

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.
Teplárenska 3, 042 92 Košice

Vysvetlenie informácií č. 1

Vzhľadom na skutočnosť, že obstarávateľovi spoločnosti Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s. boli doručené žiadosti o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky pre verejnú súťaž č. VS 38 pre predmet zákazky **“Rekonštrukcia parnej turbíny TG2”**, ktorá bola vyhlásená zverejnením oznámenia o vyhlásení verejnej súťaže v Úradnom vestníku ES č. S 137 pod značkou 2019/S 137-338569 dňa 18. 07. 2019 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 144/2019 pod značkou 18161 - MSS dňa 19. 07. 2019, poskytujeme Vám v zmysle časti A., článku II., bodu 12 súťažných podkladov predmetné vysvetlenie.

Otázka č. 1: Bod 4: Citácia „Inovácia 4 – monitorového operátorského pracoviska vrátane (len) upgradu rozhrania InTouch na aktuálnu dostupnú úroveň (minimálne 2014 R2)“. Znamená to ponechať súčasné PC a len upgradovať SW InTouch? Ak áno, tak aká je verzia operačného systému?

Odpoveď č. 1: Požadujeme upgradovať softvér - rozhranie (InTouch s/n:751786-3) na verziu 2014 R2.
Požadujeme inováciu - náhradu existujúceho PC a nepodporovaného operačného systému WIN 7 (poz.: 4-monitorové pracovisko, hardvér v rack-ovom prevedení inštalovaný v serverovni, extendér pre pripojenie periférií myš/klávesnica/monitor/repro po optike).

Otázka č. 2: Bod 11: Citácia „Inovácia elektro-hydraulického regulátora (pri zachovaní autonómnosti – bez integrovania do iných riadiacich systémov) pre riadenie turbíny“. „Iné riadiace systémy“ sú riadiace systémy turbíny allen- bradley?

Odpoveď č. 2: Pod „inými“ riadiacimi systémami sú chápané riadiace systémy turbíny allen-bradley (ControlLogix). Predmetom rozsahu dodania je aj vyriešenie vzájomnej výmeny dát (medzi Riadiacim systémom pomocných zariadení turbíny a elektro-hydraulickým regulátorom) a to na úrovni hardvérových signálov ale aj na komunikačnej úrovni vrátane ich kompletnej vizualizácie na operátorskom pracovisku

Otázka č. 3: Posledný bod RS zo zadania: RM 51.4 a RM 54.1: na koľko ampérov sú prívody alebo aké káble sú pripojené.

Odpoveď č. 3: Oba prívody (pôvodné polia 1 a 7) rozvádzača rm 51.4 požadujeme dimenzovať na 630 A. Prívod rozvádzača rm 54.1 je braný zo zberne transformátora 1000 kVA. Prívodový istič požadujeme dimenzovať na 1600 A.

Otázka č. 4: RM 51.4 je štvrté pole popísané ako: FM DČ 1 55kW. Čo znamená skratka FM? Ide o frekvenčný menič? Ak áno, ide len o istenie pre frekvenčný menič alebo jeho dodávku?

Odpoveď č. 4: Skratkou „FM“ je myslený existujúci frekvenčný menič. Samotný FM nie je predmetom dodania.

Otázka č. 5: Posledný bod riadiaceho systému. Znamená dodávku celých nových rozvádzačov RM 51.4 a RM 54.1 alebo iba ich zakreslenie do elektro schém a vykonanie ich revízie?

Odpoveď č. 5: Pod požadovanou inováciou rm je potrebné rozumieť kompletnú náhradu rozvádzačov (7-poľový rm51.4 a 10-poľový rm54.1) vrátane dodávky potrebného materiálu a spracovania dokumentácie v štandardných prostrediach, vypracovanie revíznych správ. V podmienkach TEKO, a. s. je používaný EPLAN. Diaľková kabeláž medzi rozvádzačom a spotrebičmi ostáva zachovaná resp. pôvodná.

Otázka č. 6: Čo sa ovláda z PLC riadenia a kontroly pomocných zariadení? Prosíme o bližšiu špecifikáciu.

Odpoveď č. 6: „PLC riadenia a kontroly ...“ resp. „Riadiaci systém pomocných zariadení TG2“ zabezpečuje riadenie pomocných zariadení turbíny a strojovne TG2. Ide o ovládacie obvody pohonov, klapiek čerpadiel, meracie a regulačné okruhy prietokov, tlakov, vodivosti, hladín a teplôt nízkotlakých ohrievačov, vysokotlakých ohrievačov, základných ohrievačov, špičkových ohrievačov, regulovaných a neregulovaných odberov a chladiacich okruhov a vychladzovacích jímok turbíny a generátora.

V Košiciach, dňa 22. augusta 2019