

Technické a technologické zadání pro VŘ

Název IA: Instalace el. pohonů na parovody RY1 a RY3

Lokalizace: SBU Energetika, oddělení výroby TpZL, budova ZL1/1, podlaží +7,5m

Stručný popis IA: Instalace 2 kusů servopohonů na uzavíracích armaturách parovodů RY1 a RY3

Objednatel požaduje dodavatelské zajištění investiční akce formou „dodávky na klíč“.

Technologická část:

- Dodání a montáž 2 servopohonů na stávající armatury parovodů RY1 a RY3
- Armatury jsou umístěny pod podlahou úrovně +7,5m v objektu ZL1/1
- Servopohony budou umístěny nad podlahou úrovně +7,5m v místě stávajících ručních ovládacích kol a budou zcela přístupné pro obsluhu i servis z podlaží +7,5m.
- Dodávka a montáž 2 přechodových kusů mezi armaturu a pohon.
- Parametry média:
 - Teplota páry max. 300°C
 - Přetlak v potrubí 7 barů
- Označení armatury
 - Šoupátko třmenové
 - Typ S 33 11 ČSN 13 3060
 - PN 25
 - DN 400

Elektro a MaR:

- Napájení pro novou rozváděčovou skříň vyvede Zhotovitel z rozváděče V11 na podlaží +0,0m, který zároveň dovybrazí jištěným vývodem.
- Nová rozváděčová skříň, předpokládané velikosti 600x2000x400 mm, bude umístěna poblíž nově instalovaných pohonů stávajících armatur na podlaží +7,5m
- Ovládání armatur bude zajištěno ovládacími prvky přímo z pohonu a z čelního panelu nové rozváděčové skříně.
- Ovládání servopohonů bude vybaveno stykačovou kombinací v hlavě pohonu a s optickou signalizací polohy.
- Na čelním panelu rozváděčové skříně budou nad ovládacími prvky každého z pohonů umístěny zobrazovače měřených veličin příslušné větve parovodu (průtok, tlak, teplota).
- V okruhu měření průtoku páry zůstane měřicí clona včetně kondenzačních jímek, pro každý z uvedených parovodů, stávající.
- Ostatní prvky polní instrumentace (diferenční snímač tlaku, vč. impulsního potrubí k měřicí cloně, měření tlaku v parovodu místní i dálkové, měření teploty parovodu a měřič tepla) budou vyměněny za nové, včetně související kabeláže.
- Všechny kabely budou označeny dle předpisu, viz příloha „Značení kabelů a žil na TpZL“.
- Dodávka a montáž veškerého příslušného zařízení.

Synthesia, a.s., Semtín 103, 530 02 Pardubice

Identifikační číslo: 60108916 • DIČ: CZ60108916

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1031

telefon: +420 466 821 111 • fax: +420 466 822 900 • e-mail: synthesia@synthesia.eu

www.synthesia.eu

Dokumentace:

- Dodavatel zpracuje dokumentaci skutečného stavu.
- Veškerá dokumentace skutečného provedení bude předána v českém jazyce ve třech paré v tištěné podobě v šanonech s pevnou vazbou a jedenkrát v podobě elektronické na CD/flash.
- Dokumentace v elektronické podobě bude v upravitelném formátu (*. Dwg, Docx, Xlsx, případně další) a také ve formátu *.pdf.
- Součástí dokumentace bude návod údržby, atesty, výchozí revize elektrozařízení, doklady, dokumentace k dodávkám zařízení a dokumenty potřebné k provozování díla.

Postup prací:

- **Práce na armaturách musí proběhnout o CZ 2025 (Celožávodní zastávka) od 22. 8. 2025 od 6:00 hod. do 24. 8. 2025 6:00 hod.**
- Přípravy jako je např. Elektroinstalace a MaR je možné uskutečnit před CZ.
- Dodavatel vypracuje harmonogram prováděných prací.
- Dodavatel uvede dobu dodání pohonu.
- Dílo musí být dokončeno včetně odzkoušení koncových poloh do 24. 8. 2025 6:00 hod.

Kvalita díla, provedení všech zkoušek, prací a činností, dodané zařízení a veškerá dokumentace k dodávkám zařízení musí vyhovovat podmínkám platné legislativy ČR a příslušným normám k řádnému provozování díla.

Cenové podmínky:

- Cenovou část nabídky uchazeče požaduje Objednatel předložit v následujícím členění (bez DPH):

1. Cena za dodávku[Kč]
2. Cena za montáž[Kč]
3. Cena za ostatní práce výše neuvedené[Kč]

Celková konečná nabízená cena (bez DPH)[Kč]

Vypracoval: Jakub Slavík
Tel.: 724 401 271

02/2025