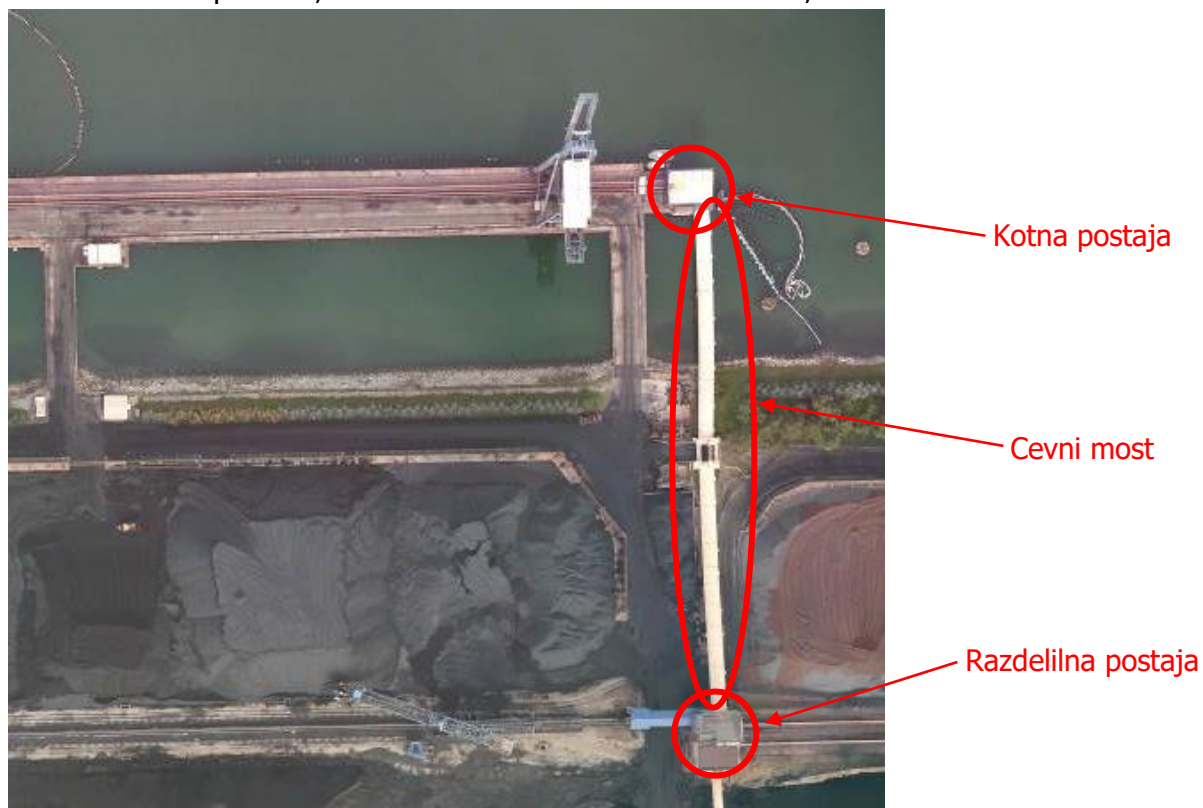


TEHNIČNI POGOJI NAROČILA

Lokacija:

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



Slika 1: Lokacija objektov za montažo sistema za sesanje

Opis del:

Na terminalu za razsute in tekoče tovore so zaradi uvedbe EX con pri pretovarjanju premoga in rude primorani dodatno opremiti za čiščenje finega prahu, kateri se sprošča pri pretovarjanju prašnih tovorov na transportni liniji (trakovih) od obale do deponije.

Od ponudnika se zahteva predlog najustreznejše rešitve in izdelava celotne projektne dokumentacije za izvedbo del ter samo izvedbo del za:

Nabava in vgradnja mobilne sesalne naprave za sesanje kotne postaje, cevnega mostu ter razdelilne postaje

Zahtevana oprema mora zajemati:

- prenosno sesalno napravo z možnostjo prenašanja z viličarjem, katera mora biti primerna za sesanje prahu premoga, železove rude in prahu HBI (Hot briqueted iron). Sesalna moč mora biti min. 25.000 Pa,
- instalacija fiksnega sistema razvoda cevi s priključnimi mesti za sesalno cev v kotni postaji, v cevi v kateri se nahajata transporterja T2 in T2a, ter v razdelilni postaji,
- centralni sesalec mora imeti ločena priključna mesta za vse tri sklope sesalnih cevovodov,
- širok nabor priključkov za različne aplikacije čiščenja (profile na višini, tla, pod trakovi...) z različnimi debelinami sesalnih cevi (debelejšimi za groba dela, ter s tanjšimi, ki so lažje za delo v utesnjenih prostorih in za delo na višini,

- ločen zbiralnik za lažje praznjenje posesanega prahu,
- možnost priklopa do treh priključkov za hkratno delo večjega števila ljudi na enem področju,
- maksimalna razdalja med dvema priklopnima mestoma ne sme presegati 12m.

Celotna oprema mora biti izdelana za rabo v potencialno eksplozivnih atmosferah skladno z ATEX 94/9/EC direktivo ter primerna za delovanje v coni 22. Celotna oprema mora biti izdelana in certificirana kot primerna za sesanje premogovega prahu, železovega prahu do granulacije 3 cm in prahu HBI tovora (hot briqued iron). Celotna oprema mora zagotavljati sesanje mokrega in suhega materiala.

Opis ponudbe:

- V ponudbeno ceno so všteti tudi vsi stroški transporta in dostave v LUKO KOPER, vgradnje ter preizkus delovanja vgrajene opreme in celotnega sesalnega protiprašnega sistema.
- Upoštevati morebitne stroške uporabe avtodvigala ali druge opreme za izvedbo montaže.
- Notranji nadzor nad izvajanjem del.
- 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.
- 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.
- 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 24 mesecev.

Popis del:

A. Centralni sesalni sistem	
1. Dobava in montaža fiksnega sistema razvoda cevi v EX izvedbi v razdelilni postaji. Priklop na prenosno sesalno napravo mora biti enostaven ter izven postaje. Vsa vgrajena oprema naj bo iz inox AISI 316 L materiala. Priključna mesta za sesalno cev morajo biti razdeljena tako, da je mogoče s sesalno cevjo doseči vsa mesta v razdelilni postaji.	
2. Dobava in montaža fiksnega sistema razvoda cevi v EX izvedbi v kotni postaji. Priklop na prenosno sesalno napravo mora biti enostaven ter izven postaje. Vsa vgrajena oprema naj bo iz inox AISI 316 L materiala. Priključna mesta za sesalno cev morajo biti razdeljena tako, da je mogoče s sesalno cevjo doseči vsa mesta v kotni postaji.	
3. Dobava in montaža fiksnega sistema razvoda cevi v EX izvedbi v	

<p>cevnem mostu transportnih trakov T2 in T2A. Priklop na prenosno sesalno napravo mora biti enostaven ter izven cevnega mostu. Vsa vgrajena oprema naj bo iz inox AISI 316 L materiala. Priključna mesta za sesalno cev morajo biti razdeljena tako, da je mogoče s sesalno cevjo doseči vsa mesta v cevnem mostu.</p>	
<p>4. Dobava prenosne sesalne naprave v EX izvedbi, katero je mogoče enostavno pretovarjati z viličarjem. Zbiralnik za prah in umazanijo mora biti volumna vsaj 200l, ter mora biti izdelan na način da se lahko loči od sesalne enote za lažje praznjenje. Posoda za prah, se mora prenašati z viličarjem.</p>	
<p>5. Izdelava in montaža potrebnih električnih instalacij, omaric s stikalno in varovalno opremo ter priključnih mest z ustreznimi priključki za napajanje prenosne sesalne naprave.</p>	
<p>6. Izvedba predpisanih servisnih posegov za obdobje 5 let, ter zagotovitev nadomestnih rezervnih delov za obdobje 10 let.</p>	
<p>7. Testiranje, zagon naprave in poučevanje vzdrževalcev.</p>	
<p>8. Dobava celotne spremne dokumentacije v 4 izvodih v papirnati obliki + 1 izvod na USB ključku (navodila za vzdrževanje, navodila za obratovanje, a-testna dokumentacija, načrti...).</p>	

Slike:



Slika 2: Notranjost kotne postaje



Slika 3: Cevni most

Priloge:

- 1x delavniška risba Kotne postaje,
- 1x delavniška risba Transporterja t-2 in t-2a 0-553a,
- 1x delavniška risba Razdelilne postaje.