

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

CENU APTAUJAI

Meža ielas katlu mājas granulu izlādes mezgla sistēmas izgatavošana un uztādīšana
(identifikācijas Nr. RS 2026/13/CA)

1. Vispārīgā informācija un iepirkuma priekšmets

- 1.1. Iepirkuma priekšmets ir kurināmo granulu izlādes mezgla sistēmas (turpmāk – Sistēma) izgatavošana, piegāde un uztādīšana pilnā gatavībā ekspluatācijai pie katlu mājas Meža ielā 1B, Rēzeknē (turpmāk – Objekts).
- 1.2. Darba apjomā ietilpst: tehniskā risinājuma izstrāde, iekārtu izgatavošana, piegāde, montāža, elektromontāžas darbi Sistēmas darbībai nepieciešamajā apjomā, iestatīšana, funkcionalitātes un veiktspējas pārbaude, nodošana ekspluatācijā, izpilddokumentācijas nodošana un personāla apmācība.
- 1.3. Pretendentam pirms piedāvājuma sagatavošanas obligāti jāveic Objekta apskate (Noteikumu 3.1. punkts), lai novērtētu esošo infrastruktūru (piebraukšanas ceļu, pieejamo elektropieslēguma jaudu, brīvo teritoriju iekārtu izvietošanai) un piedāvātu optimālu tehnisko risinājumu.

2. Funkcionālās un veiktspējas prasības

- 2.1. Sistēmai jānodrošina granulu izkraušana priekšbunkurā no kravas automašīnas (pašizgāzēja) bez piekabes ar kravas kastes tilpumu 12–18 m³ (10–15 t kravnesība).
- 2.2. Jāparedz granulu mehānizēta iekraušana no priekšbunkura pa automatizētu padeves sistēmu Pasūtītāja īpašumā esošajos 2 (divos) silosos, kuru augstums ir 8 m, ar iespēju izvēlēties, kurā silosā (Nr.1 vai Nr.2) tiek novirzīta krava.
- 2.3. Padeves un pārlādes/sadales sistēmu iekraušanas ražīgumam no priekšbunkura uz Pasūtītāja īpašumā esošajiem silosiem jābūt ne mazākam kā 10 t/30 min (jeb 20 t/h).
- 2.4. Pasūtītājam garantētais ražīgums jāapstiprina funkcionālās pārbaudes laikā, veicot mērījumu ar reālu vai imitētu kravu Pasūtītāja klātbūtnē.

3. Sistēmas sastāvs un tehniskās minimālās prasības

Sistēmai jā sastāv vismaz no šādiem funkcionālajiem mezgļiem:

Nr.	Mezglis	Minimālās prasības
3.1.	Izkraušanas priekšbunkurs	Pieņem granulas no kravas automašīnas; aprīkots ar aizsargrestēm svešķermeņu aizturēšanai; nosegts ar atveramu vai dubultu vāku, kas novērš nokrišņu un mitruma iekļūšanu.
3.2.*	Padeves sistēma no priekšbunkura uz elevatoru	Nodrošina nepārtrauktu granulu plūsmu bez sastrēgumiem; jābūt hermētiskai, lai nepieļautu putekļu izplatīšanos ārpus sistēmas.
3.3.*	Kausiņu elevators	Paceļ granulas vismaz 8,0 m augstumā; aprīkots ar pretvārstu/bloķēšanas mehānismu pret atpakaļgaitu un pārslodzes aizsardzību (motora aizsardzība).

3.4.*	Pārlādes/sadales sistēma (šneks vai konveijers)	Novirza granulas uz silosu Nr.1 vai Nr.2 pēc operatora izvēles; vadāma no vietējā vadības pults un/vai attālināti.
-------	---	--

*kā alternatīva var tikt piedāvāta pneimatiskā sistēma, kas aizvieto 3.2.-3.4. punktā norādītos risinājumus.

4. Materiālu un izpildījuma prasības

- 4.1. Visām metāla konstrukcijām un iekārtu korpusiem jābūt izgatavotiem no koroziju izturīga materiāla (cinkots vai nerūsējošais tērauds) vai jābūt aprīkotiem ar atbilstošu pretkorozijas pārklājumu, kas piemērots ekspluatācijai ārpus telpām.
- 4.2. Iekārtām jābūt paredzētām ekspluatācijai āra apstākļos Latvijas klimatiskajā joslā, t.sk. drošai darbībai gaisa temperatūrā līdz vismaz -30°C .
- 4.3. Visiem elementiem, kas pakļauti nokrišņiem, jābūt aizsargātiem pret ūdens iekļūšanu.
- 4.4. Iekārtu konstrukcijai jābūt pietiekami izturīgai, lai izturētu granulu masas slodzi izkraušanas laikā.
- 4.5. Jānodrošina vadības panelis ar iespēju izvēlēties izkraušanas virzienu (Siloss Nr.1 / Nr.2).
- 4.6. Jāparedz Sistēmas avārijas apturēšanas poga(-as).

5. Sistēmas nodošana ekspluatācijā

- 5.1. Pēc uzstādīšanas Pretendents veic Sistēmas funkcionālo pārbaudi, t.sk. veikspējas pārbaudi Pasūtītāja pārstāvja klātbūtnē.
- 5.2. Sistēma tiek nodota ekspluatācijā tikai pēc funkcionālās pārbaudes un visu šajā specifikācijā noteikto minimālo un garantēto rādītāju izpildes apliecināšanas.
- 5.3. Pretendents nodrošina Pasūtītāja norīkoto darbinieku praktisku apmācību Sistēmas ekspluatācijai un ikdienas apkopēm.

6. Garantija

- 6.1. Pretendentam tehniskajā piedāvājumā jānorāda konkrēts piedāvātais sistēmas un materiālu garantijas termiņš, kurš nav īsāks par 12 mēnešiem, kā arī jānorāda garantijas servisa nosacījumi.

7. Tehniskā piedāvājuma noformēšana

- 7.1. Pretendents tehnisko piedāvājumu sagatavo brīvā formā, norādot un aprakstot atbilstību katram šīs tehniskās specifikācijas punktam.
- 7.2. Tehniskajam piedāvājumam klāt pievieno piedāvātās Sistēmas tehnoloģisko shēmu, kur var redzēt iekārtu sasaisti ar esošajām iekārtām un mērogu.
- 7.3. Pretendents var iesniegt vienu vai vairākus piedāvājuma variantus (piemēram, dažādus tehnoloģiskos risinājumus), katru noformējot un iesniedzot kā atsevišķu piedāvājumu saskaņā ar Noteikumu 2.7. punktu.