим пoнуђaчимa, или прeдузмe другe прoтивпрaвнe рaдњe у нaмeри дa тимe утичe нa дoнoшeњe oдлукa нaручиoцa jaвнe нaбaвкe, кaзнићe сe зaтвoрoм oд шeст мeсeци дo пeт гoдинa.

**12.** **ИЗЈАВА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ЗА ПОДИЗВОЂАЧА**

Изјављујемо Наручиоцу – Министарству трговине, туризма и телекомуникација - Београд, Немањина 22-26, под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, да \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (уписати назив и адресу) као подизвођач испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке - Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама), Партија 3 –Обнова АМРЕС дата центра, број јавне набавке О-2/2019, из члана 75. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12, 14/15, 68/15), а у складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12, 14/15, 68/15) и Конкурсном документацијом за предметну јавну набавку.

**Напомена :**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Датум** |  | **Печат и потпис овлашћеног лица** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Наручилац упозорава да је давање неистинитих података у понуди и необавештавање наручиоца о промени података основ за прекршајну одговорносту, у смислу члана 170. став 1. тачка 3) ЗЈН и основ за Негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) ЗЈН.**

Напомена: Чланом 234а Кривичног законика („Сл. глaсник РС", бр. 85/2005, 88/2005 - испр., 107/2005 - испр., 72/2009, 111/2009, 121/2012 и 104/2013) је предвиђено да одгoвoрнo лицe у прeдузeћу или другoм субjeкту приврeднoг пoслoвaњa кoje имa свojствo прaвнoг лицa или прeдузeтник, кojи **у вeзи сa jaвнoм нaбaвкoм пoднeсe пoнуду зaснoвaну нa лaжним пoдaцимa**, или сe нa нeдoзвoљeн нaчин дoгoвaрa сa oстaлим пoнуђaчимa, или прeдузмe другe прoтивпрaвнe рaдњe у нaмeри дa тимe утичe нa дoнoшeњe oдлукa нaручиoцa jaвнe нaбaвкe, кaзнићe сe зaтвoрoм oд шeст мeсeци дo пeт гoдинa.

**ОБРАЗАЦ 13. - ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОМ ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈА**

Наручилац потврђује да је лице\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(уписати име и презиме) овлашћено испред понуђача\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(уписати тачан назив понуђача и адресу) извршио/ла обилазак локација и преузео/ла **техничке документаицје П-490/18-ИДП**, дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_године(уписати датум обиласка локација).

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

Потпис лица испред наручиоца Потпис лица испред понуђача

**14. МОДЕЛ УГОВОРА**

**УГОВОР О**

набавци добара - Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама), Партија 3 –Обнова АМРЕС дата центра, број јавне набавке О-2/2019

Закључен између уговорних страна:

**1) РЕПУБЛИКA СРБИЈA – МИНИСТАРСТВО ТРГОВИНЕ, ТУРИЗМА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА - Београд**, Немањина 22-26, ПИБ 108508206, матични број 17855131, које заступа државни секретар Татјана Матић, по овлашћењу министра - Решење број 119-01-1-2019-02 од 03.01.2019. године (у даљем тексту: **Наручилац**)

и

**2**) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,матични број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, које заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (уписати податке за самосталног понуђача или носиоца групе за случај заједничке понуде)

2/1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, које заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а који наступа као а) члан групе понуђача, б) подизвођач (заокружити а или б сходно статусу)

2/2)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, које заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а који наступа као а) члан групе понуђача, б) подизвођач (заокружити а или б сходно статусу)

2/3)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, које заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а који наступа као а) члан групе понуђача, б) подизвођач (заокружити а или б сходно статусу)

(у даљем тексту: **Добављач**).

Напомена: Позиције 2/1, 2/2 и 2/3 попуњавају чланови групе понуђача у случају да понуду подноси група понуђача односно подизвођач/и уколико је ангажован за реализацију уговора. У том случају треба да назначе свој статус заокруживањем а) или б). У случају подношења понуде од стране групе понуђача подаци за носиоца посла се уиисују у позицији 2).

ОСНОВ УГОВОРА

Члан 1.

Јавна набавка добара - Набавка информационо комуникационе инфраструктуре за установе образовања (по партијама), Партија 3 –Обнова АМРЕС дата центра, број јавне набавке О-2/2019, коју је Наручилац спровео у отвореном поступку, у складу са чланом 32. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15, 68/15 – у даљем тексту: ЗЈН).

Уговорне стране сагласно констатују да јеЗакључком Владе 05 Број: 401-3710/2019-1 од 26.04.2019. године,дата сагласност да Министарство трговине, туризма и телекомуникација преузме обавезе по уговорима који се односе на капиталне издатке и захтевају плаћање у више година за капитални пројекат „Развој информационо-комуникационе инфраструктуре у основним и средњим школама у РС-Повезане школеˮ.

Одлука о додели уговора број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године *(понуђач не уписује овај податак).*

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 2.

Предмет уговора су опрема и радови на обнови АМРЕС дата центра, у складу са Техничком спецификацијом из конкурсне документацију за предметну јавну набавку, која је саставни део овог Уговора (Прилог 2) и другим захтевима Наручиоца из конкурсне документације за предметну јавну набавку.

Добављач је доставио Понуду број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_ . \_\_\_\_. 2019. године, *(понуђач уписује број под којим је понуда заведена код понуђача и датум)*, а која је заведена код Наручиоца под бројем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019. године *(понуђач не уписује овај податак)* (у даљем тексту: Понуда), која је саставни део овог Уговора (Прилог 1)

ОБАВЕЗЕ ДОБАВЉАЧА

Члан 3.

Добављач се обавезује да:

- по закључењу Уговора приступи реализацији овог Уговора,

- донесе Решења о именовању одговорних извођача радова, за све предвиђене врсте радова из понуде,у складу са чланом 152. став 1. тачка 2. Закона о планирању и изградњи и да иста заједно са личним лиценцама одговорних извођача радова достави Стручном надзору,

* именује и достави решење о именовању лица за безбедност и здравље на раду у складу са

Законом о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РСˮ бр. 101/2005 и 91/2015),

- одреди лица која ће бити одговорна за организацију рада у циљу реализације Уговора,

- изврши Уговор у свему према Техничкој спецификацији из конкурсне документације, Понуди и свим захтевима Наручиоца из конкурсне документације за предметну јавну набавку,

- да у извршењу уговорних обавеза примењује Закон о безбедности и здрављу на раду (Сл. гласник РС бр. [101/05](http://we2.cekos.com/ce/faces/index.jsp%3F%26file%3Df39908%26action%3Dpropis%26path%3D03990801.html%26domen%3D0%26mark%3Dfalse%26query%3Dzakon+o+bezbednosti+i+zdravlju+na+radu%26tipPretrage%3D1%26tipPropisa%3D1%26domen%3D0%26mojiPropisi%3Dfalse%26datumOd%3D%26datumDo%3D%26groups%3D-%40--%40--%40--%40--%40-), [91/15](http://we2.cekos.com/ce/faces/index.jsp%3F%26file%3Df114256%26action%3Dpropis%26path%3D11425601.html%26domen%3D0%26mark%3Dfalse%26query%3Dzakon+o+bezbednosti+i+zdravlju+na+radu%26tipPretrage%3D1%26tipPropisa%3D1%26domen%3D0%26mojiPropisi%3Dfalse%26datumOd%3D%26datumDo%3D%26groups%3D-%40--%40--%40--%40--%40-)) и у потпуности је одговоран за повреду овог закона,

- да у извршењу уговорних обавеза примењује све прописе који регулишу предметну област и у потпуности је оговоран за повреду тих прописа,

- надокнади штету за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, у складу са чланом 74. став 2. ЗЈН. Добављач гарантује да је сва ауторска и сродна права регулисао са евентуалним ауторима, те да ће сваки евентуално истакнути захтев са њихове стране Добављач регулисати непосредно са њима и да Наручилац неће сносити никакве обавезе и одговорности по том основу,

- достави Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла и банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, у свему према захтевима из конкурсне документације за предметну јавну набавку.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 4.

Наручилац се обавезују да:

- извођачу радова плати цену за извршене радове из члана 1. овог уговора, према јединичним ценама из Понуде, тј.односно према испостављеној авансној ситуацији (уколико је аванс уговорен), привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, овереним од стране Надзорног органа;

- пружи Извођачу радова све неопходне информације за извршење обавеза из овог уговора;

- обезбеди вршење стручног надзора у току извођења радова, о чему закључује посебан уговор о Стручном надзору;

- пре почетка извођења радова преда Извођачу радова акт о именовању надзорног органа;

- од Извођача радова прими изведене радове у складу са уговореним одредбама;

- формира комисију за примопредају и коначни обрачун са стручним надзором и Извођачем радова у року од 10 дана од пријема обавештења Извођача радова да је извршио уговорне обавезе.

УГОВОРЕНА ЦЕНА

Члан 5.

Наручилац се обавезује да за предмет из члана 1. овог уговора изврши уплату на рачун Извођача радова бр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_код\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ банке у укупном износу од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а ***(попуњава Наручилац)*** (словима:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а) ***(попуњава Наручилац)***, односно у износу од\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динара са ПДВ-ом ***(попуњава Наручилац)*** (словима:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динара са ПДВ-ом ). ***(попуњава Наручилац)***

У цену су урачунати сви пратећи и зависни трошкови које добављач има у реализацији предметне јавне набавке радова из члана 1. овог уговора. Накнадно обрачунате трошкове од стране Извођача радова, Наручилац неће узети у обзир.

Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати.

Коначна цена изведених радова утврдиће се на основу количина стварно изведених радова, а који су предмет овог уговора, уписаних и оверених од стране Надзорног органа и Наручиоца у грађевинској књизи и јединичних цена из усвојене Понуде.

Ако Извођач радова без оправданог разлога одбија учешће у коначном обрачуну или одуговлачи са својим учешћем у изради обрачуна, Наручилац може да изврши обрачун и да о томе обавести Извођача радова. Ово право има и Извођач радова.

Свака страна сама сноси трошкове учешћа у изради коначног обрачуна.

НАЧИН И ДИНАМИКА ПЛАЋАЊА

Члан 6.

Уговорену цену из члана 5. овог Уговора Наручилац ће исплатити Извођачу радова у року од 45 дана од дана пријема уредних привремених ситуација и окончане ситуације испостављене на основу записника о примопредаји радова и коначном обрачуну.

Добављач врши обрачун ПДВ и исказује ПДВ на привременим ситуацијама и окончаној ситуацији у складу са Законом о ПДВ.

Окончану ситуацију Извођач радова подноси по завршетку радова, потписаном Записнику о квантитативној и квалитативној примопредаји опреме и изведених радова, и достављању гаранције банке за отклањање недостатака у гарантном року.

Окончана ситуација - сачињена на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде Извођача радова за сву уграђену опрему и изведене радове, тако да укупан примљени аванс мора бити оправдан са окончаном ситуацијом.

Плаћање привремених ситуација и окончане ситуације извршиће се у року до 45 дана од дана пријема оверених и потписаних привремених и оконачне ситуација од стране Извођача, Стручног надзора над извођењем радова и Наручиоца.

Окончану ситуацију Извођач радова подноси по завршетку радова, потписаном Записнику о квантитативној и квалитативној примопредаји опреме и изведених радова, и достављању гаранције банке за отклањање недостатака у гарантном року. Наручилац се обавезује да изврши исплату по окончаној сиутацији по достављању банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року.

Кoмплетну документацију неопходну за оверу окончане ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и набавку опреме и другу документацију Извођач радова доставља Стручном надзору који ту документацију чува дo примопредаје, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач радова признаје без права на приговор.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 7.

Гарантни рок за све изведене радове и коришћене материјале износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***(биће преузето из понуде)*** месеци, од дана сачињавања Записника о пријему опреме и радова.

Гарантни рок за сва испоручена добра не може бити краћи од 24 месеца.

Гарантни рок за изведене радове не може бити краћи од 24 месеца, у складу са Правилником о минималним гарантним роковоима за поједине врсте објеката односно радова(„Службени гласник РСˮ, број 93/11).

За материјале и опрему које уграђује Добављаш важи гарантни рок у складу са посебним прописом или гаранцијом произвођача тих материјала и опреме, ако је гарантни рок, који је наведен у гаранцији произвођача, утврђен у дужем трајању од прописане гаранције.

Добављач је обавезан да, приликом примопредаје радова, записнички преда Наручиоцу преда писане гаранције произвођача за уграђене материјале и опрему, заједно са упутствима за њихову употребу, што се констатује у записнику о примопредаји радова.

ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ

Члан 8.

Добављач је дужан да у току гарантног рока, на први писани позив Наручиоца или Корисника, отклони, о свом трошку, све недостатке који се односе на уговорени или прописани квалитет изведених радова, уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Добављач не отклони недостатке из става 1. овог члана Наручилац активира, односно наплаћује банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року и ангажује друго правно да те недостатке отклони на законом прописан начин.

Ако наплатом банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року, не могу да се у целини покрију трошкови отклањања недостатака из става 1. овог члана, Наручилац стиче право да од Добављача захтева накнаду штете до пуног износа стварне штете, што Добављач прихвата и признаје.

БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

Члан 9.

Добављач је у обавези да Наручицу достави следећа средства финансијског обезбеђења:

* Банкарску гаранцију за добро извршење посла

Добављач се обавезује да у року од 10 дана од дана закључења овог Уговорапреда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која мора бити са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности овог Уговора без ПДВ-а, са роком важења 30 дана дужи од уговореног рока за завршетак посла.

* Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року

Добављач се обавезује да у року од десет дана по потписивању Записника о квантитативном и квалитативном пријему опреме и радова преда Наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини 10% од укупне вредности уговора без ПДВ. Рок важења ове банкарске гаранције мора бити 5 (пет) дана дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да Добављач не отклони недостатке који би умањили могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Захтеване банкарске гаранције доставити у провидним фолијама или на други одговарајући начин.

Ако Добављач доставља банкарску гаранцију стране банке на страном језику, дужан је да достави и превод те банкарске гаранције на српски језик који је оверен од стране овлашћеног судског тумача.

Банкарску гаранцију за добро извршење посла Наручилац може да реализује уколико Добављач не извршава своје обавезе на начин и под условима дефинисаним овим Уговором или уколико Добављач не поштује прописе који регулишу област из које је предмет јавне набавке.

Пoднeтa бaнкaрскa гaрaнциja за добро извршење посла и банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року не мoжe дa сaдржи дoдaтнe услoвe зa исплaту, крaћe рoкoвe oд oних кoje oдрeди нaручилaц, мaњи изнoс oд oнoг кojи oдрeди нaручилaц или прoмeњeну мeсну нaдлeжнoст зa рeшaвaњe спoрoвa.

Након што Наручилац прими банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року Наручилац ће, по писаном захтеву Добављача, вратити Добављачу банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Наручилац може да реализује средства финансијског обезбеђења уколико Извођач радова не извршава своје уговорне обавезе.

ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА

Члан 10.

Извођач је дужан да, у року од 15 (петнаест) дана од дана добијања Грађевинске дозволе,осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу 1 полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова који су предмет овог уговора.

Осим полисе осигурања из става 1. овог члана, Извођач је дужан да, у року од 15 (петнаест) дана од дана добијања Грађевинске дозволе, достави Наручиоцу 1 полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова који су предмет овог уговора.

Ако рок за извођење радова буде продужен, Извођач је обавезан да Наручиоцу 1, у року од 8 (осам) дана од дана закључења анекса Уговора којим се продужава рок за завршетак радова, достави полисе осигурања из ст. 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања који ће у целости покривати период за који је продужен рок за завршетак радова.

Ако не осигура радове и не достави Наручиоцу полисе осигурања из ст. 1. и 2. овог члана, Извођач је сагласан и обавезује се да сноси искључиву одговорност за штету која настане на објекту у изградњи, као и за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, у вези са извођењем радова који су предмет овог уговора.

НАЧИН И КВАЛИТЕТ ИЗРАДЕ

Члан 11.

За укупан уграђени материјал у складу са пројектном документацијом, понуђач мора да има сертификате квалитета и атесте уколико се захтевају по важећим прописима и мерама.

Уколико Наручилац, а преко Надзорног органа, утврди да уграђени материјали не одговарају стандардима и техничким прописима, одбија их и забрањује њихову употребу.

У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала.

Извођач радова је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе неквалитетног материјала угрожена безбедност, Наручилац има право да такве материјале забрани и да тражи од Извођача радова да их о свом трошку уклони и замени у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама.

Уколико Извођач радова у одређеном року непоступи у складу са претходним чланом, Наручилац има право да раскине уговор.

Члан 12.

Извођач радова нема право да мења пројектно- техничку документацију, нити може да одступа од исте.

Наручилац задржава право да у току извођења радова, због промењених околности које се нису могле предвидети, измени пројектно-техничку документацију у складу са прописима.

Извођач радова је дужан да извршене измене пројектно-техничке документације прихвати и по истима поступа.

У случају измене пројектно-техничке документације, Извођач радова има право да писаним путем затражи продужење рока изршења радова под условом да извршене измене пројектно-техничке документације по свом обиму битно утичу на рок за извођење радова.

Члан 13.

Извођач радова је дужан да у току гарантног рока, на први писани позив Наручиоца, отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет извршених радова и уграђених материјала.

Ако Извођач радова не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца, Наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака, наплати гаранцију банке за отклањање недостатака у гарантном року.

Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања утврђених недостатака, Наручилац има право да од Извођача радова тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете.

РОК И МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Члан 14.

Извођач је у обавези да достави динамички план извођења радова у року од 15 дана од дана потписивања уговора.

Динамички план треба да буде одобрен од стране Наручиоца и Стручног надзора, у року од 10 дана од достављања плана.

Рок за извршење радова је 60 дана од дана добијања налога Наручиоца (дана увођења у посао од стране Надзорног органа), пре чега морају бити обезбеђене све потребне дозволе и сагласности за ивршење радова у складу са законом чије је прибављање обавеза Корисника. Утврђени рок је фиксан и не може се мењати без сагласности Наручиоца.

Место извршења радова је на Адреса радова је Београд-Врачар, Кумановска 7, КО Врачар кп-96/1.

Утврђени рок је фиксан и не може се мењати без сагласности Наручиоца.

Датум увођења Извођача у посао, Надзорни орган уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење у посао извршено даном кумулативног стицања следећих услова:

* да је Извођач, у року од 10 (десет) дана од дана закључења овог уговора, доставио Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла;
* да је Извођач,у року од 10 (десет) дана од дана закључења овог уговора, доставио Наручиоцу полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица у складу са Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности („Службени гласник РС”, број 40/15);
* да је Инвеститор предао Грађевинску дозволу/Решење о извођењу радова Извођачу ;
* да је Инвеститор обезбедио Извођачу несметан приступ градилишту

О увођењу Извођача у посао, односно о дану испуњавања свих услова из става 1. овог члана, сачињава се посебан записник и то се констатује у грађевинском дневнику.

Уколико Извођач не приступи извођењу радова из става 3. овог члана, ни 7-ог (седмог) дана од дана сачињавања записника из става 7. овог члана, сматраће се да је Извођач уведен у посао 7-ог (седмог) дана.

Рокови из ст. 1. до 3. овог члана не могу се мењати без писане сагласности Наручиоца.

Члан 15.

Рок за извршење предмета Уговора продужава се на писани захтев Извођача радова, и то:

- у случају прекида радова који траје дуже од 2 дана, а није изазван кривицом Извођача радова;

- у случају елементарних непогода (земљотрес, поплава, пожар), као и другим догађајима са карактером „више силе”;

- услед измене прокектно- техничке документације по налогу Наручиоца под условом да обим радова по измењеној техничкој документацији знатно превазилази обим уговорених радова, и

- у другим изузетним случајевима.

Корекција и/или продужење рока за извођење радова је важећа према овом уговору само ако је писаним путем одобрена од стране Наручиоца и Надзорног органа Наручиоца.

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

Уколико атмосферске и климатске прилике током извођења радова буду изузетно неуобичајене за конкретно годишње доба и по свом интензитету су такве да могу утицати на квалитет извођења појединих радова, Наручилац ће признати право Извођачу радова на корекцију и/или продужење рока за време трајања истих.

Рок за продужење извођења радова услед неуобичајених и неповољних атмосферских и климатских прилика биће продужен за онај период како то буде наведено у грађевинском дневнику овереном од стране Извођача радова и Надзорног органа Наручиоца.

ВИШКОВИ, ХИТНИ НЕПРЕДВИЂЕНИ И НАКНАДНИ РАДОВИ

Члан 16.

Уколико су количине стварно изведених радова уписаних у грађевинској књизи и оверених од стране Надзорног органа и Наручиоца, веће односно мање од количина предвиђених у Понуди, исте ће се, на основу Посебних узанси о грађењу („Службени лист СФРЈ”, број 18/77), сматрати вишком односно мањком радова.

Јединичне цене за све позиције из Понуде, а за које се утврди постојање вишка, биће фиксне и непроменљиве.

Уколико се у оквиру стварно изведених радова утврди постојање вишка и мањка радова у оквиру укупно уговорене цене, исте ће се сматрати извршењем предмета уговора.

Уколико се у оквиру стварно изведених радова утврди постојање вишка и мањка радова преко износа укупно уговорене цене, Извођач радова ће бити дужан да застане са том врстом радова и о томе обавести Надзорни орган и Наручиоца у писаној форми.

Ако се у току извођења радова утврди да би укупни вишак радова износио до 5% у односу на укупно уговорену цену радова, коначна вредност вишка радова биће одређена Анексом уговора у складу са расположивим буџетским средствима.

Члан 17**.**

Извођач радова може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз сагласност Надзорног органа, извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

Извођач радова није овлашћен да без писане сагласности нручиоца мења обим уговорених радова и изводи вишкове радова.

Извођач радова се обавезује да, поред радова из предмера и предрачуна, независно од стварно изведених количина радова, изведе и све евентуално непредвиђене радове, који уговором нису обухваћени, а који су због непредвиђених околности постали неопходни за извршење уговорних обавеза и чија укупна вредност није већа од 15% вредности уговорених радова.

У случају непредвиђених радова, Наручилац ће поступити у складу са одредбама члана 36. став 1. Тачка 5) ЗЈН:

Извођач радова и Надзорни орган су дужни да истог дана када наступе наведене околности, о томе обавесте Наручиоца.

Наручилац може раскинути уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему је дужан да без одлагања обавести понуђача.

Члан 18.

Накнадни радови су радови који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора.

Изведени накнадни радови, без закљученог уговора, су правно неважећи.

НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ

И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА

Члан 19.

Комисију за примопредају радова који су предмет овог уговора, образује Наручилац у року од 10 дана од пријема обавештења Извођача радова да је извршио уговорне обавезе, а чине је три представника Наручиоца, и по један представник Надзорног органа и Извођача радова.

Комисија сачињава Записник о примопредаји радова који садржи податке о извршеним радовима.

Извођач радова је дужан да, приликом сачињавања записника о примопредаји радова, преда Наручиоцу сву техничку и атестну документацију која се односи на извођење радова.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац преко Надзорног органа у току односно по завршетку извођења радова, Извођач радова мора да отклони без одлагања.

Уколико те недостатке Извођач радова не почне да отклања у року од 5 дана по пријему позива од стране Наручиоца и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац ће недостатке отклонити на рачун Извођача радова.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 20.

Уколико Извођач радова не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, дужан је да плати уговорну казну у висини 0,5‰ (промила) од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5% (процената) од вредности укупно уговорених радова.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити, без претходног пристанка Извођача радова, умањењем износа наведеног у окончаној ситуацији.

РИЗИК И ОСИГУРАЊЕ

Члан 21.

До примопредаје радова, ризик случајне пропасти и оштећења радова, материјала и опреме сноси Извођач радова. После примопредаје, ризик случајне пропасти и оштећења сноси Наручилац.

Извођач радова је дужан да осигура радове, материјал и опрему за уграђивање од уобичајених ризика до њихове пуне вредности.

НАКНАДА ШТЕТЕ

Члан 22.

Добављач је дужан да изврши своје обавезе у складу са Уговором и свим важећим прописима који регулишу област из које је предмет јавне набавке. Лица одређена од стране Наручиоца ће вршити контролу извршења уговора и имају право да указују у писаној форми на недостатке у извршењу уговорних обавеза од стране Добављача, које је Добављач дужан да отклони без одлагања у разумном року, сходно својим уговорним и законским обавезама.

Уговорне стране су сагласне да уколико Добављач не испуњава своје обавезе на начин и под условима утврђених овим Уговором и прописима који регулишу предметну област, Наручилац има право да о томе га упозори писаним путем и да од њега захтева испуњавање у одређеном року.

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач, у складу са чланом 74. став 2. ЗЈН.

Члан 23.

Добављач је дужан да надокнади штету коју је намерно или крајњом непажњом проузроковао Наручиоцу, као и у случају да Наручилац штету претрпи због неблаговременог извршења уговорних обавеза од стране Добављача.

ЗАВРШЕТАК РАДОВА

Члан 24.

Под даном завршетка радова сматра се дан када Стручни надзор констатује у грађевинском дневнику да су радови спремни за квантитативни и квалитативни пријем, а о чему се потписује Записник о коначном квантитативном и квалитативном пријему опреме и радова од стране овлашћених представника Добављача, Корисника и Наручиоца.

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

РАСКИД УГОВОРА

Члан 25.

Наручилац задржава право да једнострано откаже овај Уговор уколико Добављач не извршава своје уговорне обавезе у складу са овим Уговором и прописима који регулишу предметну област, не поштује рокове дефинисане Уговором, не отклони недостатке у извршењу својих уговорних обавеза и обавеза које проистичу из прописа који регулишу област из које је предмет јавне набавке, објективно престане потреба за предметном набавком и у другим случајевима на начин и под условима дефинисаним Законом о облигационим односима.

О својој намери да раскине уговор, Наручилац је дужан да у писаној форми обавести Добављача.

Уговор ће се сматрати раскинутим по протеку рока од петнаест дана од дана пријема писаног Обавештења из става 2. овог члана.

У случају раскида уговора, Наручилац је дужан да плати Добављачу неспорно изведене радове, по доспелим, а неплаћеним испостављеним и овереним ситуацијама, и у случају кад је Добављач одговоран за раскидање Уговора.

У случају раскида Уговора, Добављач је дужан да о свом трошку изведене радове обезбеди од пропадања, да Наручиоцу преда Пројекат изведеног стања, као и да Наручиоцу и стручном надзору преда потписане записнике о стварно изведеним радовима и о коначном обрачуну по овом уговору до дана његовог раскида.

Записнике из става 5. овог члана сачињава посебна комисија чијег председника и чланове именује Наручилац из реда представника Наручиоца, Корисника, Добављача и стручног надзора.

ВИША СИЛА

Члан 26.

У случају наступања околности које ометају, спречавају или онемогућавају извршење уговорних обавеза било које уговорне стране, а које се према важећим прописима и својој природи сматрају вишом силом, уговорне стране се ослобађају од извршења обавеза за време док виша сила траје.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја страна у уговору и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) и сл.

Ни једна уговорна страна нема право на било какву накнаду због неизвршења обавеза по овом уговору за време трајања више силе.

Уговорна страна погођена вишом силом дужна је да, без одлагања, писаним путем обавести другу уговорну страну о настанку, као и о престанку више силе.

Наступање више силе у смислу овог уговора продужава рок за испуњење уговорних обавеза за све време трајања околности које представљају вишу силу, као и за време које је разумно потребно за отклањање њених последица.

У случају трајања више силе дуже од 30 дана уговорне стране могу раскинути овај Уговор писаним споразумом.

Уговорне стране не могу се позивати на вишу силу због околности које су им биле познате у моменту закључења Уговора.

ЗАШТИТА ПОДАТАКА НАРУЧИОЦА

Члан 27.

Извођач радова је дужан да приликом реализације Уговора, чува као поверљиве све информације од неовлашћеног коришћења и откривања као пословну тајну, који могу бити злоупотребљени у безбедносном смислу. Изјава о чувању поверљивих података Наручиоца је саставни део Уговора.

ПРОМЕНА ПОДАТАКА

Члан 28.

Извођач радова је дужан да у складу са одредбом члана 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/2012), без одлагања писаним путем обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења Уговора, односно током важења Уговора о извођењу предметних радова и да је документује на прописани начин.

СТУПАЊЕ УГОВОРА НА СНАГУ

Члан 29.

Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених лица обе уговорне стране, а примењиваће се од дана увођења Извођача радова у посао.

ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ УГОВОРА

Члан 30.

Измене и допуне овог Уговора производиће правно дејство само ако су сачињене у писаној форми и потписане од овлашћених представника уговорних страна, у складу са Законом о јавним набавкама, Законом о облигационим односима и другим прописима који регулишу ову област.

ЗАБРАНА УСТУПАЊА И ЗАЛАГАЊА УГОВОРА

Члан 31.

Ниједна страна нема право да овај уговор или неку од својих права и обавеза и потраживања из овог уговора уступи, прода, нити заложи трећем лицу, односно не могу на било који други начин бити коришћена као средство обезбеђења према трећим лицима.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 32.

У току трајања Уговора сва важнија обавештавања, посебно она везана за одређен датум, морају се доставити у писаном облику препорученом поштом или доставити лично.

Добављач дужан је да без одлагања писано обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи током важења овог Уговора и да је документује на прописани начин, у складу са чланом 77. став 7. ЗЈН.

Члан 33.

За све што није регулисано овим Уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи и других подзаконских аката и други позитивни прописи који регулишу ову област.

Члан 34.

Уговорне стране су сагласне да све спорове који настану у реализацији или тумачењу овог Уговора реше споразумно преко својих овлашћених представника, а у складу са Законом о облигационим односима и другим позитивним прописима.

У случају да се примена и тумачење одредби овог Уговора не може решити на начин дефинисан у претходном ставу, уговорне стране уговарају надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 35.

Овај уговор се сматра закљученим даном потписивања од стране овлашћених представника уговорних страна, и то даном последњег потписа.

Члан 36.

Овај Уговор је сачињен у шест (6) истоветних примерака, од којих 4 (четири) примерка задржава Наручилац и 2 (два) Добављач.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ДОБАВЉАЧ |  | НАРУЧИЛАЦ |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | Државни секретар  Татјана Матић |

П Р И Л О З И који су саставни део Уговора

Прилог 1. Понуда Добављача број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_од \_\_.\_\_.2019. године (*уписати број под којим је понуда заведена код понуђача)*

Прилог 2. Техничке спецификације из Конкурсне документације за јавну набавку број јавне набавке О-2/2019

Прилог 3 – Образац понуде са структуром цене

**НАПОМЕНА**: Понуђач је у обавези да потпише и печатира овај модел уговора и тако се изјасни да је у свему сагласан са моделом уговора и да прихвата да у случају да му се додели уговор, исти закључи у свему у складу са моделом уговора из предметне конкурсне документације.

Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем.

Добављач је, у складу са чланом 3. став 1. тачка 7) ЗЈН, понуђач са којим је закључен уговор о јавној набавци.