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*](mailto: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 Мерошина  понуда 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 ДОКУМЕНТАЦИЈА  Упис у регистар  Решење о именовању одговорног пројектанта  Лиценца одговорног пројектанта  ПРЕДЛОГ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ  Пројектни задатак  Извод из урбанистичког плана  ТЕКСТУАЛНИ ДЕО  ТЕХНИЧКИ ОПИС  ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ  Приказ мера заштите на раду  Приказ мера заштите од пожара  Општи технички услови за израду радова, испоруку и уградњу материјала и опреме  ПРОРАЧУН  ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН  ГРАФИЧКИ ДЕО  Ситуација  Блок шеме  еднополне електро шеме | |
| Укупно без пдв-а |  |
| пдв | % |
| Укупно са пдв-ом |  |

Цена мора бити изражена у динарима.

У \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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