

Rezervuāra Nr. 14.3 sienas remonts**1. Darbu apraksts un apjoms.**

- 1.1. AS "Ventbunkers" naftas produktu pārkraušanas termināla teritorijā Dzintaru ielā 90, Ventspilī, ar Izpildītāja materiāliem un iekārtām jāveic tankkuģu un rūpniecisko notekūdeņu nostādināšanas rezervuāra 14.3 sienas metāla lokšņu nomaiņa divu apakšējo joslu augstumā pa visu rezervuāra perimetru. Rezervuāra izmēri: augstums 14.940 m, diametrs 34.2 m, tilpums 10 000m³.
- 1.2. Jāizstrādā rezervuāra remonta tehnoloģija (lokšņu demontāžas/montāžas secība un metode, lokšņu materiālu marka un izmēri, metināto šuvju pārbaudes metode, utt...), kas jāsaskaņo ar Pasūtītāja izvēlētu sertificētu būvspeciālistu būvuzraudzības jomā.

Esošo metāla lokšņu raksturojums: garums 6.0 m, platums 1.5 m,	Remonta tehnoloģiju izstrādāt paredzot
1.josla biezums 10.5 mm materiāls CT 3 cpi pēc ΓOCT 380	1.josla Biezums 12 mm Materiāls S235J2G3 pēc EN10025
2.josla biezums 8.7mm BCT 3 cpi pēc ΓOCT 5681-57	2.josla Biezums 12 mm Materiāls S235J2G3 pēc EN10025

*Izmantojot loksnes ar augstākām mehāniskās īpašībām veikt stipribas aprēķinu, kā noteikts LVS 350:2020 'Rezervuāru pārbaudes to lietošanas laikā', p.8.2.1.8 ...piemērojot LVS EN 14015 noteikto metodiku

1.3.Jāizstrādā sekojoša metināšanas darbu dokumentācija:

- metināšanas procedūras (WPS), ko paraksta metināšanas inženieris ar IWE diplomu;
- metinātāju sertifikāti, atbilstoši pielietotajiem metināšanas procesiem un parametriem
- Metināšanas darbus veikt atbilstoši LVS EN14015 18.p. prasībām.

1.4.Montāžas darbu kvalitāte:

- Rezervuāra ģeometrija ir jāatbilst LVS 350:2020 'Rezervuāru pārbaudes to lietošanas laikā" noteiktajiem ģeometrijas parametriem, kā arī nomainīto sienas lokšņu vietējas deformācijas nedrīkst pārsniegt LVS EN14015 noteiktās normas.
- Pēc darbu pabeigšanas iesniegt ģeometrisko uzmērījumu saskaņā ar LVS 350 prasībām.

1.5. Rezervuāra aprīkojums 1.un 2.joslas remonta zonā:

- Pasūtītājs identificēs nomaināmās sienas loksnes īscaurules, kuras nav jāsaglabā;
- Īsscaurules/ ieejas lūkas, kuras ir jāsaglabā pēc demontāžas ir jānovērtē par tās piemērojamību atpakaļ uzstādīšanai. Nepieciešamības gadījumā paredzēt izgatavot īscauruli, kura šķērso nomaināmo rezervuāra sienas loksni;

- Rezervuāra sienai piemetinātās konstrukcijas (iekšējie cauruļvadi, ārejās kāpnes, ugunsdzēsības cauruļvads, zemējums uc.) ir jāsaglabā un jāatjauno iepriekšējā kārtībā;
- Tehnoloģisko cauruļvadu atslēgšanu no rezervuāra veiks Pasūtītājs;

1.6. Metināto savienojumu testēšana, kur veikt atbilstoši LVS EN 14015 19.p.prasībām iekļaujot LVS 350:2020 p.8.3.1.4. norādīto apjomu, kur:

- Vizuālā testēšana 100% visiem metinātiem savienojumiem, tai skaitā konstrukcijām kuras ir pievienotas pie rezervuāra sienas nomainītām loksнēm;
- Radiogrāfijas testi saskaņā ar LVS 350:2020 p.8.3.1.4. c) un papildus arī 2. un 3. joslas horizontālais savienojums vietās kur tas savienojas ar 2.joslas vertikālo metināto savienojumu;
- Blīvuma tests (vai magnetorāfijas tests, vai penetrācijas tests sakaņā ar 14015 p.19) metinātajam savienojumam stārp 1.joslū un rezervuāra grīdu;

1.7. Savākt un utilizēt rezervuāra remonta rezultātā radušos atkritumus un sakārtot piebraucamo ceļu rezervuāram. Demontētās rezervuāra sienas loksnes un citas metālkonstrukcijas nodot AS "Ventbunkers" īpašumā.

2. Nosacījumi darbu Izpildītājam:

- 2.1. Izpildītājam darbs jāveic ar savām iekārtām un darbaspēku.
- 2.2. Visi darbi jāveic strādājošā uzņēmumā, nepārtraucot citus AS "Ventbunkers" tehnoloģiskos procesus.
- 2.3. Darbu izpildei jāpielieto tādas tehnoloģijas, kuras izslēdz tuvumā esošo objektu (cauruļvadu, kabelu u.t.t) virsmu bojāšanu un notraipīšanu.
- 2.4. Pēc līguma noslēgšanas, bet pirms darbu uzsākšanas objektā, jānoformē atļauja darbu veikšanai AS „Ventbunkers” teritorijā un jāiesniedz apstiprināšanai AS „Ventbunkers” termināla pārvaldes direktoram.
- 2.5. Jānoformē maksas caurlaides darbiniekiem un autotransportam iekļūšanai AS „Ventbunkers” teritorijā.
- 2.6. Pirms ugunsbīstamo darbu veikšanas jānoformē AS “Ventbunkers” norīkojums ugunsbīstamo darbu veikšanai.
- 2.7. Darbu veikšanas laikā un darbu izpildes vietā Izpildītājs atbild par savu darbinieku darba drošību, ugunsdrošības un vides aizsardzības noteikumu ievērošanu, atbilstoši LR spēkā esošai likumdošanai.
- 2.8. No AS „Ventbunkers” iespējams saņemt darbu izpildei nepieciešamo elektroenerģiju, par ko jānorēķinās pēc skaitītāja rādītājiem reizi mēnesī.
- 2.9. Pēc darbu pabeigšanas jāsakārto darba izpildes laikā aizņemtā teritorija un ceļi.

3. Iesniedzamo dokumentu saraksts:

- 3.1. Tāme. Uzrādīta kopēja summa un izcenojumi būs par pamatu līgumcenai ar konkursa uzvarētāju un tie nevar tikt paaugstināti līdz līguma noslēgšanai ar Izpildītāju;
- 3.2. Izpildītāja būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija;

- 3.3. Remonta būvdarbu vadītāja būvprakses sertifikāta kopija;
- 3.4. Metināšanas inženiera ar IWE kvalifikāciju diploma kopija;
- 3.5. Atbildīgā speciālista, kurš strādās šajā objektā, apliecības kopija par darba aizsardzības un drošības programmas apgūšanu;
- 3.6. Metināto savienojumu testēšanas laboratorijas akreditācijas apliecības kopija;
- 3.7. Darbu izpildes kalendārais grafiks ar kopējo termiņu;
- 3.8. Informācija par analogiskiem darbiem pēdējo 5 (piecu) gadu laikā;
- 3.9. Maksājumu noteikumi;

Pretendenti papildus informāciju komerc piedāvājumu sagatavošanai var saņemt no AS „Ventbunkers” mehāniķa A. Sitenkova, tālrunis 63602664, 26530172.

Sagatavoja:	Apstiprinu:
G. Brūns Mehāniskās daļas vadītājs 2024. gada <u>28.</u> <u>Marta</u>	V. Skolmeisters Termināļa pārvaldes direktors 2024. gada <u>21.</u> <u>Marta</u>