На основу члана 54. став 12. тачка 1) и члана 63. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15), Комисија за јавну набавку извођење III фазе грађевинских и грађевинско занатских радова на објекту школско спортске сале у Уљми број 404-90/2016-IV-02 припремила је

 II ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЈАВНА НАБАВКА бр. 404-90/2016-IV-02– III ФАЗА ГРАЂЕВИНСКИХ И ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА НА ШКОЛСКО СПОРТСКОЈ САЛИ У УЉМИ - ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

У конкурсној документацији број 404-90/2016-IV-02 - извођење III фазе грађевинских и грађевинско занатских радова на објекту школско спортске сале у Уљми, Oбразац 2 структуре цене са упутством како да се попуни, допуњује се и гласи:

***(ОБРАЗАЦ 2)***

***ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Предмет ЈН | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а  | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (2x3) | 6 (2x4) |
| **II.Земљани радови**01.Набавка, транспорт,насипање и разастирање шљунка са набијањем до потпуне збијености вибромеханичким средствима,у слојевима од по 10-20цм испод подова ,тротоара и пешачких стаза . Обрачун по м3 изведених радова**испод подова д=10 цм.** M3**испод тротоара д=10 цм** M**3** | 145,2916,80 |  |  |  |  |
| **IV. Бетонски и армирано бетонски радови**01.Бетонирање пода објекта бетоном МБ 20,дебљине д=15цм.заједно са уградњом мрежасте арматуре 2Q188,у свему према статичком прорачуну и техничком опису. Обрачун по м2. | 1.313,51  |  |  |  |  |
| 03.Израда АБ плоча носача седишта Л пресека, ширине 90 цм,висине 45 цм ,дебљине зидова д= 14 цм од бетона МБ 30 .ливених у глаткој оплати,у свему према статич. прорачуну и детаљима **.**Обрачун по м3 изведене коленасте плоче,без арматуре, заједно са оплатом.Уместо ливене плоче прихвата се варијанта са монтажним АБ елементима МБ 30 дим. 90/45/498, **д=14 цм** **м3**  | 38,36  |  |  |  |  |
| 15.Бетонирање арм.бетонских зидова ограда,прочеља и сл.дебљине д= 10цм. ливених од бетона МБ 30 у глаткој оплати.Део зидова је типа кецеље обешене за арм.бетонску таванску конструкцију- греде. Обрацун по м3 изведених зидова заједно са оплатом . **д= 10 цм. м3**  | 1,54 |  |  |  |  |
| 16.Бетонирање улазног спољњег степеништа од бетона МБ 20, у оплати у свему према пројекту.Обрачун по м3 изведених радова заједно са оплатом.**спољно степениште равно м3 x** **спољна коса рампа м3 x**  | **2,00****3,00**  |  |  |  |  |
| **V. Армирачки радови** 01.Набавка,исправљање,сечење,савијањетранспорт, везивање и уграђивање арматуре у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по кг. уграђене арматуре у свему према опису. Количина дата у предмеру је апроксимативна а стварна количина ће бити утврђена на основу детаља арматуре. **РА кг. x**  | **8.000**  |  |  |  |  |
| **VI. Челична конструкција**02.Израда,транспорт и монтажа челичне потконструкције од кутијастих челичних профила у свему према пројекту,статичком прорачуну, детаљима и упутствима за уградњу фасадних облога, стреха и и кровића над еркерима.Везе конструктивних елемената се изводе електрозаваривањем и завртњима од стране атестираних вариоца. Део веза је радионички а део монтажни и изводи се на лицу места. Радионичке детаље, према својој технологији ради извођач радова а оверава надзорни орган. Конструкција се боји анти корозивном бојом а по монтажи још два пута бојом за метал. Делови конструкције који ће бити убетонирани се не боје. Сви делови подконструкције,треба да су заштићени противпожарним премазом “ ПРОМАТ “ или сл.чија је ватроотпорност најмање Ф=60 мин. Обрачун по кг.монтиране конструкције заједно са ПП заштитом. **потконструкција кг. x**  | **3.000**  |  |  |  |  |
| **VIII.Покривачки радови**02. Набавка материјала и покривање крова изнад еркера једноструким ТР профилисаним челичним бојеним лимом. Обрачун по м2 са свим спојним средствима које прописује произвођач **м2 x**  | **82,10** |  |  |  |  |
| **VIII. Радови на извођењу монтажних фасадних панела и облога зидова**01.Набавка и монтажа фасадних панела типа ТРИМОТЕРМ, КИНГСПАН или сл. са обостраном облогом од челич.бојеног лима д= 0,6 мм,са испуном од минералне вуне, **д= 15 цм**.са атестом ПП отпорности од мин 60 минута.Панели су ширине 100-120 цм. и постављају се **хоризонтално**, тако што се причвршћују за челичне профиле подконст рукције заварене за носеће или секундарне фасадне стубове. У обрачун по м2 уграђених панела улазе и сви потребни носачи доњег завршетка панела типа НЗП, доње окапнице типа ОП-ХФ-ФТВ, угаони завршеци типа ВП-ХФ-ФТВ,маске на продужецима панела типа ХФ3/1+ХФ/2,причврсни челич.профили-веза са арм.бет.стубовима типа ХЗ3 ,све додатне термоизолације и заптивке, завртњи , нитне и потребна скела. Извођач пре монтаже, ради елаборат са приказом кројења панела и детаљима веза, које даје пројектанту и надзорном органу на одобрење. **м2 x**  | **320,00** |  |  |  |  |
| 02. Набавка и монтажа фасадне облоге типа " Лимометал" или сл.од једноструког фасадног синусоидног или ТР бојеног челичног лима д= 0,6 мм.Облога се поставља тако што се причвршћују за челичне поцинковане Ц профиле касетне подконструкције постављене и фиксиране за зид од опекар.блокова или фасадне стубове.Чист размак између Ц носача-подконструкције је мин 100цм а испуна од плоча минералне вуне **д= 12цм**.постављене преко слоја ПВЦ фолије као парне бране.На размаку по препо руци произвођача, постављају се поцинковани "Омега" профили који служе за вентилацијуфасаде. У обрачун по м2 уграђених фасадног сендвича, подконструкције, ПВЦ фолије, испуне од минералне вуне ,улазе и сва потребна опшивања и постављања маски на продуже тцима фасадног лима, вези са носећом конструкцијом и потребна скела. **м2 x**  | **845,00**  |  |  |  |  |
| **X. Браварски радови**01.Набавка и монтажа прозора од вишекоморних ал.профила у природној боји алуминију ма,застакљених равним изолационим стаклом д=4+12+4 мм.у свему према шемама браварије и детаљимаизабраног произвођача. Прозори се уграђују у фасад.изолационом панелу д= 15 цм. У обрачун по ком. уграђених прозора улази и постављање потребне подконструкције од кутијастих профила, окови,доња и горња окапница типа ООС-ФТВ и ООЗ-ФТВ у ширини прозора, унутрашња парапетна клупица разв.ширине до 15цм, спољни опшиви - маске и бочне маске шпалетни са три стране типа МОК-ФТВ и МОН, од лима истог квалитета и боје по избору пројектанта.прозори ПОС М дим. 100/100 ком. xПОС Л дим. 200/100 ком. x ПОС К дим. 254/100 ком. x ПОС И дим. 275/100 ком. x ПОС Н дим. 100/ 50 ком. x ПОС У дим. 130/ 50 ком. x ПОС О дим. 460/ 50 ком. x ПОС П дим. 460/278 ком. x  | 461252189 |  |  |  |  |
| 02. Набавка и монтажа фасадних преграда са или без улазних врата од ал.профила у природној боји, застакљених изолационим /сигурносним.стаклом д = 4+12+4 мм. у свему пре ма шемама браварије и детаљима произвођача. У обрачун по м2 уграђених преграда и врата улази и постављање потребне слепе подконструкције од кутијастих профила ,опшиви-маске спољних и унутрашњих спојева са конструкцијом са три стране, разв.ширине до 15 цм од лима истог квалитета и боје по избору пројектанта, набавка и постављање ауто мата за враћање врата у затворени положај, рукохвата од истог материјала, браве са цилиндар улошком и кључевима као и сав спојни прибор и окови.**фиксне застакљене фасадне преграде** **ПОС Х дим. 275 / 268 ком. x ПОС Ј дим. 275 / 300 ком. x ПОС Q дим. 275 / 300 ком. x**  **фасадне застакљене преграде са надсветлом и вратима****ПОС А дим. 275 / 220+80 ком. х ПОС Б дим. 458 / 220+80 ком. x** **унутрашње застакљене преграде** **ПОС Е/са клатним вратима дим. 458 / 210 ком. x****ПОС Ф/са крилима која се могу отвории 180\* дим. 275/210+90 ком. x** | **7****4****5****2****1****1****1** |  |  |  |  |
| 03.Набавка и монтажа металних пуних х **ПП** врата од кутијастих профила обострано обложених Ал.лимом д=1мм, са испуном од тврдог тервола д=5цм. У обрачун по комаду уграђених врата улази и постављањее потребне подконструкције од кутијастих **Fe** профила, опшива на делу везе са зидом или стубовима, од лима исте обраде и боје, брава са цилиндер улошком и кључевима и i сав спојни прибор и окови. Врата су снабдевена оковом за отварање са цилиндер бравом и три кључа као и и аутоматом за враћање у затворени положај Сви гвоздени делови се штите антикорозивно и ПП премазом и два пута бојом за метал.**ПОС Ц дим. 105 / 220+80 ком. x** **ПОС Д дим. 235 / 335 ком. x** **ПОС Г дим. 235 / 335 ком. x**  | **1****1****1** |  |  |  |  |
| 04.Израда и уграђивање ограда са конструкцијом и рукохватом од кутијастих-цевастих профила, фиксиране за образне греде АБ плоче са покривним плочама од гвозденог лима, у свему према шемама браварије. Испуна од флах или кутијастих –цевастих профила на осном размаку од цца 12-14 цм.Рукохвати од цеви Фи 5 цм.Све антикорозивно заштићено и два пута бојено. У цену по м2 улази сва набавка материјала, израда и браварско уграђивање ,корозивна заштита и финално бојење. -ограда на улазној рампи и гледалишту равна х =110 цм. са испуном од цеви Фи 3 цм на размаку од 25 цм  **м2 x** -степенишна равна и коса са испуном од флах гвожђа на размаку 12-14 цм. **м2 x**  | **66,00****16,40** |  |  |  |  |
| 05.Набавка и монтажа спољне облоге од елемената од Ал.лима на подлози од ком позита, типа облоге “ Алубонд “. Елементи се постављају преко претходно заварених челичних профила подконструкције фиксираних за носећу и секундарну челичну фасадну конструкцију. У обрачун по м2 уграђене облоге улази и постављање потребне скеле као и свих спојних прибора и окова.**равне површине м2 x**  | **20,00** |  |  |  |  |
| **XII. Лимарски радови**01.Израда и монтажа хоризонтал.лежећих олука од Фе поцинкованог лима д=0.55мм. типа ЗН на носачима НЗ развијене ширине 1.00м. Обрачун по м са свим потребним јахачима, завртњима, заптивкама , изливним прикључцима ИП, заптивачима на вези са кровним панелом типа СНВ-ПОЗИТИВ и завртнима Книпинг. **м x**  | **120,00**  |  |  |  |  |
| 02.Израда и монтажа хоризонталних висећих олука од поцинкованог лима д=0.55мм. типа ЗЗ на носачима НВЗ развијене ширине 1.00м. Обрачун по м са свим потребним јахачима, завртњима , заптивкама, изливним прикључцима ИП, носачима изливних цеви НИЦ, завртњима Книпинг и нитнама. **м x**  | **60,00** |  |  |  |  |
| 03.Израда и монтаза олучних вертикала-изливних цеви Фи 15 цм од нерђајућег челика д=0,60 мм бојеног као и панели, монтираних на носачима типа НИЦ-1. Обрачун по м изведених радова (за свако скретање додаје се по 0.50м.) **м x**  | **120,00** |  |  |  |  |
| 04.Израда и монтажа комплета кровног слемена-од лима типа СЛЕ, маске слемена МСЛЕ са свим додатним термоизолацијама типа СНВ НЕГАТИВ, заптивном, бутиленском траком, јахачима, завртњима и нитнама.Обрачун по м, све заједно уграђено **м x**  | **52,00**  |  |  |  |  |
| 05. Израда и монтажа опшивке горње хоризонталне ивице фасаде од панела, од бојеног челичног лима д=0,60мм у боји фасадних панела типа ВО+ПЗ, са свим потребним носачима опшива и завртњима. Обрачун по м изведене хоризонталне опшивке **м x**  | **75,00**  |  |  |  |  |
| 06. Израда и монтажа опшивке горње косе ивице-споја крова и вертикалне фасаде, од челичног лима д=0,60мм. у боји фасадних панела, типа опшивке ВО+ПЗ, са свим потребним носачима опшива и завртњима. Обрачун по м изведене косе опшивке **м x**  | **65,00** |  |  |  |  |
| 07.Опшивање продора вентилац.ВК вертикала кровне површине, специјалним комадима типа Тримо или сл од лима са гуменим дихтунгом Обрачун по ком. **дим. ком. x**  | **2** |  |  |  |  |
| ***УКУПНО:*** |  |  |

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

* у колони 3. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
* у колони 4. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
* у колони 5. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 3.) са траженим количинама (које су наведене у колони 2.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
* у колони 6. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 4.) са траженим количинама (које су наведене у колони 2.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: | М.П. | Потпис понуђача |
|  |  |  |

У Упутству тачка *2.* НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ у ставу 2. Измене конкурсне документације датум 08.12.2016. мења се у 12.12.2016. године.

II Измене и допуне конкурсне документације број 404-90/2016-IV-02 - извођење III фазе грађевинских и грађевинско занатских радова на објекту школско спортске сале у Уљми, садрже укупно 8 страна.

За Комисију

Славица Поповић