Број: ИД- КД 5838/4-1

Дана: 06.11.2019. године

**На основу чл. 63. ст. 5. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС"број 124/12, 14/2015 и 68/15), Центар за заштиту одојчади, деце и омладине**, **Београд**, **ул.** **Звечанска бр. 7 (у даљем тексту: наручилац) дана 06.11.2019. године, врши**

**ИЗМЕНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

**у отвореном поступку јавне набавке – набавка радова- Грађевинско- занатски радови на изградњи балон хале у оквиру објекта Дома Јован Јовановић Змај, Београд,**

**ул. Браће Јерковић бр. 119, редни број ЈН 05/2019**

**I Мења се конкурсна документација у поглављу ХI- ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ, на страни 29- 44, у делу Прилога 1- Образаца структуре понуђене цене*-* Грађевинско- занатски радови на изградњи балон хале у оквиру објекта Дома Јован Јовановић Змај, Београд, ул. Браће Јерковић бр. 119*,* у погледу предвиђених количина, те сада исти гласи:**

**Прилога 1- Образаца структуре понуђене цене*-* Грађевинско- занатски радови на изградњи балон хале у оквиру објекта Дома Јован Јовановић Змај, Београд, ул. Браће Јерковић бр. 119**

**Спољне димензије балон хале су 45х22 м**

**Димензије терена су 40х20 м**

**Димензије анекса у два нивоа су 6х20 м**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред.број | Опис радова | Ј.мере | Количина | Цена по ј.м. | Износ без ПДВ-а |
| **Демонтажа и рушење** | | | | | |
| 1 | Пажљиво демонтирати део дечијег игралишта , све прикупити , одложити ,прерасподелити , односно реорганизовати игралиште | паушал | 1 |  |  |
| 2 | Рушење, скидање асфалта заједно са подлогом у дебљини до 20 цм. Сав шут изнети ,утоварити у камион и одвести на градску депонију.Обрачун по м3 | м3 | 140 |  |  |
| **Укупно демонтажа и рушење:** | | | | |  |
| **Земљани радови** | | | | | |
|  | Машински ископ земље за темеље балона са анексом са одвозом вишка земље на градилишну депонију  обрачун по м3 | м3 | 390 |  |  |
|  | Израда тампона испод темеља и подне плоче од природног шљунковито-песковитог материјала у дебљини д=10 цм са машинским набијањем до постизања захтеване збијености.Обрачун по м3 тампона у збијеном стању | м3 | 120 |  |  |
| **Укупно земљани радови :** | | | | |  |
| **Бетонски и армирано бетонски радови** | | | | | |
|  | Израда армирано бетонских темеља анекса МБ30. Темеље армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну.Бетон урадити и неговати по прописима.У цену улази монтажа и демонтажа оплате и монтажа арматуре.Обрачун по м3 | м3 | 48 |  |  |
|  | Израда армирано бетонске сокле д=0,40 цм марке МБ30 по пројекту, детаљима и статичком прорачуну.Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази монтажа и демонтажа оплате и монтажа арматуре Обрачун по м3 | м3 | 47 |  |  |
|  | Израда армирано бетонске подне плоче, дебљине 20 цм, марке МБ 20.Плочу армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3 | м3 | 1.222 |  |  |
| **Укупно бетонски и армирано бетонски радови :** | | | | |  |
| **Армирачки радови** | | | | | |
|  | Набавка и постављање арматуре.Арматуру очистити,исећи, савити и урадити према пројекту и статичким детаљима.Обрачун по кг | кг | 14.400 |  |  |
| **Укупно армирачки радови:** | | | | |  |
| **Покривачки радови** | | | | | |
|  | Набавка и постављање унутрашње мембране са следећим основним карактеристикама :укупна тежина од 450 г/м2, снага пуцања Warp од 2500 N/5 cm, снага пуцања Weft 2000 N/5cm,снага цепања Warp од 250 N , снага цепања Weft 200 N,понашање код ватре М2/Б1 | ком | 1 |  |  |
|  | Набавка и постављање спољашње мембране за покривање металне конструкције по пројекту.Карактеристике мембране :стил ткања Р2/2.,укупна тежина од 1050 г/м2, дебљина од 0,9 мм, карактеристике против плесни,УВ заштита,висококвалитетни ватростални премаз,лакирање 1/1 са предње и задње стране PVDF лаком. снага пуцања Warp од 4300 N/5 cm, снага пуцања Weft 4200 N/5cm,снага цепања Warp од 600 N , снага цепања Weft 500 N, понашање код ватре М2/Б1.УВ пренос 0%, отпорност на гљивице 0.Боја мембране светло беж(sandstone) | ком | 1 |  |  |
| **Укупно покривачки радови:** | | | | |  |
| **Изолатерски радови** | | | | | |
|  | Хидроизолација |  |  |  |  |
|  | Плоча на тлу + темељни зид | м2 | 165 |  |  |
|  | Кров –изолација кровне конструкције | м2 | 130 |  |  |
|  | Изолација санитарних чворова | м2 | 45 |  |  |
|  | Термоизолација |  |  |  |  |
|  | XSP плоча 3 цм-плоча на тлу | м2 | 126 |  |  |
|  | ЕРС плоче 12 цм-кров | м2 | 126 |  |  |
|  | ЕРС плоче 12 цм-фасадни зидови | м2 | 350 |  |  |
|  | XSP плоча 3 цм-међуспратна конструкција | м2 | 126 |  |  |
| **Укупно изолатерски радови:** | | | | |  | м2 |
| **Грађевинска столарија** | | | | | |  | м2 |
|  | Набавка и постављање ПВЦ врата следећих димензија | ком |  |  |  |
|  | Улазна врата 100/250 | ком | 3 |  |  |
|  | Унутрашња врата 90/220 | ком | 4 |  |  |
|  | Унутрашња врата 80/220 | ком | 8 |  |  |
|  | Набавка и постављање ПВЦ прозора следећих димензија | ком | 2 |  |  |
|  | Фасадни прозори нагибни (вентус-двокрилни ) 60/160 | ком | 4 |  |  |
|  | Унутрашњи прозори четворокрилни 320/180 | ком | 6 |  |  |
|  | Унутрашњи прозори четворокрилни покретни 350/250 | ком | 1 |  |  |
| **Укупно грађевинска столарија:** | | | | |  |
| **Керамичарски радови** | | | | | |
|  | Постављање подних плочица на лепак.Плочице поставити у слогу фугу на фугу.По потреби ивице плочица ручно добрусити. У цену улази и лепак и набавка плочица .Димензије плочица и боја по жељи Наручиоца  Обрачун по м2 | м2 | 252 |  |  |
|  | Постављање зидних плочица на лепак.Плочице поставити у слогу фугу на фугу.По потреби ивице плочица ручно добрусити. У цену улази и лепак и набавка плочица Димензије плочица и боја по жељи Наручиоца | м2 | 147,20 |  |  |
|  | Постављање керамичке сокле | м2 | 87 |  |  |
| **Укупно керамичарски радови:** | | | | |  |
| **Сувомонтажни радови** | | | | | |
|  | Зидови |  |  |  |  |
|  | Израда преградних зидова | м2 | 145 |  |  |
|  | Израда влагоотпорних преградних зидова | м2 | 22 |  |  |
|  | Облагање фасадних зидова | м2 | 235 |  |  |
|  | Плафони |  |  |  |  |
|  | Израда монолитног спуштеног плафона | м2 | 235 |  |  |
|  | Израда монолитног влагоотпорног спуштеног плафона | м2 | 35 |  |  |
| **Укупно сувомонтажни радови :** | | | | |  |
| **Молерско фарбарски радови** | | | | | |
|  | Глетовање и бојење зидова и плафона дисперзивним китом и посно бојење полудисперзивном бојом(два пута).Површине обрусити , очистити и извршити неутрализовање.Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине  Обрачун по м2 | м2 | 756 |  |  |
| **Укупно Молерско фарбарски радови:** | | | | |  |
| **Метална конструкција за прекривање терена** | | | | | |
|  | Материјал који се употребљава за израду кровне конструкције мора да одговара ЈУ стандардима и означеној класи .Везе и везни материјали морају такође одговарати прописима и ЈУ стандардима.За извођење свих конструктивних елемената извођач се мора придржавати архитектонског пројекта .Елементи кровне конструкције су челични –метални.Јединичне цене обухватају материјал који се уграђује , израду, транспорт и уградњу , помоћни материјал ,радну снагу, услуге грађевинске механизације.Челична конструкција мора бити премазана два пута одговарајућа заштитним средством јер се касније неким деловима више не може прићи | ком | 1 |  |  |
|  | Чишћење и прање градилишта по завршетку свих радова.Извршити детаљно чишћење целог градилишта,прање свих површина, чишћење и фино прање свих унутрашњих простора и спољних површина  Обрачун по м2 | м2 |  |  |  |
| **Укупно метална конструкција за прекривање терена:** | | | | |  |
| **Водовод** | | | | | |
|  | Ручни ископ рова у земљишту до 2м дубине са ширином рова од 0,6 м.Дубине рова преко 1 м обавезно обезбедити подградом .Обрачун по м3 ископане земље са разупирањем и евентуалним црпљењем подземне воде | м3 | 20 |  |  |
|  | Набавка, транспорт и убацивање у ров песка, са насипањем око цеви целом ширином рова тако да испод и изнад цеви цеви буде слој од 10 цм и 10 цм на врху рова за враћање бехатон плоча у првобитно стање.Обачун по м3 убаченог песка | м3 | 2 |  |  |
|  | Затрпавање ровова земљом из ископа у слојевима од по 20 цм.Код затрпавања водити рачуна да први слој буде ситна земља да не би дошло до оштећења цеви.После насипања слојева вршити набијање земље , с` тим што се сваки слој мора добро набити да не би касније дошло до слегања земље.Обрачун по м3 | м3 | 15 |  |  |
|  | Транспорт вишка земље из ископа .У цену коштања улази утовар, транспорт Обрачун по м3 |  | 5 |  |  |
| **Укупно Водовод :** | | | | |  |
| **Монтерски радови** | | | | | |
|  | Набавка , транспорт и монтажа полипропиленских водоводних цеви и потребних фазонских делова.Подземни водови се полажу на слоју песка 10 цм,вертикале се монтирају у шлицевима зидова или споља по зидовима и стубовима и могу се маскирати у ентеријерској обради.Надземни развод је такође у шлицевима зидова или испод таванице.Цеви правилно причврстити обујмицама за конструктивне елементе. Након завршене монтаже извршити испитивање цеви на пробни притисак од 10 бара у трајању од 2 часа.По завршеном пробном притиску извршити прање и дезинфекцију мреже. У цену монтаже улазе припремно завршни радови , прено сматеријала, и све остало потребно  Обрачун по м комплет изведене мреже |  |  |  |  |
|  | Фи 15 | м | 100 |  |  |
|  | Фи 20 | м | 100 |  |  |
|  | Фи 25 | м | 25 |  |  |
|  | Набавка , транспорт и монтажа челично поцинкованих цеви (хидрантска мрежа) са потребним фазонским комадима ( фитинзима) и спојницама на навој.Позицијом обухваћен сав потребан материјал,припремно завршни радови,пренос материјала до места монтаже и све остало  Обрачун по м монтиране мреже |  |  |  |  |
|  | Фи 50 | м | 80 |  |  |
|  | Фи 65 | м | 50 |  |  |
|  | Набавка и постављање противпожарног хидранта са комплет опремом Обрачун се врши по комаду | ком | 4 |  |  |
|  | Прикључење на постојећи објекат Центра Дом Ј.Ј.Змај | паушал |  |  |  |
| **Укупно монтерски радови :** | | | | |  |
| **Фекална канализација** | | | | | |
|  | Машински ископ рова у земљишту 2 м дубине са ширином рова од 0,8 м.Дубине рова преко 1 м обавезно обезбедити подградом.Обрачун по м3 ископане земље | м3 | 32 |  |  |
|  | Набавка , транспорт и убацивање у ров ископаног песка са насипањем око цеви целом ширином рова тако да испод и изнад цеви буде слој од 10 цм и 10 цм на врху рова Обрачун по м3 убаченог песка | м3 | 4 |  |  |
|  | Затрпавање ровова земљом из ископа у слојевима од по 20 цм.Код затрпавања водити рачуна да први слој до цеви буде ситна земља да не би дошло до оштећења цеви .После насипања слојева вршити набијање земље , с` тим што се сваки слој мора добро набити да не би касније дошло до слегања земље.Обрачун по м3 | м3 | 27 |  |  |
|  | Транспорт вишка земље из ископа на даљину Обрачун по м3 | М3 | 5 |  |  |
|  | Набавка , транспорт и монтажа ПВЦ канализационих цеви са фазонским комадима за унутрашњу фекалну канализацију .Спајање се врши са гуменим прстеновима.У цену урачунати рад, материјал, постављање и испитивање цеви и сл.Обрачун по м комплетно изведене фекалне канализације |  |  |  |  |
|  | Фи 50 | М` | 30 |  |  |
|  | Фи 75 | М` | 15 |  |  |
|  | Фи 110 | М` | 10 |  |  |
|  | Фи 160 | М` | 5 |  |  |
|  | Фи 200 | М` | 20 |  |  |
|  | Набавка , транспорт и монтажа ПВЦ сливникаса уграђеним сифоном, хоризонталним или вертикалним одводом и припадајућом решетком.Испод и око сливника извести хидроизолацију која је повезана са истом пода.Обрачун по комаду комплет уграђеног сливника | ком | 10 |  |  |
|  | Набавка, транспорт и монтажа типске вентилационе капе од поцинкованог лима дужине 1,5 м која се монтира на крову, на крају вертикале.Уз капу дати опшивку од поц.лима преко крова.Обрачун по комаду комплет уграђене капе, Фи 150 | ком | 3 |  |  |
|  | Набавка и постављање  противпожарног апарата тип S-9 за суво гашење пожара врсте А,Б,Ц.Обрачун по комаду | ком | 4 |  |  |
|  | Прикључење на постојећу канализациону мрежу објекта .У цену урачунат рад и сви фазонски комади | паушал |  |  |  |
| **Укупно фекална канализација:** | | | | |  |
| **Санитарни објекти** | | | | | |
|  | Набавка, монтажа комплет WC шоље, .Спој WC шоље са канализационом мрежом урадити да буде дихтован 100%. Водокотлић поставити са потезачем.Шољу и опрему наручити по избору пројектанта  Обрачун по комаду | ком | 6 |  |  |
|  | Набавка и монтажа комплет умиваоникаод керамике по избору пројектанта .Умиваоник-стандардни  Обрачун по комаду | ком | 14 |  |  |
|  | Набавка, транспорт и монтажа према пројекту са свим пратећим елементима заправилно функционисање туша са славином за хладну и топлу воду и фиксним тушем.Обрачун се врши по комаду | ком | 16 |  |  |
| **Укупно санитарни објекти :** | | | | |  |
| **Браварски, лимарски, кровопокривачки и фасадерски радови** | | | | | |
|  | Браврски радови- конструкција анекса |  |  |  |  |
|  | Челични ХОП профили- стубови 140х80х5, | кг | 1400 |  |  |
|  | Челични ХОП профили- кровна решетка 80х80х5/испуна 60х60х5, | кг | 1360 |  |  |
|  | Челични ХОП профили-рожњаче 100\*60\*5 | кг | 1250 |  |  |
|  | Челични ХОП профили-међуспратна конструкција 100\*60\*5 | кг | 350 |  |  |
|  | Челични ТР лим | м2 | 126 |  |  |
|  | Анкери и анкер плоче | Кг | 350 |  |  |
|  | Степенице | кг | 850 |  |  |
|  | Степенишна ограда | м2 | 7 |  |  |
| **Кровопокривачки радови** | | | | | |
|  | Кровни покривач-кровни сендвич панел | м2 | 132 |  |  |
|  | Опшивка крова | м`1 | 60 |  |  |
|  | Хоризонтални олуци | м`1 | 20 |  |  |
| **Фасадерски радови** | | | | | |
|  | Постављање фасадних сендвич панела | м2 | 340 |  |  |
|  | Олучне вертикале | м`1 | 12 |  |  |
| **Браварски, лимарски, кровопокривачки и фасадерски радови** | | | | |  |
| **Електро инсталација** | | | | | |
|  | Набавка ,испорука и уградња разводног ормана RO-B израђеног од полиестерског самогасивог материјала са вратима , бравом и кључем, комплет са шемирањем, повезивањем и обележавањем.На врата ормана уградити: 1ком -гребенасту склопку 4Г  25-10-У у орман уградити : 1 ком ZUDS склопка 25/0, 5 А – 3 ком  Аутоматски осигурач МЦ -9 ком  Аутоматски осигурач МЦ 32/10 А  Као и сав остали беспецифичан материјал  На врата ормана поставити опоменску таблицу и потребне ознаке, натис о примењеном систему заштите од опасног напона додира(ТТ) , а са унутрашње стране врата једнополну шему ормана | ком | 1 |  |  |
|  | Набавка ,испорука и уградња разводног ормана RO-B израђеног од полиестерског самогасивог материјала са вратима , бравом и кључем, комплет са шемирањем, повезивањем и обележавањем.На врата ормана уградити: 1ком -гребенасту склопку 4Г На врата ормана уградити: 1ком -гребенасту склопку 4Г  20-10-У у орман уградити : 3 ком  Аутоматски осигурач МЦ 32/20 А -4 ком  Аутоматски осигурач МЦ 32/10 А -1 ком  СN 25- 1ком биометал 10-16 А  Као и сав остали беспецифичан материјал  На врата ормана поставити опоменску таблицу и потребне ознаке, натис о примењеном систему заштите од опасног напона додира(ТТ) , а са унутрашње стране врата једнополну шему ормана | ком | 1 |  |  |
|  | Набавка, испорука и уградња гребенасте склопке 4Г 10-90 | ком | 2 |  |  |
|  | **Каблови** |  |  |  |  |
|  | Набавка, испорука и полагање каблова по зиду, по конструкцији, по ватроотпорним обујмицама и у простору између ригипс плоча и то:  -N2XH-J 5x6 mm2 | м | 300 |  |  |
|  | -N2XH-J 4x4 mm2 | м | 25 |  |  |
|  | -N2XH-J 5х2,5 mm2 | м | 125 |  |  |
|  | -N2XH-J 3х2,5 mm | м | 125 |  |  |
|  | -N2XH-J 5х1,5 mm2 | м | 100 |  |  |
|  | -N2XH 2х2,5 mm2 | м | 60 |  |  |
|  | **Инсталација осветљења** |  |  |  |  |
|  | Набавка, испорука и постаљење прекидача 230V,16A обичан | ком | 30 |  |  |
|  | Набавка, испорука и постаљење прекидача 230V,16A наизменичан | ком | 10 |  |  |
|  | Набавка, испорука и уградња лед рефлектора, јачина по пројекту, за балон | ком | 18 |  |  |
|  | Набавка, испорука и постаљење протипаничне светиљке са сопственом извором енергије у лед технологији | ком | 20 |  |  |
|  | Набавка, испорука лед светиљке за анекс, по пројекту | ком | 40 |  |  |
|  | **Инсталација прикључнице** |  |  |  |  |
|  | Набавка, испорука и уградња прикључница 16А, 230V | ком | 20 |  |  |
|  | Набавка, испорука и постављање КИП прекидача | ком | 2 |  |  |
|  | Набавка, испорука и повезивање кутије PS 49 каблом N2XH- Y 1x6 mm2, са металним масама у мокрим чворовима и са Pe шином у одговарајућем разводом орману. Са набавком кабла и PS 49 кутија | ком | 4 |  |  |
|  | **Громобранска инсталација** |  |  |  |  |
|  | Набавка, испорука и постављање траке FeZn 25x4 mm у темељу објекта са варењем за арматуру темеља у бетону на растојању 1 м | м | 150 |  |  |
|  | Набавка, испорука и монтажа штапне хватаљке са уређајем за рано стартовањем | ком | 1 |  |  |
|  | Набавка, испорука и монтажа бројача удара грома | ком | 1 |  |  |
|  | Набавка, испорука и постављање механичке заштите на делу траке од тротоара према мерном споју | ком | 2 |  |  |
|  | Набавка, испорука и уградња мерних спојева MS | ком | 2 |  |  |
|  | Провера непрекидности громобранских спустова и галванске повезаности и отклањање грешака | паушал | 1 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА** | |
| ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ |  |
| ЗЕМЉАНИ РАДОВИ |  |
| БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ |  |
| АРМИРАЧКИ РАДОВИ |  |
| ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ |  |
| ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ |  |
| ГРЕЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА |  |
| КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ |  |
| СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ |  |
| МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ |  |
| МЕТАЛНА КОНСТРУКЦИЈА ЗА ПОКРИВАЊЕ ТЕРЕНА |  |
| ВОДОВОД |  |
| МОНТЕРСКИ РАДОВИ |  |
| ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА |  |
| САНИТАРНИ ОБЈЕКТИ |  |
| Браварски, лимарски, кровопокривачки и фасадерски радови |  |
| ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ |  |
|  | |
| **УКУПНО БЕЗ ПДВ-а:** |  |
| **ПДВ:** |  |
| **УКУПНО СА ПДВ-ом:** |  |

Помоћна табела за спољашњу мембрану за покривање!

Напомена:

Понуђач је дужан да попуни табелу са тачним подацима у вези са спољашњом мембраном за покривање, као и да достави адекватне доказе са наведеним подацима (сертификати, атести, каталози..)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Опис |  | Приложени доказни материјал (уписати назив документа) Каталог произвођача., атест или одг. |
| Стил ткања |  |  |
| Укупна тежина |  |  |
| Дебљина |  |  |
| Карактеристике |  |  |
| Снага пуцања Warp |  |  |
| Снага пуцања Weft |  |  |
| Снага цепања Warp |  |  |
| Снага цепањаWeft |  |  |
| Понашање код ватре |  |  |
| Сунчева рефлексија |  |  |
| УВ пренос |  |  |
| У вредност (вертикални проток ваздуха) |  |  |
| У вредност (хоризонтални проток ваздуха) |  |  |
| Отпорност на увртање |  |  |
| Отпорност на гљивице |  |  |

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

Помоћна табела за унутрашњу мембрану за покривање!

Напомена:

Понуђач је дужан да попуни табелу са тачним подацима у вези са унутрашњом мембраном за покривање, као и да достави адекватне доказе са наведеним подацима (сертификати, атести, каталози..)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Опис |  | Приложени доказни материјал (уписати назив документа) Каталог произвођача., атест или одг. |
| Укупна тежина |  |  |
| Снага пуцања Warp |  |  |
| Снага пуцања Weft |  |  |
| Снага цепања Warp |  |  |
| Снага цепањаWeft |  |  |
| Понашање код ватре |  |  |

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

**II. Сви остали услови из конкурсне документације остају непромењени.**

**III. Контакт особа:** [**ivanar@czodo.rs**](mailto:ivanar@czodo.rs)**,** [**jovanka.jakovljevic@yahoo.com**](mailto:jovanka.jakovljevic@yahoo.com)**;**

**IV. Ова измена чини саставни део конкурсне документације.**

**Комисија за јавне набавке**