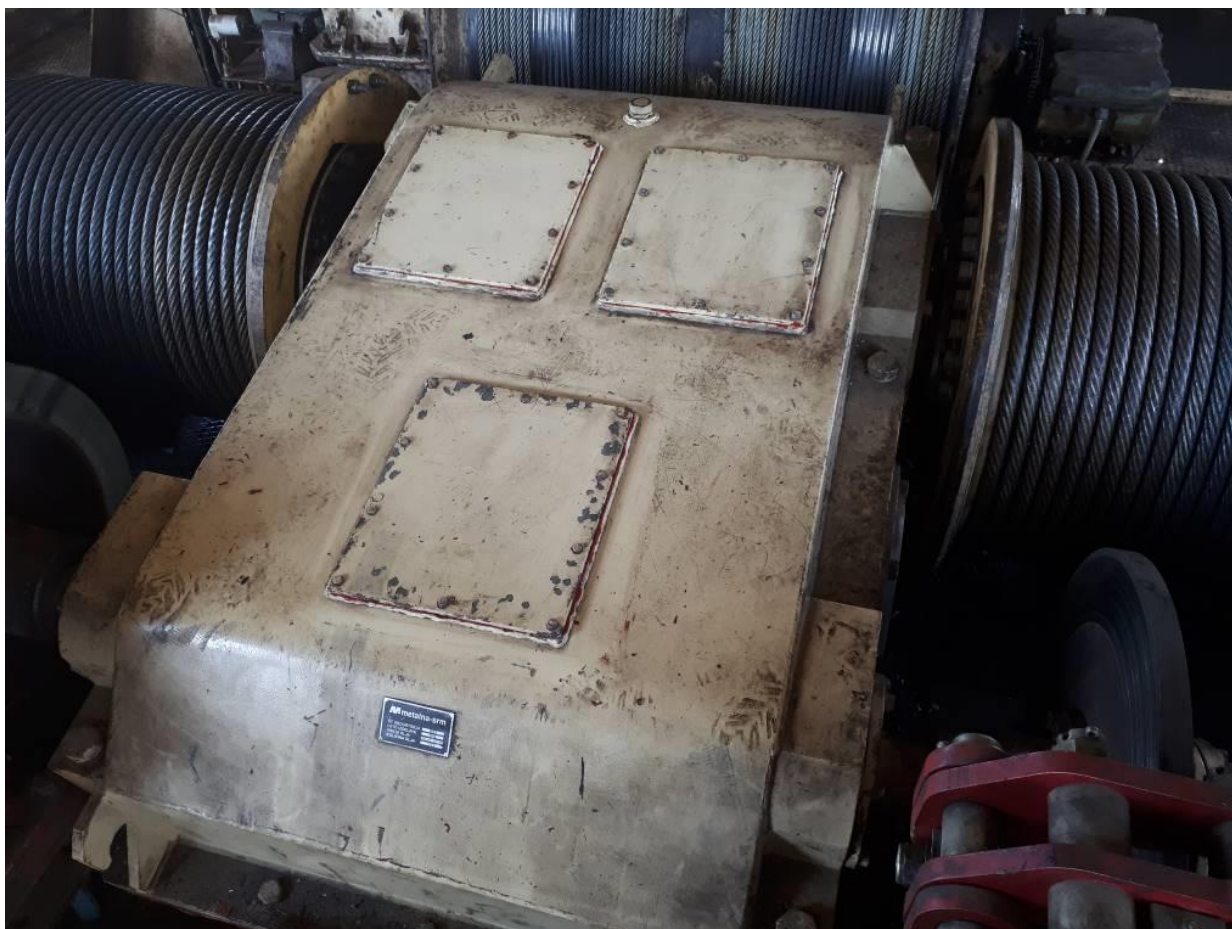


TEHNIČNI POGOJI NAROČILA

Lokacija:

Naslov: Luka Koper d.d., Kontejnerski terminal, Kontejnersko dvigalo KD 51



Slika 1: Obstoječi reduktor dviga na KD51

Opis del:

Na kontejnerskem dvigalu številka 51 se je pri rednih pregledih opazila povečana obraba zobnikov reduktorja dviznega pogona. V ta namen so na terminalu naročili zamenjavo obstoječega reduktorja z novim.

Ponudba mora zajemati izvedbo demontaže, dobave in montaže novega reduktorja vključno z obema sodčastima sklopkama in obema gumijastima vložkoma sklopke elektromotorjev dviga.

Opis ponudbe:

- Upoštevati je potrebno, da je ponujena cena za opravilo dela pomeni ključ v roke.
- Upoštevati stroške uporabe avtodvigala.
- Upoštevati stroške prevoza.
- Notranji nadzor nad izvajanjem del.
- Ogled stanja na terenu.

- Dobava ustreznega olja za reduktor.
- 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 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.
- Garancija za izvedena dela mora biti minimalno eno leto.

Popis del:

| | |
|--|--|
| <p>1. Izdelava novega reduktorja dviga z ohišjem z morebitno modifikacijo za prilagoditev sklopk. Priključne mere kot so premeri gredi, izvrtine podstavka morajo ustrezati dimenzijam obstoječega reduktorja.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nominalna moč gonila je 2x160kW. - Faktor varnosti mora biti min. 2. - Prestavno razmerje: $i=30$. - Število vrtljajev: 600-1920 vrt/min - Nov reduktor mora gabaritno ustrezati obstoječemu reduktorju. - Ohišje reduktorja naj bo antikorozijsko zaščiteno z 2 x osnovnim in 2 x končnim premazom RAL 1015 (minimalna debelina skupnega premaza mora biti 250μm). - Transparentni inšpekcijski pokrov za lažjo vizualno kontrolo stanja zobnikov - Dvodelno ohišje spojeno-vijačeno z večdelnimi napenjalnimi maticami, kar omogoča montažo in servisiranje brez uporabe velikih ključev <p>Reduktor mora biti izveden tako, da je omogočen dvig posameznih delov v strojnico in se končna montaža reduktorja izvede v strojnici žerjava.</p> <p>Zahtevani certifikati reduktorja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN10204 2.1 in 2.2 - EN10204 3.1 za materiale, ozobje in termično obdelavo - Probni tek po EN 10204 2.2 ob prisotnosti naročnika v tovarni proizvajalca | |
| <p>2. Dobava dveh novih sodčastih sklopov kot naprimer Tschan 3400 za oba vrvna bobna, ter prireditev vpetja vrvi.</p> | |
| <p>3. Dobava dveh elastičnih segmentov za vstopni sklopki kot naprimer Tschan 230.</p> | |
| <p>4. Demontaža obstoječega reduktorja in obeh sodčastih sklopov ter montaža novega reduktorja vključno z novimi sklopkami. Montaža novega reduktorja se mora izvesti brez morebitnih predelav podnožja. Premontaža vstopnih sklopov in diskov ter zamenjava dveh obstoječih elastičnih segmentov za vstopni sklopki z novimi.</p> | |
| <p>5. Centriranje in balansiranje pogona ter izvedba funkcionalnega preizkusa.</p> | |

| | |
|--|--|
| 6. Izvedba meritev vibracij s strani pooblašene inštitucije in dostava poročila o vibracijah. | |
| 7. Dobava ustreznega olja kot naprimer Castrol Alpha SP 220 potrebnega za delovanje reduktorja. | |
| 8. Pregled in preizkus delovanja opreme na dvigalu KD 51 po uspešno opravljeni zamenjavi reduktorja in ostale opreme s strani pooblašene inštitucije kot naprimer Zoja IN. Po opravljenem preizkusu je potrebno dostaviti zapisnik o pregledu in preizkusu delovne opreme, ter izdati potrdilo o izpolnjevanju pogojev za varno obratovanje. | |
| 9. Izdelava celotne dokumentacije v 4 izvodih v papirnati obliki + 1 izvod na USB ključku (navodila za vzdrževanje, navodila za obratovanje, a-testna dokumentacija, načrti...). | |

SKUPAJ:

Slike:



Slika 2: Strojnica dvigala KD51



Slika 3: Strojnica dvigala KD51