Príloha č.2

Opis predmetu

Predmetom zákazky je dodávka, montáž a uvedenie do prevádzky plne funkčného logického celku " Rozšírenie kapacít a automatizácia zarábania zrejúcich liehovín". Technologické zariadenia sú prevažne existujúce a sú umiestnené v stavebnom objekte SO31 Pálenica -viď prílohu č.3 -Pôdorysný plán umiestnenia zariadení.(Identifikačné/pozičné čísla zariadení zodpovedajú prílohe č.1-Technická špecifikácia a návrh ceny)
Zariadenia je nutné pred uvedením do prevádzky kontrolovať, vyčistiť vnútorný a vonkajší povrch, odstrániť prebytočné napájacie a vypúšťacie hrdlá s potrubiami, osadiť stavoznaky mechanické , demontovať nepotrebné miešadlá, upraviť obslužnú plošinu ku skladovacím tankom na liehovinyT800-80-85(109) podľa požiadaviek v prílohe č.1 Technická špecifikácia a návrh ceny.

Zákazka ďalej rieši dodávku a montáž potrubia, potrubných dielov a armatúr v zmysle technologickej schémy -príloha č.4.

V časti „**sklad zrejúcich liehovín 60 - 96%**“ bude dodané:

- Potrubie DN65(110) stáčania z autocisterien a vlakových cisterien
- Potrubie naskladňovacie DN65/50 (112)do skladovacích zásobníkov T800-80-85(109) 6 ks, s naskladňovacími čerpadlami P800-80-81(111) 2ks a rozvodnými doskami 2ks
- Potrubie vyskladňovacie DN 65 (113)zo 6 ks tankov T800-80-85(109)
- Potrubie vyskladňovacie DN65(116) do navažovacích tankov A 800-62-63 (101) s vyskladňovacími čerpadlami P 800-82-83(114) 2ks
- Potrubie DN65(117) do skladu liehu a výroby s meraním pretečeného množstva hmotnostným prietokomerom(115)
- Potrubie oplachovej vody DN50 do skladovacích zásobníkov T800-80-85(109)
- Demontované časti technológie budú odovzdané investorovi, ktorý s nimi naloží podľa vlasného uváženia
- Stavebnú pripravenosť skladu zabezpečí zadávateľ

Rozvodné potrubné trasy budú vybavené požadovanými ručnými a automatickými armatúrami v zmysle prílohy č.4 Technologickej schémy. Čerpadlá naskladňovacie P800-80-81 (111) 2 ks a vyskladňovacie P 800-82-83(114) 2 ks budú umiestnené v samostatnej miestnosti „čerpadlovňa“. Na všetky zariadenia je potrebné dodať a namontovať prvky MaR podľa technologickej schémy.

V časti „**navažovanie**“ bude dodané:

- Úprava vstupov do zarábacích tankov A 800-62-63(101) pri navažovaní liehu, destilátov, vody a cukorného sirupu cez automatické armatúry
- Úprava vstupov do zarábacích tankov a tanku na izoglukózu pre oplachovú vodu
- Osadenie a úprava nádoby na upravenú vodu T800-86 (102)
- Prívodné potrubie upravenej vody DN50(103) z rozvodu do nádoby na upravenú vodu T800-86
- Potrubie upravenej vody DN50 (104)do navažovacích tankov A800-62-63(101) s výdajným čerpadlom P800-84(105)
- Nádoba na CIPovací roztok jej úprava a doplnenie vstupu vody a snímača koncentrácie
- Potrubie čistiaceho roztoku DN50(107) do nádoby na upravenú voduT800-86(102) a cukorný sirup H800-61(106)

Potrubné trasy budú vybavené požadovanými ručnými a automatickými armatúrami v zmysle technologickej schémy. Zariadenia budú umiestnené v miestnosti 08 fermentácia borievok a v miestnosti 16 zarábanie liehovín a sklad destilátov.
Na všetky zariadenia je potrebné dodať a namontovať prvky MaR podľa technologickej schémy.

V časti „**elektro a MaR**“ budú dodané:

- rozvádzač tr. 11 lakovaný 1 x prostredie základné
- snímače na meranie kontinuálne výšky hladiny 6x prostredie ZONA2
- meranie max. a min. hladiny 13x prostredie ZONA2
- snímače otvorenia veka 12x prostredie ZONA2
- snímače prepojovacích kolien na RD 12x prostredie ZONA2
- hmotnostný prietokomer 1x prostredie ZONA2
- snímač koncentrácie 1x prostredie mokré
- operačný panel pre ovládanie a monitorovanie výrob. technológie v skrinke 2x prostredie ZONA2
- vizualizačný počítač 1x prostredie základné
- riadiaci systém na PLC , vizualizácia technologického procesu v zmysle štandardov závodu
- systém MaR musí byť schopný riadiť navažovanie komponentov do navažovacích tankov A80-62-63(101) podľa zadaných 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 T800-80-85(109) a blokovanie naskladňovacích čerpadiel P800-80-81(111)
- dopĺňanie upravenej vody do tanku T800-86(102)
- snímanie údajov z jestvujúcej tenzometrickej váhy 2x A800-62-63(101) a následné riadenie procesu
- meranie pretečeného liehu Hmotnostným prietokomerom a cez MaR riadenie čerpadla P800-83/114
- vzdialený prístup na úpravu a servisovanie SW

Súčasťou zadania je Technologická schéma príloha č.4

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

Poznámky k rozsahu:

Poznámky:

- V zmysle pripravovaného Protokolu o určení prostredia a skúseností uvažujeme s ex-ovým prevedením snímacej techniky, HW a zariadení – viď priloha 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 24 hodín od jej nahlásenia uchádzačovi