

TEHNIČNI POGOJI NAROČILA

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 briqued iron) prihaja na terminalu za razsute tovore do povečanega hrupa zaradi udarcev materiala ob steno bunkerja. Terminal je podal zahtevo po montaži zvočne izolacije na stranice bunkerjev na mostnih dvigalih MD2 in MD3. Glavni namen projekta je zmanjšanje hrupa, ki nastajajo pri udarcih materiala katerega se razklada iz ladje ob steno bunkerja na mostnih dvigalih.

Od ponudnika se zahteva predlog najustreznejše rešitve in izdelava celotne projektne dokumentacije za izvedbo del (vključno s popisom del). Pri iskanju in izdelavi rešitve mora ponudnik sodelovati z tehničnim osebjem terminala, katero mora biti seznanjeno z predlaganimi rešitvami in le-te predhodno tudi potrditi.

Opis ponudbe:

- Material kateri se pretovarja: vse vrste premoga, železove rude ter HBI (hot briqued iron),
- rok za izdelavo projektne dokumentacije je maks. 30 delovnih dni,
- garancija za izvedena dela mora biti minimalno eno leto,
- notranji nadzor nad izvajanjem del,
- upoštevati stroške uporabe avtodvigala,
- upoštevati stroške prevoza,
- zaželen je ogled stanja na terenu,
- montažni in vijačni material mora biti zajet v ceni montaže,
- upoštevati plačilne pogoje Luke Koper, ki so 75 dni po prejetju računa,
- upoštevati je potrebno, da ponujena cena za opravilo dela pomeni ključ v roke,
- vsa dokumentacija mora biti izdelana v skladu z veljavnimi predpisi
- izdelava celotne dokumentacije v 4 izvodih + 1 izvod na USB-ju,
- definirati čas dobave novih sklopov,

- definirati potreben čas za demontažo in montažo.
- 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 mora izvajalec zagotoviti požarno stražo,
- vgrajeni materiali in oprema morajo ustrezati predpisom in standardom, ki veljajo v Republiki Sloveniji,
- pri izvedbi del je potrebno upoštevati vse predpise o varstvu pri delu.

Tehnični opis:

- Protihrupna izolacija mora biti izvedena na mostnem dvigalu na način, da se zagotovi vsaj 9 dB nižjo raven hrupa.
- Protihrupna zaščita mora na poti širjenja zagotavljati učinkovitost delovanja že pri frekvenci 300 Hz, kjer naj bi bilo zagotovljeno zmanjšanje "insertion loss" vsaj 6 dB.
- Učinkovitost izvedbe zvočne izolacije preveri s strani Agencije RS za okolje pooblaščen organizacija za meritve hrupa (pred in po izvedbi ukrepa).
- Stroške meritev krije Luka Koper, d.d.
- Meritev se v obeh primerih izvede na isti lokaciji ob obalnem dvigalu, ob pretovarjanju HBI tovara in pri enakih pogojih dela.

Slike:



Slika 2: Bunkerja na mostnih dvigalih MD 2 in MD3