

APSTIPRINU
SIA „LatRosTrans”
Ekspluatācijas direktors

A. Jelinskis

2021. gada „15”. novis

TEHNISKAIS UZDEVUMS

LRDS „Ilūkste” vertikālā tērauda rezervuāra Nr.13 iekšējās virsmas pretkorozijas pārklājuma atjaunošana

1. Objekta raksturojums

- 1.1. Objekts atrodas: LRDS „Ilūkste”, Šēderes pagasts, Ilūkstes novads, LV-5474;
- 1.2. Rezervuāra tips: VTR-10000;
- 1.3. Ekspluatācijas uzsākšanas gads: 1973. gads;
- 1.4. LRDS „Ilūkste” rezervuāru parka naftas produktu uzglabāšanas vertikālais tērauda rezervuārs (VTR) Nr.13 ar tilpumu $V=10000\text{ m}^3$.
- 1.5. Rezervuārs ir aprīkots ar manuālajiem un elektropiedziņas aizbīdņiem;
- 1.6. Rezervuārs ir aprīkots ar zibens novadīšanas ierīcēm un zemējuma kontūru;
- 1.7. Rezervuārs ir aprīkots ar kontrolmērīšanas ierīcēm;
- 1.8. Rezervuārs ir aprīkots ar ventilācijas īscaurulēm, mērījumu lūkām, kāpnēm, drošības nožogojumiem, lietus ūdens notekām, iekāpšanas lūkām, tehnoloģiskajiem cauruļvadiem un ugunsdzēsības sistēmas iekārtām un cauruļvadiem.

2. Krāsošanas darbu apjomi

- 2.1. Rezervuāra iekšējās metāla grīdas un sienas pirmās joslas pretkorozijas pārklājuma atjaunošana, veicot visu konstrukciju vecā pārklājuma noņemšanu (attīrīšanu veikt līdz pakāpei SA 2 ½, sagatavošanas pakāpes novērtēšana saskaņā ar standartu ISO 8501-1), jauna pārklājuma uzklāšana. Aptuvenā krāsojamā platība – **970 m²**;

3. Pasūtītāja prasības un nosacījumi krāsošanas darbiem

- 3.1. Krāsošanas sistēmas korozivitātes kategorijai rezervuāra pārklājumam jāatbilst C5-I, Im1, saskaņā ar LVS EN ISO 12944-5 (virsmas tīrīšanas veids – smilšstrūkļa, veicamā tīrīšanas pakāpe SA 2 ½).
- 3.2. Krāsošanas pārklājumam ir jānodrošina antikorozijs aizsardzība ne mazāk kā **10 gadus**.
- 3.3. Pārklājuma uzklāšana jāveic ar antistatiskajām epoksīdkrāsām.
- 3.4. Pēc katras krāsas kārtas uzklāšanas ir jāveic pārklājuma biezuma pārbaudes SIA „LatRosTrans” atbildīgās personas klātbūtnē, attiecīgi pēc apakškārtas (grunts) un pēc virskārtas uzklāšanas. Pārbaudes tiks veiktas ar SIA „LatRosTrans” atbildīgā pārstāvja krāsas biezuma mērītāju.
- 3.5. Krāsas piegādi veic tikai ražotājfirmas oficiālais pārstāvis (jāiesniedz firmas pilnvarojuma kopija).
- 3.6. Pirms darbu veikšanas Uzņēmējam, SIA „LatRosTrans” pārstāvju uzraudzībā, ir jāveic kontrolmērīšanas ierīču pārklāšana, ar nolūku nepieļaut ierīču bojāšanos ar krāsām. Pēc darbu izpildes pārklātās ierīces ir jāatbrīvo no pārklātā materiāla;
- 3.7. Piedāvājumā jānorāda sekojošas krāsu sistēmu varianti:

Krāsas (pārklājuma) ražotāja nosaukums	Krāsošanas (pārklājuma) sistēma	Izmaksas uz 1m ² ieskaitot zudumus	Krāsas raksturojums			
			Slāņa biezums pēc izžūšanas	Min/max krāsošanas t ^o	Min/max laiks starp krāsu uzklāšanas posmiem	Max laiks pēdējā slāņa uzklāšanai
	Virsmas attīrīšanas pakāpe SA2 ½					
Sigma Coatings	Novaguard 890 conductive – 300µm					
Sigma Coatings	Sigma Guard CSF 660 – 300µm					
Tankguard	Tankguard CV – 300µm					
Teknos	Epitan 66 – 400µm					

4. Pasūtītāja vispārīgās prasības un nosacījumi pirms krāsošanas darbiem

- 4.1. Krāsošanas darbu maksimālais izpildes termiņš no **05.07.2021.** līdz **31.08.2021 (pretendenti, kas pamatoti piedāvās krāsošanas darbu izpildi īsākos termiņos, tiks uzskatīti par prioritāti).**
- 4.2. Uzņēmēja obligāts pienākums pirms cenu piedāvājuma iesniegšanas apmeklēt objektu, veikt darbu apjomu pārbaudi. Pēc līguma noslēgšanas iebildumi par darba apjomu neatbilstību netiks pieņemti. Uzņēmējam iepriekš jāvienojas ar atbildīgo personu par objekta apskati un ierašanās laiku.
- 4.3. Uzņēmējam savā piedāvājumā jāietver būvniecības izmaksas aprēķins – tāme. Tāme jāizstrādā saskaņā 2017. gada 03. maija LR MK noteikumiem Nr.239 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 501-17 “Būvizmaksu noteikšanas kārtība””.
- 4.4. Uzņēmējam savā piedāvājumā ir jānorāda garantijas termiņš darbiem un materiāliem.
- 4.5. Uzņēmējam savā piedāvājumā ir jānorāda krāsošanas darbu maksājuma nosacījumi – priekšapmaksas apjoms.
- 4.6. Uzņēmējam ir jāizstrādā un jāsaskaņo ar SIA „LatRosTrans” darbu veikšanas projekts (DVP), kurā ir jāiekļauj:
 - par darbu veikšanu atbildīgo personu saraksts;
 - darbu veikšanas kalendāro grafiku;
 - sagatavošanas darbu un darbu veikšanas aprakstu;
 - automašīnu, tehnoloģisko un montāžas aprīkojumu sarakstu;
 - nepieciešamo speciālistu sarakstu darbu veikšanai objektā, kam pievienotas visas nepieciešamās kvalifikācijas apliecības un sertifikāti darbu veikšanai;
 - darba aizsardzības, drošības tehnikas, ražošanas higiēnas un ugunsdrošības pasākumu tehniskos risinājumus.
- 4.7. Darbu veikšanas projektu, pirms darbu uzsākšanas obligāti jāsaskaņo ar SIA „LatRosTrans” speciālistiem.
- 4.8. Uzņēmējam jāparedz darba aizsardzības koordinators norīkošana, darba vides risku novērtēšana un darba aizsardzības plāna izstrāde.
- 4.9. Uzņēmējam darbu laikā jāpagatavo un jāiesniedz pasūtītājam visa nepieciešamā izpildedokumentācija:
 - pielietoto krāsu ražotājfirmas oficiālā pārstāvja pilnvarojuma kopija;
 - materiālu atbilstību apliecināšana dokumentācijā;
 - pielietoto krāsu tehniskās datu lapas;
 - segto darbu akti.
- 4.10. Uzņēmējam ir pienākums ievērot ugunsdrošības, darba aizsardzības un apkārtējās vides aizsardzības noteikumus, strādājot LRDS „Ilūkste” teritorijā, noteikumu neievērošanas

gadījumā pasūtītājam ir tiesības pārtraukt darbus un piemērot naudas sodu pret Uzņēmēju līgumā noteiktajā kārtībā.

- 4.11. Visus nodrošinājuma darbus, t.sk. pagaidu noliktavu vai tml., kas nepieciešami saistībā ar piedāvāto pakalpojumu darbu veikšanu, ir iekļauti atbildībā un pienākumos, paredzami kopējās izmaksās un netiek atsevišķi apmaksāti.
- 4.12. Uz veicamo darbu laiku Uzņēmēja pienākums apgādāt objektu ar pagaidu tualeti, atkritumu konteineru.
- 4.13. Pirms krāsošanas darbu veikšanas rezervuāra atbrīvošanu no naftas produkta un tīrīšanu veic Pasūtītājs.
- 4.14. Pasūtītājs nodrošinās Uzņēmēju ar energoresursiem un ūdeni.

5. Darbi jāveic saskaņā ar:

- 5.1. 2001. gada 20. jūnija LR „Darba aizsardzības likums”;
- 5.2. 2010. gada 17. novembra „Atkritumu apsaimniekošanas likums”;
- 5.3. LR MK 2002. gada 3. septembra noteikumi Nr.400 “Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”;
- 5.4. LR MK 2002. gada 9. decembra noteikumi Nr.526 “Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu”;
- 5.5. LR MK 2014. gada 1. maija noteikumi Nr. 199 „Būvniecībā radušos atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”;
- 5.6. LR MK 07.08.2018. noteikumi Nr. 494 „Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība”;
- 5.7. LR MK 2017. gada 03. maija noteikumi Nr.239 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 501-17 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”;
- 5.8. LR MK 2016. gada 19. aprīļa noteikumi Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi”;
- 5.9. LVS EN ISO 8501-1 „Tērauda virsmu sagatavošana pirms krāsu un tām radniecīgu sastāvu uzklāšanas. Vizuāla virsmas tīrības novērtēšana. 1. daļa: Nepārklātu tērauda virsmu un no iepriekšējiem pārklājumiem pilnīgi attīrītu tērauda virsmu rūsējuma pakāpes un sagatavotības pakāpes”;
- 5.10. LVS EN ISO 12944-5 „Aizsargkrāsu sistēmas”;
- 5.11. SIA „LatRosTrans” DARBUZŅĒMĒJU DARBU VEIKŠANAS DROŠĪBAS NOLIKUMS, kas apstiprināts ar SIA „LatRosTrans” valdes locekļa 10.05.2019. rīkojumu Nr.37. Nolikums ir atrodams LRT tīmekļa vietnē www.latrostrans.lv;
- 5.12. citi Latvijas Republikas normatīvie akti un SIA „LatRosTrans” iekšējās instrukcijas un noteikumi.

SIA “LatRosTrans”

Mehānikas inženieris A.Bitners