РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ОПШТИНА МЕРОШИНА

Општинска управа

Број:404-50/01/2

Датум: 13.01.2021.год.

М е р о ш и н а

ПРЕДМЕТ: Позив за подношење понуда

На основу члана 27. став 1. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“, број 91/2019), члана 22.став 5. Правилника о ближем уређивању начина планирања, спровођења поступка јавне набавке и праћења ивршења уговора о јавној набавци, начина планирања и спровођења набавки на које се закон не примењује, као и набавки друштвених и других посебних услуга, број 404-524 од 26.08.2020.године, позивамо вас да у поступку набавке услуге израде ПТД за аутоматско управљање пумпном станицом и резервоаром Мерошина, доставите понуду:

|  |  |
| --- | --- |
| **Рок за достављање понуде** | 19.01.2021 до 12,00 часова. |
| **Начин достављања** | непосредно, електронском поштом на e-mail:*tender.merosina@gmail.com*, или путем поште на адресу Oпштинска управа општине Мерошина, Цара Лазара 17, Мерошина |
| **Критеријум за избор најповољније понуде**  | **најнижа понуђена цена** * (уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, наручилац ће доделити уговор понуђачу који буде извучен путем жреба).
 |
| **Особа за контакт** | Ивана Митић, телефон 018 4892 034 |

**Са назнаком – „Понуда за набавку услуге** израде ПТД за аутоматско управљање пумпном станицом и резервоаром Мерошина**, редни бр.1/2021“,**

Понуђач доставља:

1. Образац понуде са техничком спецификацијом;

ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ МЕРОШИНА

 Начелник

Данијела Николић,ср

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

са техничком спецификацијом

|  |
| --- |
| за набавку услуге израде ПТД за аутоматско управљање пумпном станицом и резервоаром Мерошинапонуда број\_\_\_\_\_\_\_\_\_од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Назив понуђача |  |
| Седиште  |  |
| Улица и број |  |
| Матични број |  |
| ПИБ |  |
| Текући рачун и назив банке |  |
| Oсоба за контакт:(Име, презиме, телефон и mail адреса) |  |
| Лице овлашћено за потписивање уговора(име и презиме) |  |

|  |
| --- |
| **Инвеститор: Општина Мерошина****Корисник: Водовод-Мерошина****Назив објекта: Пумпне станице и резервоар-Мерошина****Место градње: Општина Мерошина** **Садржај:** **-Пројектни задатак,** **-Аутоматско управљање пумпне станице и резервоар-Мерошина.****Предмет пројектног задатка**Систем снабдевања водом насеља Мерошина реализован је допремањем воде са једне локације бунара до резервоара 200m3. Друга локација бунара пуни директно систем водоснабдевања. Резервоар је дислоцирани и висинском разликом обезбеђује притисак у мрежи. Постојећи бунари и резервоар се налазе у насељу и околини. Регулација рада система је претежно ручна и своди се на обилазак локација бунара од стране запослених.**Границе пројекта**Постојећи систем треба испројектовати тако да рад буде аутоматски и треба да буде имплементиран у будући систем водоснабдевања.Будући систем управљања пумпном станицом и фабриком воде треба да буде смештен у нове објекте на локацији започете фабрике воде у подножју бране Крајковачког језера. Водозахват се врши из вештачког акумулационог Крајковачког језера.Пројекат овог постројења није део овог пројекта.Опрема у резервоару нема напајање електричном енергијом. Веза са локацијом бунара је кабел PP00 3x1,5mm2.Постојећи бунари ће се задржати као резервно напајање система водом.**Претходни услови**С обзиром на старост инсталације, пројектом предвидети мерење исправности постојећих инсталација које се користе у новом пројекту. Такође предвидети и мерење уземљења објекта. У зависности од резултата мерења израдити потребну пројектну документацију.Евентуалне допуне пројекта нису предмет овог пројекта.**Упутство за пројектовање**Ново пројектовани систем треба да омогући аутоматски и ручни рад свих елемената система:ПУМПНА СТАНИЦА ФАБРИКЕ ВОДЕ, РЕЗЕРВОАР, ПОСТОЈЕЋИ БУНАРИ И ГРАДСКА МРЕЖА.**ПОСТОЈЕЋИ БУНАРИ**Аутоматско и ручно укључење/искључење пумпи, према машинском пројекту.Независно селектовање режима рада сваке појединачне пумпе.Контрола хлорне станице према технолошко машинском пројекту.Мониторинг рада.Мерење времена рада.**РЕЗЕРВОАР**Континуирано и дискретно мерење нивоа у резервоару. Искористити постојећи кабел за напајање опреме и комуникацију.**МЕРЕЊЕ ПРОТОКА**Континуирано и пулсно мерење протока на излазу из резервоара.Континуирано и пулсно мерење протока на рачвању главних водова према хидромашинском пројекту.Повезивање мерача протока у централни систем контроле.**УПРАВЉАЧКИ СИСТЕМ**PLC i HMI за контролу и надзор рада система са потребним бројем одговарајућих улаза и излаза. Контрола је централизована у јавном предузећу у самом насељу Мерошина.**КОМУНИКАЦИЈА**Оптичка комуникација између фабрике воде и контролног центра.Независна оптичка комуникација са сваким чвориштем где се предвиђа напајање околних села из новог система снабдевања.GSM/GPRS комуникација са корисником у случају ванредних догађаја.**ОПШТА ПОТРОШЊА** Пројектом обухватити комплетну општу потрошњу објекта, спољну расвету и потребне утичнице на објектима, инсталације уземљења и громобранску инсталацију.**НАПОМЕНЕ:**Пројектована опрема мора бити специфична, одабрана од реномираних светских произвођача. Приликом пројектовања водити рачуна о свим мерама заштите опреме и особља и техничкој заштити објекта резервоара и хлорне станице.Приликом пројектовања водити рачуна о плану непрекидности или минималним застојима снабдевања поторшача током извођења радова.**САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈАУпис у регистарРешење о именовању одговорног пројектантаЛиценца одговорног пројектантаПРЕДЛОГ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕПројектни задатакИзвод из урбанистичког планаТЕКСТУАЛНИ ДЕОТЕХНИЧКИ ОПИСТЕХНИЧКИ УСЛОВИПриказ мера заштите на радуПриказ мера заштите од пожараОпшти технички услови за израду радова, испоруку и уградњу материјала и опремеПРОРАЧУНПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУНГРАФИЧКИ ДЕОСитуацијаБлок шеме еднополне електро шеме |
|  Укупно без пдв-а |  |
|  пдв |  % |
|  Укупно са пдв-ом |  |

Цена мора бити изражена у динарима.

У \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Потпис овлашћеног лица