|  |
| --- |
|  |
| **Република Србија****РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА****ЗА РОБНЕ РЕЗЕРВЕ** **Бр: 404-357/2017-03** |
|  **Датум: 03.07.2017. године** **Б е о г р а д** |

**Предмет:** Одговор на питање бр. 2 у везиконкурсне документације за јавну набавку радова – израда пројектне документације за изградњу и извођење радова на изградњи аутопретакалишта на складишту нафтних деривата Пожега у Пожеги ЈН број 3/2017-03.

**Питање 1:**

Да ли је у оквиру пројекта израде BPSC и ESD система који је тренутно у току предвиђена испорука инжењерске радне станице са лиценцираним инжењерским софтверским пакетима? Да ли ће ови инжењерски софтвери бити доступни за рад на интеграцији новог аутопретакалишта у јединствени BPSC и ESD систем? Да ли ће бити доступне последње верзије апликативних софтвера за даљи рад и надоградњу?

**Одговор 1:**

У оквиру пројекта израде BPSC и ESD система који је тренутно у току не испоручује се инжењерска станица. Развојни инжењерски софтвери се не испоручују кроз пројекат модернизације BPCS/ESD терминала у Пожеги. Биће доступне последње верзије апликативних софтвера за даљи рад и надоградњу, такође могуће је изменити ЕSD конфигурације, али треба имати у виду да ће у том случају, гарнација коју даје Siemens као испоручилац израде система који је тренутно у току, престати да важи.

**Питање 2:**

Да ли ће софтверске лиценце на клијентским радним станицама које ће бити испоручене у оквиру пројекта израде BPSC и ESD система који је тренутно у току, а на којима ће бити потребно приказивати проширену апликацију са укљученим новим аутопретакалиштем, бити довољне за интеграцију додатног броја сигнала (тагова) са новог аутопретакалишта, или ће бити неопходан ,,upgrade’’ (проширење) ових софтверских лиценци? У случају да је неопходан ,,upgrade’’ софтверских лиценци, да ли можемо добити типове лиценци које ће бити инсталиране на клијентским радним станицама у оквиру пројекта који је у току?

**Одговор 2:**

- Принцип лиценцирања на PCS 7 систему је по броју процесних објеката (РО).

- Лиценцира се број потребних процесних објеката (PO) на Серверу. Клијентске радне станице имају флоатинг лиценце које се не проширују. Број лиценцираних PO на актуелном пројекту неће бити довољан за све сигнале са Аутопретакалишта.

- Није могуће користити дате лиценце за аутопретакалиште. У случају проширења потребне ће бити лиценце за нови контролер АS ПО (контролер) и проширење лиценци за ОS PО (визуелизација).

- Тип лиценци које се испоручују кроз актуелни пројекат су:

o PCS 7, SOFTWARE, OS SOFTWARE SERVER (PO 100) SINGLE LICENSE

o PCS 7, SOFTWARE, OS CLIENT FLOATING LICENSE

o PCS 7, SOFTWARE, RUNTIME LICENSE AS (PO 100), FLOATING LICENSE

o PCS 7, SOFTWARE RUNTIME LICENSE OS (PO 100) SINGLE LICENSE

**Питање 3:**

У одељку 4.3 стоји реченица која гласи: ,,Интеграцију мерно управљачких кола на постојећи систем је потребно остварити уградњом додатног пара процесора компатибилних са постојећим системом, као и RIO ормана, ван зоне опасности у непосредној близини аутопунилишта.’’ Претпостављам да се мисли на пар комуникационих процесора са Profibus/Profisafe комуникацијом за поменуте RIO јединице које ће прикупљати сигнале са новог аутопретакалишта? За контролере ћемо користити постојећи пар S7-400FH контролера, тј. пар који ће бити уграђен у оквиру пројекта који је у току, проширивањем постојећег апликативног софтвера како би се покриле све неопходне функционалности новог аутопретакалишта? Молим за потврду свега наведеног, како бисмо били у могућности да сагледамо неопходан системски хардвер при изради понуде.

**Одговор 3:**

- Нови пар S7-400H контролера се испоручује као део ЕSD система у овкиру пројекта Модернизације и не може се користи за сврху BPCS-а Аутопретакалишта.

- Према цитираном техничком задатку тражи се редундантни пар контролера BPCS Аутопретакалишта.

**Питање 4:**

У делу – Карактеристика пумпне станице- навели сте да је капацитет пумпи 120m³/h. Да ли је наведени капацитет пумпи меродаван за специфицирање опреме на мерним линијама?

**Одговор 4:**

Свака мерна линија (утакачко место) треба да буде капацитета 120m3/h.

**Питање 5:**

У истом одељку, навели сте да у случају вршног оптерећења, при утовару односно истовару могу да раде две пумпе одједном. Да ли то и како утиче на дефинисање капацитета за специфицирање опреме на мерним линијама?

**Одговор 5:**

Свака мерна линија (утакачко место) треба да буде капацитета 120m3/h.