Измене и допуне конкурсне документације Oпштинa Ивањица

**ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

**Набавка услуге санације система аутоматског хлорисања и неутрализације хлора из ваздуха, измештање дела опреме, замене ПЛЦ софтвера и система за надзор и управљање**

**Поступак јавне набавке мале вредности**

**број ЈНМВ 15-1/2018**

**Број страна конкурсне документације -4**

**(СТРАНА 1 од 4 - страна 4 од 4)**

**Август 2018. године**

Измене и допуне конкурсне документације Општина Ивањица

Република Србија

ОПШТИНСКА УПРАВА

ОПШТИНА ИВАЊИЦА

Број: 15-1/2018-2

Датум: 14.08.2018. године

ИВАЊИЦА

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама (''Сл.гл.РС'', бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), наручилац Општина Ивањица, у поступку јавне набавке мале вредности број 15-1/2018, чији је предмет набавка услуге санације система аутоматског хлорисања и неутрализације хлора из ваздуха, измештање дела опреме, замена ПЛЦ софтвера и система за надзор и управљање, врши следеће измене и допуне конкурсне документације.

1. На страни 10 од 51 конкурсне документације мења се текстуални део испод табеле, тако да након измене гласи:

Понуђач је дужан да изврши обилазак постројења за пречишћавање воде на Лучкој реци и на основу затеченог стања да понуду за извођење наведених радова. Понуђач је дужан да изврши предметне услуге и испоручи опрему која ће у свим аспектима одговарати постојећој опреми, захтевима наручиоца, техничким прописима за опрему која је предмет вршења услуге, стандардима квалитета пружених услуга и задатим техничким карактеристикама опреме. Постојећи уређаји за гасно хлорисање који су предмет вршења услуга су:

- 2 ком. Вакуумска регулатора гасног хлора, капацитета до 500 г/х.

- 1 ком. Вакуум преклоник за гасни хлор, капацитета до 4 кг/х

- 2 ком. Инјектора за гасни хлор, капацитета до 4 кг/х

- 2 ком. Амперометријске Мерне ћелије анализатора хлора са трансмитером 0-1 мг/л

- 2 ком. ПЛЦ кабинета за аутоматско дозирање гасног хлора, капацитета до 500 г/х

Понуђач је дужан да поседује овлашћење или ауторизацију произвођача или овлашћеног представника произвођача за територију Републике Србије којим се овлашћује понуђач да има право вршења услуга, нуђења, продаје и испоруке добара која су предмет набавке. Ово овлашћење мора да гласи на име понуђача који подноси понуду и да је насловљено на наручиоца.На СЦАДА радној станици која се проширује инсталиран је лиценцирани софтвер НИ Лоокоут РУН ТИМЕ, у власништву корисника, као и апликативни софтвер за надзор и управљање системом за аутоматско хлорисање. Понуђач је у обавези, да у случају закључења уговора, СЦАДА апликацију изради на лиценцираној НИ Лоокоут развојној платформи.Због смањене ефикасности, великог броја недостатака и проблема у експлоатацији са неутрализаторима који раде по принципу прскалица-спринклера, ињекторском принципу и принципу торњева са испуном – скрубера, процес неутрализације понуђеног система треба да се врши по принципу продувавања контаминираног ваздуха кроз неутрализациони раствор. У складу са наведеним, као и због ограничености расположивог простора и техничких могућности, уређај за неутрализацију гасног хлора, који је предмет испоруке, треба да буде затвореног типа (модел Н-050.1 или еквивалент), са високим степеном дисперзије ваздуха, односно повећаном површином контакта и високом ефикасношћу.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Понуђач |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018. године |  | М.П |  |  |  |  |

1. У техничким спецификацијама на страни 9 од 51 под тачком 2 је детаљно специфициран опис потребних радова и опреме коју је потребно испоручити. Такође је наведено да због смањене ефикасности, великог броја недостатака и проблема у ескплоатацији са неутрализаторима који раде по принципу прскалица – спринклера, ињекторском принципу и принципу торњева са испуном – скрубера, процес неутрализације понуђеног система треба да се врши по принципу продувавања контаминираног ваздуха кроз неутрализациони раствор. У складу са наведеним, као и због ограничености расположивог простора и техничких могућности, уређај за неутрализацију гасног хлора, који је предмет испоруке, треба да буде затвореног типа (модел H-050.1 или еквивалент), са високим степеном диспрезије ваздуха, односно повећаном површином контакта и високом ефикасношћу.
2. У техничким спецификацијама на страни 10 од 51 врши се допуна описа за тачку 9 -аутоматска припрема и дозирање креча у следећем:

ИСПОРУКА МОНТАЖА И ПУШТАЊЕ У РАД СИСТЕМА ЗА АУТОМАТСКУ ПРИПРЕМУ КРЕЧА, МОДЕЛ: АПМ-5 или еквивалент

Резервоар за припрему раствора из праха, треба се састоји од резервоара запремине 600л, Х=1200мм, Д=850мм, кружног облика од ПЕХД, интерно подељеним у три одељка (за мешање, хомогенизацију и складиштење/дозирање). Резервоар треба да има прикључак у доњем делу за испуст, и прекидаче за минимални ниво раствора.

Систем такође треба да укључује и следеће:

- Један спори електрични мешач у одељку за хомогенизацију са два пропелера (сваки са четири лопатице под углом од 45°), у АИСИ 316 изведби

- Линију за улаз воде за разблаживање укључујући редуцир притиска, манометар, електромагнетни вентил, ротаметар за визуелну индикацију протока

- Пловак за детекцију нивоа (или ултразвучну ниво сонду – опционо) за аутоматску команду затварања/отварања електромагнетног вентила на линији воде за разблаживање

- Складиште прашкасте материје од ПЕХД

- Пужни дозатор прашка са мануелним механичким варијатором за подешавање дозирања

- Управљачки електроорман (3-фазе, нула и уземљење) са синоптичким индикаторима за основне функције и аларме

- Грејач око излаза за прашкасти медијум 230В / 12В, Реф. ПОЛКАР-27. Пречник 27 мм и Дужина 90 мм (грејач је неопходан с обзиром на то да су прашкасте материје обично веома хигроскопне, те се препоручује да се прах осуши и ослободи течности пре дозирања.

- Аларм нивоа у дозирном одељку са контактом у електроорману (за заштиту дозир пумпи)

- Детектор одсуства праха у складишту праха и одговарајући аларм, са информацијама на разводној табли, светлосни сигнал и слободни контакт на разводној табли за даљинску сигнализацију.

Капацитивни сензор 875ЦП-Н8НП18-А2 искључиво омогућавајући даљински пренос аларма "недостатак праха", (такође је могућа и локална визуелизација нивоа праха кроз акрилни прозор у резервоару за складиштење праха).

ДОЗИР ПУМПА АМС-ПЛУС 60/2 или еквивалент

Режими рада:

1. Ручни / полуаутоматски:

Овом пумпом моземо ручно или полуаутоматски дозирати хемикалије тачно одређеним протоком, на местима где је притисак до 3 бар. Проток пумпе (дозирање) може се подесити и помоћу потенциометра за регулацију дужине хода мембране.

2. Пропорционално/аутоматски:

Подешавање према неком од екстерних сигнала (импулсни сигнал или аналогни сигнал 4-20мА) и помоћу потенциометра за регулацију дужине хода мембране.

Карактеристике:

- Усисна корпа са сондом нивоа ПВДФ

- Полиетиленско црево 2x2м

- Ињектор ПВДФ са неповратним вентилом

- Q =60 л/х, п =2 бар

- Маx. бр. импулса: 180 имп/мин

- Регулација дузине хода мембране

- Глава пумпе ПВДФ са мануелном одзраком

- Висина усиса: 2м

- Напајање: 230В/50Хз

У свему осталом конкурсна документација остаје неизмењена.

Наручилац

Општина Ивањица