

TEHNIČNI POGOJI NAROČILA JN 180/2019 ZVOČNA IZOLACIJA BUNKERJEV

Lokacija:

Naslov: Luka Koper d.d., PC TRTT terminal za razsute in tekoče tovore, Mostni dvigali MD2 in MD3



Slika 1: Mostni dvigali MD2 in MD3

Opis del:

Pri pretovarjanju grobe železove rude ter HBI (hot briqueted iron) prihaja na terminalu za razsute tovore do povečanega hrupa ter prašenja zaradi udarcev materiala ob stene bunkerja. Terminal je podal zahtevo po izvedbi oziroma izdelavi sistema za zmanjšanje nastajanja hrupa ter prašenja na mostnih dvigalih MD2 in MD3. Glavni namen projekta je zmanjšanje hrupa, ki nastajajo pri udarcih materiala katerega se razklada iz ladje ob stene bunkerja na mostnih dvigalih.

Terminal je v letu 2018 izvedel meritve z akustično kamero z namenom identifikacije dominantnih virov hrupa v času pretovora HBI tovora. Na podlagi meritev hrupa in testiranj se je testiralo več rešitev za zmanjšanje hrupa pri pretovarjanju. V praksi se je najboljša rešitev izkazala pri prekritju stranskih horizontalnih rešetk, ki se nahajajo v bunkerju z obrabljenimi transportnimi trakovi. Težava katera nastane je, da se material nabira na trakovih in je potrebno pogosto čiščenje materiala.

Od ponudnika se zahteva da izdelava "lijak", katerega se enostavno pripne na grabilec dvigala, ter vstavi v bunker. Lijak mora biti zaradi enostavnejšega prevoza do dvigala sestavljen iz dveh delov.

- Izdelava celotne projektne dokumentacije za izdelavo obeh "lijakov".
- Izdelava sistema skladno z izdelanim in potrjenim projektom.
- Izdelava celotne spremne dokumentacije in testiranje.

Opis ponudbe:

- Notranji nadzor nad izvajanjem del.
- Zaželen ogled stanja na terenu.

- Vse dimenzije in mere preveriti na lokaciji.
- Montažni in vijačni material mora biti zajet v ceni montaže.
- Definirati čas dobave novih sklopov.
- Definirati potreben čas za montažo.
- Zagotavljanje rezervnih delov min. 10 let.
- Izvajalec si uredi sam dovolilnice za vstop na območje pristanišča.
- V primeru uporabe odprtega plamena 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.
- Upoštevati stroške prevoza.
- Upoštevati morebitne stroške uporabe avtodvigala za raztovor.
- Garancija za izvedena dela mora biti minimalno eno leto.

Popis del:

| | |
|---|--|
| A. Dvigalo MD2 | |
| 1. Izdelava in dobava "lijaka" za vstavitev v bunker dvigala po priloženi skici. <ul style="list-style-type: none"> - Stranice lijaka morajo biti obložene z gumami (odpadne gume transportnih trakov), katere je možnost po obrabi enostavno zamenjati, - Naklon stranic mora omogočati drsenje materiala v bunker dvigala, - Celotni jekleni del konstrukcije lijaka mora biti vroče cinkan, - Prenos lijaka mora biti omogočen z grabilcem dvigala, - Lijak mora biti sestavljen iz dveh delov (za lažji premik po terminalu), omogočati mora premikanje z viličarjem | |
| 2. Prilagoditve na obstoječem dvigalu za vstavitev lijaka. | |
| 3. Testiranje, preizkus naprave in poučevanje vzdrževalcev | |
| 4. Dobava celotne spremne dokumentacije v Slovenskem jeziku v 4 izvodih v papirnati obliki + 2 izvod na USB ključku (navodila za vzdrževanje, navodila za uporabo, a-testna dokumentacija, lista rezervnih delov, dokazila o varnosti, osnovne načrte, izjava o skladnosti...). | |
| B. Dvigalo MD3 | |
| 5. Izdelava in dobava "lijaka" za vstavitev v bunker dvigala po priloženi skici. <ul style="list-style-type: none"> - Stranice lijaka morajo biti obložene z gumami (odpadne gume transportnih trakov), katere je možnost po obrabi enostavno zamenjati, - Naklon stranic mora omogočati drsenje materiala v bunker dvigala, - Celotni jekleni del konstrukcije lijaka mora biti vroče cinkan, - Prenos lijaka mora biti omogočen z grabilcem dvigala, - Lijak mora biti sestavljen iz dveh delov (za lažji premik po terminalu), omogočati mora premikanje z viličarjem | |
| 6. Prilagoditve na obstoječem dvigalu za vstavitev lijaka. | |
| 7. Testiranje, preizkus naprave in poučevanje vzdrževalcev | |
| 8. Dobava celotne spremne dokumentacije v Slovenskem jeziku v 4 izvodih v papirnati obliki + 1 izvod na USB ključku (navodila za vzdrževanje, navodila za uporabo, a-testna dokumentacija, lista rezervnih delov, dokazila o varnosti, osnovne načrte, izjava o skladnosti...). | |

Slike:



Slika 2: Bunkerja na mostnih dvigalih MD 2 in MD3