

Jumta risinājuma industriālā demonstrācijas prototipa izstrāde un piegāde

Pētījuma "Prefab jumta risinājuma izpēte un prototipa izstrāde" ietvaros

IEPIRKUMA PRIEKŠMETA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

1. Vispārīga informācija par finansējuma saņēmēju

Nosaukums: SIA "Mech Industrial"

Vienotais reģ. Nr.: 45403033362

Adrese: Voleru iela 2, Rīga, LV-1007

Kontaktpersona: Mareks Cišeiko, mob.tālr.: 29153811; e-pasts: cisheiko@gmail.com

2. Iepirkuma priekšmeta apraksts pre-fab jumta elementi

Iepirkuma procedūra veikta saskaņā ar MK noteikumiem nr. 104 "Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem".

2.1. Pamata prototipa prasības:

- Kompozīta paneļi tiek izgatavoti saskaņā ar pasūtītāja rasējumiem (tiks nodrošināti pēc līguma noslēgšanas).
- Paneļiem jābūt ar vienmērīgu virsmu, bez vizuāliem bojājumiem vai deformācijām.
- Malu apstrāde – ar slēgtu vai pastiprinātu profilu (ja norādīts tehniskajos rasējumos).
- Iepakojumam jānodrošina mehāniskā aizsardzība transportēšanas laikā.
- Izstrādes vizualizācijas skatāmas tehniskās specifikācijas 1. pielikumā.

2.2. Piegādes apjoms

Nr.	Daudzums	Izmēri
1.	6 gab.	7.6 m × 0.76 m
2.	6 gab.	6.0 m × 0.76 m
3.	28 gab	2.4 m × 0.76 m

2.3. Grīdas rāmja izstrāde un izgatavošana

Izgatavotājam jāizstrādā metāla grīdas karkasa konstrukcijas projekts, ņemot vērā kompozīta elementu balstīšanas punktus, kravnesību un stiprinājumu izvietojumu.

Prasības:

- Materiāls: tērauds S235 vai līdzvērtīgs
- Pārklājums: karsti cinkots vai pulverkrāsots (vai līdzvērtīgs)
- Savienojumi: tikai uz bultskrūvju (nevis metināmiem) savienojumiem, ar paredzētu montāžas sistēmu.

2.4. Jumta rāmja izstrāde un izgatavošana

Jāizstrādā projektēšanas dokumentācija atbilstoši Latvijā esošiem spriegumiem, vēja un sniega slodzēm (EN1991). Jāparedz pieslēgumi pie sienu paneļiem vai vertikālajiem balstiem. Jānodrošina BIM 3D modelis. Ražošanas prasības:

- Materiāls: tērauda profils (HEA, RHS, vai C veida – pēc aprēķiniem)
- Apdare: karsti cinkots vai C3M krāsots
- Montāžas elementi: iekļauti (skrūves, plāksnes, stiprinājumi).

2.5. Savienojumu un profilu izgatavošana

Jāizgatavo visi savienojuma mezglu segprofilu elementi, kas nodrošina ūdens- un vējdrošību konstrukcijām. C tipa savilcēju profili jāražo no 2–3 mm tērauda loksnēm.

Tehniskās prasības:

- Materiāls: tērauds S235/S355, 2–3 mm biezums
- Apstrāde: CNC plazmas vai lāzera griešana, precīza locīšana
- Apdare: cinkots vai gruntēts (vai analogs)
- Montāžas gatavība: skrūvējami caurumi, norādītas pozīcijas, numerācija.

3. Piedāvājumu atlases kritēriji

Piedāvājuma sagatavošana	Piedāvājums jāsatavo brīvā formā, ietverot informāciju par pilnu piegādes cenu, nodalot PVN izmaksas.
Piegādes nosacījumi	Cenā jāiekļauj izstrādi un piegādi. Rūpnīcas adrese: SIA "Mech Industrial", Gustava Zemgala gatve 77, Rīga, LV-1039.
Pretendenta pieredze	Pretendentam jābūt ar pieredzi būvniecības elementu izstrādē.
Prasības piedāvājuma noformējumam	Piedāvājumu jāiesniedz sagatavotu datorrakstā latviešu valodā vai angļu valodā. Jāpiegādā uz uzņēmuma juridisko adresi, vai nosūtot elektroniski uz iepirkuma kontaktpersonas e-pastu.
Prasības piedāvājumam	Piedāvājuma izpildes termiņš 6 nedēļas pēc līguma parakstīšanas.

SIA "Mech Industrial"

Izstrādes vadītājs

Mareks Cišeiko

1. Pielikums iepirkumam

Jumta risinājuma industriālā demonstrācijas prototipa
izstrāde un piegāde

Vizualizācijas





