

## 2.pielikums

Iepirkuma "Antirefleksīvā tripleks stikla piegāde un montāža Latvijas Dabas muzeja Botānikas ekspozīcijai" nolikumam  
id.nr.LDM 2016/10/LVAF

### Tehniskā specifikācija

#### Iepirkumam „Antirefleksīvā tripleks stikla piegāde un montāža Latvijas Dabas muzeja Botānikas ekspozīcijai”

Id.Nr. LDM 2016/10/LVAF

#### 1. Pasūtītājs:

Latvijas Dabas muzejs (turpmāk – LDM, Pasūtītājs)

Reģ.Nr.90000027926

Adrese: K.Barona iela 4, Rīga, LV – 1050

2. **Iepirkuma priekšmets** – Antirefleksīvā tripleks stikla piegāde un montāža Latvijas Dabas muzeja Botānikas ekspozīcijai. Stiklu piegādes un montāžas vieta – Latvijas Dabas muzejs, Rīga, K.Barona iela 4, 4.stāvs.

3. **Izpildes termiņš – ne vēlāk kā 30.12.2016.**

#### 4. Piegādes un montāžas darbu izpildes nosacījumi

4.1. Piegādātajam jāpiegādā prece- antirefleksīvs tripleks stikls, kurš atbilst šādām minimālām prasībām:

4.1.1. Stikls- Antirefleksīvais (pretatspīduma) īpaši caurspīdīgs daudzslāņu stikls, *Artglass AR Protect™* stikls vai ekvivalents;

4.1.2. Kategorija – iekšdarbiem;

4.1.3. Stikla biezums saskaņā ar 4.2.punktā norādītajiem parametriem, ievērojot pielikumā dotos tehniskos rasējumus. Pieļaujamā novirze no biezuma +/- 0.5 mm;

4.1.4. Gaismas īpašības:

1) gaismas atspoguļojums - <1 %

2) pieļaujamā gaismas caurlaidība ~ 98 %

3) UV (ultravioletais starojums) aizsardzība ~ 99 %.

4.1.5. Drošības novērtējums saskaņā ar ES standartu EN 356 – klase P2A, P5A, P6A.

4.1.6. Trieciendrošs, bojājumu gadījumā saplīst mazos gabaliņos un lauskas paliek laminēšanas plēvē, nenodarot kaitējumu cilvēkiem.

4.1.7. Krāsa – bezkrāsains.

4.1.8. Tonis – caurspīdīgs no abām pusēm.

4.1.9. Viegli tīrāms un nodilumizturīgs (saskaņā ar standartu ISO 9211-4).

4.1.10. Piegādātā stikla garantija – ne mazāk kā ražotāja noteiktais standarta garantijas

termiņš.

4.2. Stikls jāpiegādā detaļās ar šādiem parametriem, ievērojot pielikumā dotos tehniskos rasējumus:

Stikla detaļas izmērs (garums x platums x biezums, mm)	Daudzums
1060x2063 x 10	1 gab.
1160x2063 x 10	2 gab.
1905x1920 x 8	1 gab.
1562x1119 x 8	1 gab.
689x1119 x 8	2 gab.
1047x1119 x 8	1 gab.
629x1119 x 8	2 gab.
356x1119 x 8	1 gab.
1688x1119 x 8	1 gab.
1227x1119 x 8	1 gab.
2989x1119 x 8	1 gab.
1369x1119 x 8	1 gab.
310x1456 x 8	1 gab.
1386x2063 x 10	2 gab.
1038 x 430 x 8 izliekts	1 gab.
1389x888 x 15 tiek likts uz grīdas	1 gab.
470x1456 x 8	1 gab.
411x578 x 8 līmēta detaļa	1 gab.
403x578 x 8 līmēta detaļa	1 gab.

4.3. Piegādātājam jāveic lokšņu stiklu taisnā un figurālā griešana, stikla detaļu malu pulēšana.

4.4. Saskaņā ar tehniskajiem rasējumiem stikla detaļās jāveic caurumu urbšana. Visi caurumi jāizveido 12 mm diametrā, izmēri ir doti uz caurumu centru.

4.5. Pirms stikla pasūtīšanas ražotājam un detaļu izgriešanas jāveic uzmērīšana un faktiskā daudzuma noteikšana atbilstoši Latvijas Dabas muzeja Botānikas ekspozīcijā esošajiem stendiem un vitrīnām.

4.6. Stikli, kuru augstums 1119 mm, jāparedz ekspozīcijas standos izņemami, lai nodrošinātu stendu apkalpošanu, vertikālām šuvēm jābūt hermētiskām.

4.7. Stikla detaļu montāža paredzēta šādā veidā:

4.7.1. Nepieciešamo caurumu atrašanās vietas stikla loksnēs jāuzmēra pēc fakta, lai neveidotos novirzes pēc rasējuma.

4.7.2. Stikla detaļas ir jāuzstāda standos tam paredzētajās vietās un jānostiprina.

4.7.3. Nepieciešamības gadījumā jāveic stikla virsmu aplīmēšana un/vai tīrīšana pēc uzstādīšanas.

4.8. Izpildīto montāžas darbu garantija— ne mazāk kā 24 mēneši. Garantijas termiņā jānodrošina bojājumu pieteikumu pieņemšana katru dienu. Ja Pasūtītājs konstatē, ka Prece nesaglabā pienācīgu kvalitāti, drošumu un lietošanas īpašības, tad Pasūtītājs paziņo par to Piegādātājam, nosūtot rakstisku paziņojumu (informējot pa tālruni un e-

pasta sūtījumā) un uzaicinot Izpildītāju sastādīt divpusēju aktu par konstatētajiem trūkumiem. Piegādātāja pārstāvim pēc paziņojuma saņemšanas 2 (divu) darba dienu laikā jāierodas Pasūtītāja norādītajā Preces atrašanās vietā. Piegādātāja pārstāvja neierašanās gadījumā Pasūtītājam ir tiesības sastādīt aktu par konstatētajiem trūkumiem bez Piegādātāja piedalīšanās, nosūtot Piegādātājam (pa faksu/e-pasta sūtījumā) sastādīto aktu par konstatētajiem trūkumiem.

Piegādātājs uz sava rēķina novērš iepriekš minētajā kārtībā konstatētos trūkumus un nepilnības vai apmaina Preci pret jaunu, kvalitatīvu un Līguma prasībām atbilstošu 7 (septiņu) dienu laikā no akta par konstatētajiem trūkumiem sastādīšanas dienas. Gadījumā, ja Preces trūkumu novēršanai svarīgu un objektīvu apstākļu vai nepārvaramas varas dēļ ir nepieciešams ilgāks termiņš, Puses var vienoties par termiņa pagarināšanu. Ja bojājumu rašanās nav Pasūtītāja vainas dēļ, visi remonta un ar to saistītie izdevumi jāsedz Piegādātājam.

5. Piegādātājam jāiesniedz piegādātā stikla kopšanas instrukcija tālākai ekspluatācijai un ražotāja garantijas noteikumi latviešu valodā.
6. Stiklu un montāžas darbu pieņemšanu Pasūtītājs veic ar pieņemšanas nodošanas aktu pēc montāžas darbu pabeigšanas. Avansa maksājums 30 % apmērā 10 darba dienu laikā pēc līguma noslēgšanas un Piegādātāja rēķina saņemšanas.
7. Piegādātājam jānodrošina piegādātajam stiklam atbilstoša dokumentācija, izcelsmes sertifikāti, ja tādi saskaņā ar Latvijas likumdošanu ir nepieciešami, ražotāja apliecinājumi.
8. Piegādātājam piegāžu organizācijā, stiklu griešanā un montāžā jānodrošina pieredzējuši un kvalificēti darbinieki.
9. Piegādātājam jāiesniedz apliecinājums vai cita veida dokuments par tiesībām /vai spējām piegādāt stiklu no piedāvājumā nosauktā ražotāja, kā arī piegādāt stiklu nomaiņai bojājumu gadījumā montāžas darbu izpildē vai garantijas periodā.

#### **10. Montāžas un uzstādīšanas darbu izpildes kārtība Pasūtītāja telpās:**

- 10.1. Piegādātājs saskaņo (rakstiski (e-pasta sūtījumā) un telefoniski) ar Līgumā norādīto Pasūtītāja par iepirkuma izpildi atbildīgo kontaktpersonu konkrētus Preces piegādes, uzstādīšanas, un montāžas laikus ne vēlāk kā 3 (trīs) darba dienas pirms Preces piegādes;
- 10.2. 3 (trīs) darba dienu laikā no Līguma noslēgšanas, iesniedz Pasūtītājam apstiprināšanai darbinieku sarakstu, kurā norādītas personas, kuras veiks Preces piegādi, montāžu un uzstādīšanu, un kurām nepieciešams iekļūt Pasūtītāja telpās;
- 10.3. nodrošina, ka Preces piegādei, uzstādīšanai Pasūtītāja telpās, tiek iesaistīti tikai tie Piegādātāja darbinieki, kuri norādīti Pasūtītāja apstiprinātajā darbinieku sarakstā. Gadījumos, kad Piegādātājs vēlas veikt izmaiņas iepriekš apstiprinātajā darbinieku sarakstā, tā pienākums ir veikt tā atkārtotu iesniegšanu Pasūtītājam;
- 10.4. Piegādātājs Preces piegādes, montāžas un uzstādīšanas darbu izpildes laikā nodrošina darba drošības, ugunsdrošības prasību izpildi atbilstoši Latvijas normatīvo aktu prasībām;
- 10.5. nodrošina pēc Preces piegādes, montāžas un uzstādīšanas darbu pabeigšanas Preces atlikumu savākšanu un izvešanu, izmantoto telpu sakopšanu un atbrīvošanu no Piegādātāja instrumentiem, darbinieku mantām un tml.