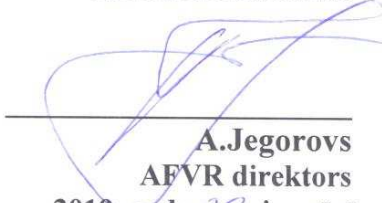


APSTIPRINĀTS
A. Jegorovs
AFVR direktors
2019. gada 29. janvārī**TEHNISKAIS UZDEVUMS****Logu nomaiņa korpusa K-3 un K-4,
Krustpils ielā 53.**

	AFVRN INI vadītājs Agnis Straupmanis
Rev.	Datums / Autors

Fails: TU K-3 logi	Revīzija: 01 Lp. 1. No 4
--------------------	-----------------------------

1. Vispārīgā informācija.

- 1.1. Objekts: AS "Grīndeks", Krustpils ielā 53, Rīgā.
- 1.2. Korpusa K-3 ventilācijas stāva un telpu P-6, 26 un K-4 virpošanas darbnīcai paredzēts veikt esošo logu ar koka rāmjiem nomaiņu pret PVC pakešu logiem (atbilstoši pielikumam Nr1 un Nr2). Kārba un vērtnes krāsa - telpas iekšpusē un ārpusē balta.
- 1.3. Pasūtītājs ir tiesīgs atteikties no darba izpildes.

2. Vispārīgās prasības.

- 2.1. Izpildīto darbu kvalitātei un pielietotajiem materiāliem jāatbilst Latvijas Republikas normatīvo aktu, noteikumu un standartu prasībām.
- 2.2. Pretendents attiecībā uz savu darbu apjomu, veic visas nepieciešamās pārbaudes, iesniedz viesu nepieciešamo dokumentāciju tādā veidā un formā, kā to nosaka LR normatīvie akti un Pasūtītāja pārstāvis, kā arī sedz visas ar to saistītas izmaksas.
- 2.3. Pretendentam esošo komunikāciju bojājuma gadījumā jānodrošina to atjaunošana un darbība un viss, kas ar to saistīts, nodod Pasūtītājam. Atjaunošanas remontdarbu izdevumus sedz pretendents.
- 2.4. Pretendentam jānodrošina samazinātas darbības aktivitāšu rezultātā radītā trokšņa ietekme, pateicoties labai darba zonas pārvaldībai, un iekārtu uzturēšanai. Pretendentam jāpielieto labākie praktiskie līdzekļi, lai minimizētu troksni un putekļus, kas rodas viņa darbības rezultātā.
- 2.5. Darbus paredzēts veikt atbilstoši Pasūtītāja iekšējiem kārtības noteikumiem no 08:00 līdz 17:00 darba dienās, no 08:00 līdz 15:00 piektdienās. Darbu veikšanu ārpus normālā darba laika iespējama tikai ar iepriekš saskaņojot to ar Pasūtītāja pārstāvi.
- 2.6. Paveiktiem darbiem nodrošināt garantijas periodu 60 mēneši, pēc pieņemšanas - nodošanas akta parakstīšanas brīža. Garantijas darbu izpildes nodrošinājumam iesniegt Uzņēmuma garantijas darbu sertifikātu, pirms tam saskaņojot to ar Pasūtītāju.
- 2.7. Pirms Darbu uzsākšanas iesniegt Darbu veikšanā iesaistīto personu sarakstu, minot vārdu, uzvārdu, personas kodu un amatu. Iesniegt Darbu veikšanā iesaistīti auto transporta sarakstu, iebraukšanas atļauju noformēšanai AS „Grīndeks” teritorijā, minot automašīnas marku, valsts reģistrācijas numuru, autovadītāja vārdu uz uzvārdu.
- 2.8. Darbus paredzēts veikt 2019. gada aprīlī, maijā.

3. Prasības demontāžai.

- 3.1 Veikt esošo logu un palodžu demontāžu.
- 3.2 Demontāžas darbu veikšanas secību, laiku un kārtību saskaņot ar Pasūtītāja pārstāvi 3 (trīs) darba dienas iepriekš demontāžas uzsākšanai.
- 3.3 Veicot logu demontāžas darbus, paredzēt uzsāk un pēc iespējas pabeigt, jauno logu uzstādīšanas darbus tajā pašā darbadienā.
- 3.4 Visi būvmateriāli pēc demontāžas ir jāutilizē atbilstoši LR likumdošanai.

4. Prasības materiāliem.

- 4.1 Visiem izmantotajiem materiāliem jābūt jauniem.
- 4.2 Ja Pretendenta cenas piedāvājumā nav atsauces uz konkrētu materiālu, pirms materiāla pielietošanas, tas obligāti jāaskaņo ar Pasūtītāju.
- 4.3 Logu arhitektoniskam risinājumam jālīdzinās esošajam.
- 4.4 Izstrādājumam obligāts CE sertifikāts un CE marķējums.
- 4.5 Logu siltuma caurlaidības koeficientam ne lielākam par $1.4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.
- 4.6 Pirms logu ražošanas pretendentam veikt precīzu logu izmēru noteikšanu un izmērus, specifikāciju saskaņot ar Pasūtītāju.
- 4.7 Logu PVC elementiem jābūt baltā krāsā.
- 4.8 Logu rāmju profilam jāatbilst Latvijas klimatiskajiem apstākļiem:
- Vēja zona 1
 - ēkas augstums 11m
 - apvidus kategorija 4 teritorija ar 15%
 - vēja spiediens $0,27-0,29 \text{ kNm}^2$
 - Stikla paketes siltuma vadības koeficients ne zemāk kā 1,37 tonējuma koeficients ne mazāk kā 0,66, biezums 24mm.
 - skaņas izolācija indekss nezemāks par 30dB
 - logu ailes aizpildījums komunikāciju šķērsošanas vietās un 19 telpas vitrīnas vidējā daļā sendviča panelis Stadur 24mm vai analogs ar siltuma pārvades koeficientu $0,029-0,035$
 - logu furnitūru paredzēt ar atvēršanos divos virzienos atbilstoši pielikumam Nr.1 un Nr.2.
- 4.9 Logu kārbu aptuvenie izmēri norādīti pielikumā Nr.1 un Nr.2.
- 4.10 Ārējās palodzes cinkotas pelēkas, izmērs atbilstoši loga platumam.

5. Prasības darbu veikšanai.

- 5.1 Logu izgatavošana jāveic saskaņā ar standarta prasībām un atbilstoši saskaņotai specifikācijai.
- 5.2 Jauno logu montāža jāveic saskaņā ar ražotāja rekomendācijām un standartu prasībām.
- 5.3 Logu montāžas laiku un secību saskaņot ar Pasūtītāju.
- 5.4 Veicot jauno logu kārbu uzstādīšanu, hermetizācijai pielietot t.sk tvaika un vēja barjeras lentas.
- 5.5 Veikt dekoratīvo logu apdari no fasādes puses.
- 5.6 Veikt ārējo palodžu izgatavošanu un uzstādīšanu.
- 5.7 Logu ailes dekoratīvo apdari no telpas puses veic pasūtītājs.
- 5.8 Ja darbus nav iespējams izpildīt atbilstoši Pasūtītāja Tehniskajam uzdevumam, vai Tehniskā uzdevuma prasības neatbilst LBN, vai citam spēkā esošam normatīvajam aktam, Pretendenta pienākums ir paziņot un piedāvāt Pasūtītājam atbilstošu risinājumu.

6. Prasības izpildedokumentācijai.

- 6.1 Izpildedokumentācijā jāiekļauj informācija par paveiktiem darbiem, kurai jābūt pietiekošai, lai objektu tālāk pilnvērtīgi ekspluatācijai, proti:

- sertifikātu kopijas, atbilstības dokumentācija un cita LR noteikumos paredzēta informācija par būvniecībā pielietoto materiālu atbilstību Eiropas un Latvijas standartiem;
- pilna tehniskā informācija par uzstādīto produkciju, tai skaitā, ekspluatācijas instrukcijas no aprīkojuma ražotājiem (oriģinālvalodā un tulkojumu latviešu valodā).
- cita informācija.

6.2 Izpilddokumentācijai jāatbilst Latvijas Republikas normatīvo aktu noteikumiem un standartu prasībām.

7. Prasības cenas piedāvājuma sagatavošanai.


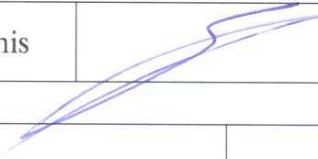
7.1 Cenas piedāvājumā ir jāuzrāda:

- Darba nosaukumu;
- Darba mērvienību;
- Materiālu un ražotāju pilnu nosaukumu, t.sk. stikla paketēm, loga kārbām, vērtnes profilam un furnitūrai;
- Konkrētas darba izmaksas par vienību (darba alga, materiāli un mehānismi);
- Kopējas konkrētas darba izmaksas (darba algai, materiāliem, mehānismiem);
- Summas bez un ar PVN.
- Piedāvājuma derīguma termiņu (ne mazāk kā 2 mēneši)

7.2 Cenas piedāvājumam pievienot atsauci uz izstrādājumiem:

- Par Eiropas Savienības standartu;
- Par logu ekspluatācijas īpašībām (obligāti ir jābūt noteiktam siltuma caurlaidības koeficientam);
- Uz ekspluatācijas īpašību deklarācijas numuru.

Sagatavoto cenas piedāvājumu elektroniski Word (tekstuālā daļa) un Excel (finanšu daļa) formātos, sūtīt sagatavotus un arī pārveidotus PDF formātā dokumentus uz e-pastu: agnis.straupmanis@grindeks.lv līdz 2019. gada 18. februārim, ar lūgumu apstiprināt e-pasta saņemšanu.

Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums
Saskaņoja:			
AFVRN vadītājs	R.Auziņš		29.01.2019
Izstrādāja:			
AFVRN INI vadītājs	A.Straupmanis		28.01.2019