

Otázky a odpovede 1

Dátum: 16.1.2019

Názov: IPR EBO 10043/1 Inovácia výpočtových staníc Technologického počítačového systému

Otázka uchádzača č.1 – Požadujeme potvrdiť požiadavku na preradenie GW SAM na 3.bloku (23CQJ09EU04-AB01) z BT3 do BT4, keďže podľa našich informácií uvedený univerzálny GW nebol dodaný ako vybrané zariadenie v BT3 a nebol k nemu vypracovaný príslušný PLKVZ. Okrem toho uvedený univerzálny GW nie je používaný ako GW pre systém SKR SAM ale je použitý pôvodný GW č.5 v skrini 23CQJ08(23CQJ08EP05-AB01).

Príloha č.3 Opis predmetu zákazky, kapitola 4.3 INŽINIERSKA A PROJEKTOVÁ PRÍPRAVA
Spracovať návrh zmeny preradenia vybraného zariadenia GW SAM z BT 3 do BT 4.

Odpoveď obstarávateľa: Áno, potvrdzujeme požiadavku na preradenie GW SAM na 3.bloku (23CQJ09EU04-AB01) z BT3 do BT4.

Otázka uchádzača č.2 – požadujeme vysvetliť ako je myslená realizácia skúšok PKV, KV mimo termínu odstávok, keď už budú bloky na výkone a nebude možné testovať TPS bez ovplyvnenia OP na BD.

Príloha č.3 Opis predmetu zákazky, časť 9. HARMONOGRAM

Ukončenie montáže vrátane PKV a KV IV blok 08/2021
Ukončenie montáže vrátane PKV a KV III blok 08/2020

Odpoveď obstarávateľa: Augustové termíny sa tam dali ako predpoklad na plánované skúšky. TPS musí byť funkčné a prevádzkyschopné ku koncu GO. Je ale možné ešte vykonávať (ak by to bolo potrebné) rôzne testy napr. ohľadom archivácie, komunikácií, zobrazenia a pod., ktoré informáciu na BD buď neovplyvnia, alebo ovplyvnia len minimálne a obsluha BD bude s nimi súhlasiť. Ak by vznikla potreba takýchto testov, ich „natlačenie“ do krátkeho času odstávky by nebolo vhodné, môžu sa teda dorobiť po ukončení GO. Skúšky sa budú robiť na technológií, ktorú nie je možné vyskúšať počas GO.

Otázka uchádzača č.3 – požadujeme upresniť o ktoré pracoviská v miestnosti TPS sa presne jedná a zadefinovať aká je predstava o požadovanom stupni ergonomie pracoviska.

Príloha č.3 Opis predmetu zákazky, strana 29, bod e) **Požiadavky na servisnú stanicu**

• pracoviská pre 6 pracovných staníc v miestnosti TPS musia spĺňať ergonomické požiadavky na bezpečnú prácu

Odpoveď obstarávateľa: Ide o pracoviská SI1, SI2, SS, Query, SCORPIO1, SCORPIO2. Požaduje dodať k týmto pracoviskám vhodné ergonomické kreslá na bezpečnú prácu. Súčasnú stoličky sú v nevyhovujúcom stave.

Otázka uchádzača č.4 – požadujeme bližšie upresniť požiadavku vo vete „Dáta vyhodnocovať v spoločnom pracovisku SIEM s prenosom obrazov do vzdialeného pracoviska špecialistu bezpečnosti ICS“, keďže uvedené pracoviská nie sú súčasťou systému TPS. Zároveň požadujeme definovať umiestnenie jednotlivých pracovísk.

Príloha č.3 Opis predmetu zákazky,

kapitola 5.1.7 POŽIADAVKY NA POČÍTAČOVÚ BEZPEČNOSŤ (CYBER SECURITY)

35) zachovať existujúcu funkčnosť monitoringu komunikácií a toku dát s využitím app Intermapper a Flowmon. Doplniť sondy Flowmon a využiť funkčnosť pre komplexné sledovanie prenosov so štatistickým vyhodnocovaním a zasielaním správ. Dáta vyhodnocovať v spoločnom pracovisku SIEM s prenosom obrazov do vzdialeného pracoviska špecialistu bezpečnosti ICS.

Odpoveď obstarávateľa: Pracovisko SIEM môže byť umiestnené na 3.bloku v miestnosti TPS (napr. využiť stanicu B3BACKUP). Pre naše potreby je vhodný uzol B0MON v m.č.810, obj.803. Ide o existujúce pracovisko na 7. Poschodí budovy 803 V2. Druhé pracovisko je predbežne v budove 721 IVES 1. Poschodie m.č. 146. Prenos sa bude uskutočňovať prostredníctvom existujúcich Fw/router v HRS cez VPN LAN SE,a.s.

Otázka uchádzača č.5 – požadujeme potvrdiť, že počas výmeny systému TPS na jednotlivých blokoch nebude potrebné zabezpečiť provizórne zobrazovanie vybraných technologických parametrov (mimo tých, ktoré sú zobrazované v systémoch SKR SAM a PAMS). V prípade, že bude zobrazovanie potrebné, zadefinujte o ktoré parametre sa jedná.

Odpoveď obstarávateľa: - Potvrdzujeme, že počas výmeny systému TPS na jednotlivých blokoch nebude potrebné zabezpečiť provizórne zobrazovanie vybraných technologických parametrov (mimo tých, ktoré sú zobrazované v systémoch SKR SAM a PAMS).