

**Општинска управа Пожега**

**Пожега, Трг Слободе бр. 9**

Број: 404-1-35/2019

Датум: 14.03.2019. године

**Предмет: Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације за јавну набавку радова – Реконструкција и доградња пумпне станице старог изворишта у Пожеги за потребе водоснабдевања на катастарској парцели број 517/6 К.О. Пожега.**

**Питање бр.1:** Позиција из предмера А.1.4

У оквиру предмера предвиђен је да се нуди орман управљања (=А01.0+1NW). Да ли постоји електродокументација за овај орман?

**Одговор:** Нису разрађене шеме деловања и једнополне шеме за орман управљања (=А01.0+1NW).

**Питање бр.2:** Позиција из предмера А.1.4

Како се врши интеграција контролера у постојећи надзорни систем, који протокол треба да имају контролери, како би могли да се повежу са надређеним – MASTER PLC-ом?

**Одговор:** Обиласком локације и командно-контролног центра понуђач има могућност увид у постојећи надзорни систем и тиме понуди своје техничко решење интеграције.

**Питање бр.3:** Позиција из предмера А.3.4

Ставка А.3.4 представља „Измена софтвера у MASTER PLC-у смештеног у ККС-у ради укључивања Пумпне станице и Резервоара и висинске зоне у CSNU”. Како је овај PLC постојећи да ли је могуће да дораду ради неко ко није тај контролер инсталирао?

Да ли је то обавезујуће да ради фирма која је већ тај контролер испоручила и радила претходни програм за управљање остатком система!? Обично се губи гаранција на постојећи систем ако неко други репрограмира постојећи PLC!

**Одговор:** Могуће је извршити дораду софтвера. На понуђачу је процена у ком степену врши измену софтвера.

**Питање бр.4:** Позиција из предмера В 1

У оквиру предмера предвиђено је да се нуди телекомуникациони орман са PLC-ом (=В01.0+1NY). Да ли постоји електродокументација за овај орман?

**Одговор:** Нису разрађене шеме деловања и једнополне шеме за орман телекомуникационог ормана (=В01.0+1NY).

**Питање бр.5:**

Да ли је неопходно да се управљање ради посредством MASTER PLC-а који већ постоји или је могуће остварити директну бежичну комуникацију између резервоара и пумпне станице где би се информације директно размениле и контролер пумпне станице управљао са пумпама у складу са информацијама које пружа са резервоара преко ове директне комуникације. Свакако телекомуникациони орман би био веза ка надзорном систему/ master PLC-у, али би се тиме омогућило да се не мења програм MASTER PLC-а.

**Одговор:** Понуђач може дати своје техничко решење дограђеног система и интеграцију са постојећим, под условом да кориснику омогући комфоран и прецизан систем управљања и надзора.

**Питање бр.6:**

На страни 105 КД, у Предмеру и Предрачуноу радова- Монтажерски радови- тачка 1- наведено је: „Набавка и уградња вертикалних, центрифугалних, вишестепених пумпи за потребе водоснабдевања као Wilo Helix VE 5206-1/25/E/KS илио други“.

Упоређујући каталоге различитих произвођача установили смо да је за тражени QH препоручена снага пумпи 18,5 kW, а не тражених 22 kW.

Да ли је наручиоцу прихватљиво да потенцијални Понуђачи понуде пумпе са снагом 18,5 kW што представља препоручену снагу за тражени QH?

**Одговор:** Поред наведене Q-H криве, при избору пумпе су узети у обзир и друге карактеристике пумпног агрегата а то су пре свега **хидраулични степен искоришћености и NPSH вредности**, које су битне за функционисање система. Наиме ради се о реконструкцији и доградњи пумпне станице која је већ у систему изворишта и морала се прилагодити његовим осталим деловима (сабирни бунар, ниво воде у сабирном бунару, постојећи челични цевовод и др.)

Пумпно постројење са својом потисном граном ће се прикључити на будући потисни цевовод Ø300м дужине око 1900м до главног градског резервоара (постојећи) тако да су они условили излазне карактеристике.

Пумпно постројење се смешта у постојећи реконструисани простор, тако да су габарити, распоред и положај пумпних агрегата врло битни, у вертикалном и хоризонталном смислу, као и положај постојећег усисног цевовода.

Промена снаге мотора са собом повлачи и промене у електро пројекту- опажање одговорног Пројекта електроинсталација.

С озиром на све напред наведено сматрамо да се у овом моменту, а на основу препоруке из каталога, без озбиљније анализе, не може усвојити тражена измена тендерске документације.