

PRILOGA 2: TEHNIČNE ZAHTEVE ZAMENJAVE KABINE IN VPETJA NA ROTOBAGRU**Lokacija:**

Naslov: Luka Koper d.d., Terminal za razsute in tekoče tovore



Slika 1: PC EET - Lokacija rotobagra

Opis del:

Na rotobagru je zaradi dotrajanosti nujno potrebna zamenjava kabine upravljalca. Kabina je kljub številnim sanacijam in posegom v zelo slabem stanju. Potrebna je zamenjava celotne kabine vključno z njenim vpetjem (zaščitnimi ograjami, podesti, dostopnimi lestvami...). Nova kabina mora zagotavljati isto funkcionalnost kot obstoječa, ter ne sme biti dimenzijsko manjša od obstoječe. Vidno polje nove kabine mora biti enako kot pri obstoječi kabini.

Zahteve:

- Upoštevati morebitne stroške uporabe avtodvigala ali druge opreme za izvedbo montaže.
- Upoštevati stroške prevoza.
- Notranji nadzor nad izvajanjem del.
- Zaželen ogled stanja na terenu pred začetkom del.
- Vse dimenzije in mere preveriti na lokaciji pred začetkom del.
- Montažni in vijačni material mora biti zajet v ceni montaže.
- Definirati čas dobave novih sklopov.
- Definirati potreben čas za premontažo.
- Izvajalec si uredi sam dovolilnice za vstop na območje pristanišča.
- Po opravljenem delu izvesti čiščenje delovišča in odstranitev odpadkov (odvoz iz Luke Koper).
- V primeru uporabe odprtega plamena ali vročih del mora izvajalec zagotoviti požarno stražo.
- Vgrajeni materiali in oprema morajo ustrezati predpisom in standardom, ki veljajo v Republiki Sloveniji.
- Vsa oprema mora imeti izjavo o skladnosti, CE oznako ter biti skladna z veljavno zakonodajo.
- Pri izvedbi del je potrebno upoštevati vse predpise o varstvu pri delu.
- Garancija za izvedena dela mora biti minimalno 12 mesecev.

Popis del:

Zamenjava kabine in vpetja kabine upravljalca na rotobagru

1. Odklop in demontaža obstoječe kabine upravljalca vključno z vpetjem kabine. Izvajalec poskrbi za odvoz odpadkov iz območja Luke Koper.
2. Izdelava in montaža novega vpetja kabine po priloženih načrtih upoštevajoč dejansko stanje. Celotno vpetje naj bo antikorozijsko zaščiteno v RAL 5017 (skupna debelina premazov min. 250µm). Dostopni podesti, rešetke, ograje in lestve morajo biti vroče cinkani.
3. Zamenjava mehanizma za nagibanje kabine, ter menjava puš, mazanje sistema, pregled in mazanje vseh gibljivih sklopov.
4. Dobava in montaža nove kabine vključno z vso opremo in električnim priklopom. Kabina mora biti opremljena s sledečo opremo:
 - Ergonomski multifunkcijski sedež z funkcijami nastavitve po višini, nagiba, pomikom sedežnega dela...
 - Komandni pulti vključno s stikali, joysticki (tip enak obstoječim)...
 - Klima naprava moči 3,5kW z možnostjo gretja in hlajenja, split sistem, z inverterjem, tip Samsung wind free ali ekvivalent
 - Komandni panel Siemens TP1200 comfort, vključno z vgrajenim programom. Tip panela: Simatic HMI TP1200 Comfort, comfort panel, touch operation, 12" widescreen – TFT display, 16 mil. Colors, profinet interface, MPI/Profibus DP Interface, 12 MB user memory, Windows CE 6.0, Configurable from
 - Stenski električni grelec moči 2000W.
 - Senčila na vseh oknih z možnostjo ustavitve v poljubnem položaju
 - Antirefleksna stekla.
 - Zvočna in toplotna izolacija kabine.
 - Prezračevalni sistem s filtracijo zraka, kateri zagotavlja nadtlak v kabini.
 - Na desni in levi strani kabine morata biti drsna okna z možnostjo odpiranja.
 - Gasilni aparat.
 - Pregibni sedež za sedenje upravljalca v fazi uvajanja.
 - Avtoradio z USB priklopom s stereo zvočniki.
 - Velik zunanji brisalci na prednjih steklih z sistemom za pranje stekel.
 - UKV postaja Motorola DM 4600 UHF z zunanjo anteno ter vso pripadajočo opremo (napajalnik...).
 - Luč za osvetlitev kabine pred vhodnimi vrati.
 - Luč za osvetlitev kabine.
 - Dva zunanja LED reflektorja za osvetlitev delovne površine z ločenim vklopom.
 - Hupa.
 - Vetromer.
 - Sesalec za prah primeren za sesanje prahu železove rude ter HBI tovora (vroče briketiranega železa).
 - Obešalnik na steni.
 - Električni priključek 220V.
 - Priklop kabine na obstoječo električno instalacijo.
 - Kabina naj bo antikorozijsko zaščitena v RAL 5017 (skupna debelina premazov min. 250µm)
5. Testiranje in poučevanje uporabnikov.
6. Izvedba elektro meritev po izvedeni montaži in dostave poročila o meritvah.
7. Dobava celotne spremne dokumentacije v 3 izvodih v papirnati obliki + 1 izvod na USB ključku

Slike:



Slika 2: Kabina z vpetjem ter mehanizmom za nagibanje kabine



Slika 3: Kabina

Priloge:

- 22 Nosilna konstrukcija za kabino 0-267456,
- 23 Namestitev kabine 3-267151 in
- 24 Vodilni drog kabine 0-267380.