

Príloha č.2

Opis predmetu zákazky

Ponuka rieši technológiu pre zarábanie liehovín . Technologické zariadenia sú prevažne existujúce a sú umiestnené v stavebnom objekte výroby liehovín na prízemí a na 1. poschodí.

Nádoby, váhy, miešačky ostávajú na svojich pozíciách a budú doplnené o snímače max. hladiny a snímače merania kontinuálnej hladiny, doplnené hrdlá niektorých vstupov médií.

Prvky, ktorými je potrebné vybaviť technológiu sú uvedené v prílohe č.1 – Technická špecifikácia a návrh ceny a v Prílohe č.3 – Technologická schéma.

V zmysle špecifikácie (Príloha č.1) budú pôvodné čerpadlá demontované a vymenené za nové.

Uvedené úpravy technológie vyžadujú demontáž časti existujúcich potrubných trás a ich výmena za nové. Technológia pre zarábanie bude čiastočne automatizovaná - v časti navažovanie a aj v časti plnenia. Do potrubných trás budú osadené pneumatické klapky. Pre zvýšenie bezpečnosti pri plnení a výdaja z nádob budú osadené snímače polohy na pripojovacích spojoch na hadice. Pozície osadenie senzorov prítomnosti hadice sú uvedené aj v technologickej schéme.

Zákazka rieši v strojnej časti:

- Úprava nádob pre snímače max. hladiny a kontinuálnej hladiny do nádob na lieh, upravenú vodu, destiláty, zlievky, cukorný sirup, váhy, miešačky, skladovacie zásobníky a predlohy
- Dodávka čerpadiel na vodu do váh, lieh do váh, cukorný sirup, z váhy do miešačiek, z miešačiek 3ks do skladovacích nádrží, zo skladovacích nádrží 2ks do predlôh a pre lieh z pálenice
- Úpravu hrdiel pre vstup médií
- Nové potrubné trasy podľa požiadaviek v Prílohe č.1 a technologickej schéme.
- Všetky jestvujúce mechanické – ručné klapky je potrebné pretesniť
- Demontovaný materiál bude odovzdaný objednávateľovi, ktorý s ním naloží podľa vlastného uváženia

Zákazka v časti elektro, MaR a RS rieši:

- Rozvádzač vo veľine prostredie Základné
- Snímače max hladiny 41x prostredie ZONA 2
- Snímač kontinuálnej hladiny 36x prostredie ZONA 2
- Snímač polohy 25x prostredie ZONA 2
- Hmotnostný prietokomer 1x prostredie ZONA2
- Operačný panel pre ovládanie a monitorovanie výrob. technológie v skrinke 1x Prostredie ZONA2
- Vizualizačný počítač 1x prostredie Základné
- Riadiaci systém na PLC a vizualizácia technologického procesu v zmysle štandardu závodu v PC prostredie Základné
- Umiestnenie PC vo veľine prostredie Základné
- Umiestnenie HMI na poschodí v miestnosti skladu cukorného sirupu prostredie ZONA2
- systém MaR musí byť schopný riadiť navažovanie komponentov do navažovacieho tanku podľa zadaných receptúr- predpokladáme cca 200 receptúr
- ovládanie čerpadiel a pneuventilov podľa zvoleného množstva receptúrou a riadené váhou
- zber údajov o množstvách a nádržiach a vizualizácia procesu a tankov
- stráženie Max. hladiny v tankoch všade tam, kde sú určené podľa technologickej schémy a blokovanie naskladňovacích čerpadiel
- dopĺňanie upravenej vody do tanku /2/ o objeme 15000L
- snímanie údajov z jestvujúcej tenzometrickej váhy a následné riadenie procesu
- meranie pretečeného liehu Hmotnostným prietokomerom a cez MaR riadenie čerpadla ZP10

- vzdialený prístup na úpravu a servisovanie SW

Súčasťou zadania je Technologická schéma príloha č.3.

Zákazka -dodávka taktiež zahŕňa inžiniering, projektovú dokumentáciu, vypracovanie protokolu o určení vonkajších vplyvov, prejednanie Elektroprojektu na TI ,revíznu správu, komplexné skúšky a uvedenie zariadenia do prevádzky

Súčasťou zadania je technologická schéma , dispozičné výkresy prízemí a 1.poschodia

Poznámky:

- V zmysle pripravovaného Protokolu o určení prostredia a skúseností uvažujeme s ex-ovým prevedením snímačnej techniky, HW a zariadení – viď príloha č.1.
- Súčasťou zákazky je i schválenie elektrodokumentácie na TI pred realizáciou projektu (žiadosť vystavuje investor)

Požadovaná záručná doba 24 mesiacov od prebratia predmetu zákazky a poskytovanie servisu počas záručnej doby. Nástup na odstránenie reklamovanej poruchy najneskôr do 12 hodín od jej nahlásenia uchádzačovi