

Miltu glabāšanas un dozēšanas sistēma

(Flour Storage, Sifting & Dosing System)

NOLIKUMS

Iepirkuma grupas kods: Miltu glabāšanas un dozēšanas sistēma

Iepirkums sastāv no 1 (vienas) iepirkuma lotes (daudzums: 1 komplekts).

Rīga, 2026. gads

VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

Pasūtītājs:

Nosaukums: SIA KHANCAVIAR

Nodokļu maksātāja Nr.: 40103689704

Juridiskā adrese: Salaspils nov., Salaspils pag., "Zivju ferma Lejassietiņi"

Faktiskā adrese: Salaspils nov., Salaspils pag., "Zivju ferma Lejassietiņi"

Kontaktpersona: Sergejs Krivoručko.

Tālrunis: 29426666

E-pasts: trade@khancaviar.eu un/vai sd@khancaviar.eu

Procedūras veids: Atklāts KONKURSS, kas tiek veikts saskaņā ar Latvijas Republikas likumiem un Ministru kabineta 2018. gada 4. septembra noteikumiem Nr. 558 "Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība".

Tiesības un pienākumi: Kā definēts Ministru kabineta noteikumos Nr. 104 un šajos KONKURSA NOLIKUMOS.

PIEDĀVĀJUMA PRIEKŠMETS UN IEPIRKUMA LOTES

Iepirkuma priekšmets ir iekārtu grupa "Miltu glabāšanas un dozēšanas sistēma", kas sastāv no 1 (vienas) iepirkuma lotes. Katra lote ir atsevišķa iekārta; visu lošu tehniskās prasības ir noteiktas 2. pielikumā (Tehniskā specifikācija). Iekārtām jābūt CE marķējumam un jāatbilst ES drošības un normatīvajām prasībām. Visa dokumentācija (atbilstības deklarācija, iekārtas pase, lietotāja rokasgrāmatas u.tml.) jāiesniedz piegādes brīdī.

Iepirkuma lotes:

Iepirkuma lote Nr. 1 - Miltu glabāšanas, padeves, sijāšanas un automātiskās dozēšanas sistēmas iegāde (daudzums: 1 komplekts)

Dalība iepirkuma lotēs.

Pretendents var iesniegt piedāvājumu par vienu loti, par vairākām lotēm vai par visām lotēm kopā.

Pretendentam rakstiski jānorāda, vai viņš piedalās konkrētajā iepirkuma lotē. Katras lotes parametru sākumā ir dalības apliecinājums, kuru pretendents atzīmē ar "X": "Ņemu dalību šajā iepirkuma lotē" vai "Nepiedalos šajā iepirkuma lotē".

Ja apliecinājumā nav atzīmes "X", taču visiem attiecīgās lotes parametriem pretī ir norādīta informācija un tās avots (pievienojot attiecīgo pamatojošo dokumentu), uzskatāms, ka pretendents šajā lotē piedalās.

Piedāvājumu vērtēšana pa lotēm.

Katras lotes ietvaros piedāvājumus vērtē pēc diviem kritērijiem:

- atbilstība tehniskajām prasībām
- un zemākā cena.

Ja par kādu loti netiek saņemti vismaz 2 (divi) atbilstoši piedāvājumi no tirgus dalībniekiem, šī lote tiek izslēgta no iepirkuma vērtēšanas; vērtē tikai tās lotes, par kurām saņemti vismaz 2 atbilstoši piedāvājumi.

Ja neviena lote nesaņem vismaz 2 atbilstošus piedāvājumus, iepirkums netiek vērtēts kopumā.

Piegādes termiņi:

Piegādes termiņš: **6 (sešu) mēnešu laikā no pirkšanas / piegādes līguma parakstīšanas starp pusēm, bet ne vēlāk kā līdz 2028. gada 31. decembrim.**

Piegādes un uzstādīšanas vieta: Granīta iela 10, Rīga, LV-1057.

Piedāvājuma derīguma termiņš: līdz līguma parakstīšanai un projekta apstiprināšanai fonda administrējošajā iestādē.

Piešķiršanas kritērijs: katrā lotē - atbilstība tehniskajām prasībām un zemākā cena (bez PVN).

Avansa maksājums: līdz 30% no līguma vērtības.

Minimālais garantijas periods: 24 mēneši pēc nodošanas ekspluatācijā.

INFORMĀCIJAS APMAIŅA

Visa saziņa saistībā ar šo iepirkumu ir organizēta tikai, sūtot informāciju uz e-pastu. Jautājumus rakstiski var iesniegt ne vēlāk kā 5 (piecas) darba dienas pirms iepirkuma beigām, atbildes tiek nosūtītas rakstiski 2 (divu) darba dienu laikā.

Ja iepirkumā tiek veikti grozījumi vai izmaiņas, jāaizpilda pēdējā aktuālā iepirkuma dokumentācija, kas pieejama <https://info.iub.gov.lv/>.

PIEDĀVĀJUMA IESNIEGŠANA UN ATVĒRŠANA

Piedāvājumi jāiesniedz elektroniski saskaņā ar termiņiem, kas norādīti attiecīgajam iepirkuma konkursam <https://info.iub.gov.lv/>, uz e-pastu: trade@khancaviar.eu un/vai sd@khancaviar.eu, un **jābūt parakstītiem ar drošu elektronisko parakstu**. Novēloti piedāvājumi netiks pieņemti. Piegādātājiem piedāvājums ir slēgts.

PIEDĀVĀJUMA SAGATAVOŠANAS PRASĪBAS

Piedāvājumiem jābūt datorrakstā latviešu valodā, un tos jāparaksta ar drošu elektronisku parakstu no paraksta tiesīgās personas vai pilnvarotās personas puses.

Izmantojiet Pasūtītāja veidlapas:

1. pielikums - Informācija par dalībnieku,
2. pielikums - Tehniskā specifikācija,
3. pielikums - Finanšu piedāvājums,
4. pielikums - Deklarācijas un garantijas,
5. pielikums - Patstāvīgi izstrādāta piedāvājuma apstiprinājums,
6. dokuments (DALĪBNIEKA sagatavots dokuments) - **OBLIGĀTI jāpievieno piedāvātās iekārtas buklets, tehniskā specifikācija, datu lapa vai ekvivalenta dokuments, kas pamato 2.pielikumā norādītās DALĪBNIEKA atbildes.**

Visiem pieprasītajiem dokumentiem jābūt pievienotiem un bez vīrusiem.

Komercnoslēpumiem (ja tādi ir) jābūt skaidri norādītiem.

PRASĪBAS DALĪBNIEKIEM

DALĪBNIEKAM jābūt reģistrētam Latvijas Uzņēmumu reģistrā vai līdzvērtīgā ārvalstu reģistrā. Personu grupām jāiesniedz kopīga vienošanās, kurā norādīta atbildība un darba sadalījums. Apakšuzņēmējiem jābūt uzskaitītiem kopā ar viņu dalības apstiprinājumu.

IESNIEDZAMIE DOKUMENTI

1. Pieteikums (1. pielikums).
2. Tehniskais piedāvājums par katru loti, kurā pretendents piedalās (2. pielikums).
3. Finanšu piedāvājums par katru loti, kurā pretendents piedalās (3. pielikums).
4. Deklarācijas un garantijas (4. pielikums).

5. Neatkarīgi izstrādāta piedāvājuma apliecinājums (5. pielikums).

6. Par katru loti - DALĪBNIEKA piedāvātā iepirkuma priekšmeta buklets, tehniskā specifikācija vai datu lapa (vai līdzvērtīgs dokuments-ekvivalents) ar atzīmēm, kurā lappusē un kurā konkrētajā vietā atrodama piedāvājumā norādītā informācija, marķējot tās ar tādu pašu numuru, kāds ir attiecīgajam parametram.

7. Ja piemērojams: DALĪBNIEKA grupas līgums, apakšuzņēmēju saraksts, pilnvarojuma dokumenti.

Piedāvājuma pamatošana un tehniskā dokumentācija.

Katrai lotei, par kuru pretendents iesniedz piedāvājumu, obligāti jāpievieno piedāvātā iepirkuma priekšmeta buklets, tehniskā specifikācija vai datu lapa (vai līdzvērtīgs dokuments-ekvivalents).

Šajos dokumentos jābūt atzīmēm, kurā lappusē un kurā konkrētajā vietā ir atrodama piedāvājumā norādītā informācija; katra atzīme jāmarķē ar to pašu numuru, kāds ir attiecīgajam parametram tehniskajā specifikācijā. Ja lotei ir vairāki parametri, pilnīgi visiem jābūt norādei, kur šī informācija ir lasāma un redzama.

Ja buklets, tehniskā specifikācija, datu lapa vai līdzvērtīgs dokuments nav pievienots, piedāvājums attiecīgajā lotē netiek vērtēts.

Atbildes, kas 1:1 pārkopē parametra prasību, netiek vērtētas. Netiek vērtētas arī atbildes tikai ar vārdiem "Jā", "atbilst", "apliecinām" bez detalizētas informācijas un atsauces uz nosauktajiem pamatojošajiem dokumentiem, jo vērtēšanas komisijai nav iespējams gūt pārliecību par informācijas atbilstību un patiesumu.

PIEDĀVĀJUMU VĒRTĒŠANA

Vērtēšana trīs posmos:

1. Dokumentu pārbaude, atbilstības un kvalifikācijas iegūšana.
2. Tehniskā piedāvājuma izvērtēšana.
3. Finansiālais novērtējums - zemākā cena (bez PVN), kas atbilst visām konkursa prasībām. Ja zemākā cena ir mazāka par 10% no vidējās cenas salīdzinājumā ar citiem konkursa piedāvājumiem, Pasūtītājs var pieprasīt detalizētus skaidrojumus (detalizētus cenu aprēķinus par darbu, materiāliem, transportu, pakalpojumiem un garantijām, rasējumus un citu tehnisko risinājumu datu lapas).

Ja vairākiem piedāvājumiem ir vienāda cena, priekšroka tiek dota tam, kuram ir labāki, jaudīgāki, kvalitatīvāki tehniskie parametri, salīdzinot ar parametru rāmi 2.pielikumā (PASŪTĪTĀJA lēmums).

IZSLĒGŠANAS NOSACĪJUMI

Dalībnieks tiks izslēgts, ja:

- nodokļu parādi > 150 EUR;
- bankrots vai likvidācija;
- reģistrēts zemu nodokļu likmes teritorijā;
- sniegta nepatiesa informācija vai trūkstoši dokumenti;
- nav ievēroti KONKURSA NOTEIKUMI.

Uzticamības pierādījumus var pieprasīt noteiktā laika posmā.

LĒMUMU PIEŅEMŠANA UN LĪGUMS

Komisija izvēlas piedāvājumu, kas atbilst visām prasībām ar viszemāko cenu (bez PVN). Avansa maksājums $\leq 30\%$. Ja izvēlētais konkursa uzvarētājs atsakās parakstīt līgumu, par uzvarētāju tiek uzskatīts nākamais atbilstošais piedāvājums ar zemāko cenu. Pasūtītājs patur tiesības jebkurā brīdī pārtraukt procedūru bez turpmākām saistībām.

1. pielikums

INFORMĀCIJA PAR PRETENDENTU

Miltu glabāšanas un dozēšanas sistēma

vieta, datums

Apstiprinām, ka esam iepazinušies ar iepirkuma nolikuma noteikumiem un ka iesniegtais piedāvājums ir sagatavots atbilstoši nolikuma prasībām. Mēs apliecinām, ka visus ar šo iepirkumu saistītos dokumentus ir parakstījusi pilnvarotā persona. Mēs apliecinām, ka visa pieteikumā sniegtā informācija ir precīza un patiesa.

Uzņēmuma / dalībnieka nosaukums	
Reģistrācijas numurs	
PVN numurs	
Juridiskā adrese	
Faktiskā adrese	
Pilnvarotās amatpersonas vārds, uzvārds	
Pilnvarotās amatpersonas amats	
Tālruņa numurs	
E-pasts	

Vārds, uzvārds, amats

paraksts

2. pielikums

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Miltu glabāšanas un dozēšanas sistēma

vieta, datums

Iepirkums sastāv no 1 (vienas) iepirkuma lotes. Zemāk katrai lotei ir atsevišķas tehniskās prasības. Pretendents var iesniegt piedāvājumu par vienu loti, par vairākām lotēm vai par visām lotēm kopā.

Iepirkuma lotes:

Iepirkuma lote Nr. 1 - Miltu glabāšanas, padeves, sijāšanas un automātiskās dozēšanas sistēmas iegāde (daudzums: 1 komplekts)

Dalība iepirkuma lotēs.

Pretendents var iesniegt piedāvājumu par vienu loti, par vairākām lotēm vai par visām lotēm kopā.

Pretendentam rakstiski jānorāda, vai viņš piedalās konkrētajā iepirkuma lotē. Katras lotes parametru sākumā ir dalības apliecinājums, kuru pretendents atzīmē ar "X": "Ņemu dalību šajā iepirkuma lotē" vai "Nepiedalos šajā iepirkuma lotē".

Ja apliecinājumā nav atzīmes "X", taču visiem attiecīgās lotes parametriem pretī ir norādīta informācija un tās avots (pievienojot attiecīgo pamatojošo dokumentu), uzskatāms, ka pretendents šajā lotē piedalās.

Piedāvājumu vērtēšana pa lotēm.

Katras lotes ietvaros piedāvājumus vērtē pēc diviem kritērijiem: atbilstība tehniskajām prasībām un zemākā cena.

Ja par kādu loti netiek saņemti vismaz 2 (divi) atbilstoši piedāvājumi no tirgus dalībniekiem, šī lote tiek izslēgta no iepirkuma vērtēšanas; vērtē tikai tās lotes, par kurām saņemti vismaz 2 atbilstoši piedāvājumi.

Ja neviena lote nesaņem vismaz 2 atbilstošus piedāvājumus, iepirkums netiek vērtēts kopumā.

Piedāvājuma pamatošana un tehniskā dokumentācija.

Katrai lotei, par kuru pretendents iesniedz piedāvājumu, obligāti jāpievieno piedāvātā iepirkuma priekšmeta buklets, tehniskā specifikācija vai datu lapa (vai līdzvērtīgs dokuments-ekvivalents).

Šajos dokumentos jābūt atzīmēm, kurā lappusē un kurā konkrētajā vietā ir atrodamā piedāvājumā norādītā informācija; katra atzīme jāmarķē ar to pašu numuru, kāds ir attiecīgajam parametram tehniskajā specifikācijā. Ja lotei ir vairāki parametri, pilnīgi visiem jābūt norādei, kur šī informācija ir lasāma un redzama.

Ja buklets, tehniskā specifikācija, datu lapa vai līdzvērtīgs dokuments nav pievienots, piedāvājums attiecīgajā lotē netiek vērtēts.

Atbildes, kas 1:1 pārkopē parametra prasību, netiek vērtētas. Netiek vērtētas arī atbildes tikai ar vārdiem "Jā", "atbilst", "apliecinām" bez atsauces uz nosauktajiem pamatojošajiem dokumentiem, jo vērtēšanas komisijai nav iespējams gūt pārliecību par informācijas atbilstību un patiesumu.

Kā aizpildāma kolonna "Pretendenta sniegtā informācija / tehniskā vērtība".

Pretendentam jānorāda konkrētā piedāvātās iekārtas tehniskie parametri attiecīgajās mērvienībās vai precīza atsauce uz pievienoto ražotāja tehnisko dokumentāciju, norādot dokumenta nosaukumu un lappusi.

Par derīgu atbildi netiek uzskatīts: vispārīgi apgalvojumi ("atbilst", "jā", "ir"), neaizpildīta aile vai tikai zīmola un modeļa norāde (ja prasīts konkrēts parametrs).

Ja pieprasītā vērtība nav norādīta, Pasūtītājs ir tiesīgs lūgt paskaidrojumu; ja atbilde netiek sniegta PASŪTĪTĀJA norādītajā termiņā, piedāvājumu nebūs iespējams objektīvi salīdzināt ar pārējiem pretendentiem, rezultātā piedāvājums netiks vērtēts.

Marķējums. Kolonnā "Parametra pamatojošā dokumenta atzīme" pretendents kā marķieri izmanto attiecīgā parametra kārtas numuru. Piemēram, parametram Nr. 2 (Piedāvātais zīmols, modelis) šajā kolonnā norāda: skatīt bukletu, lappuse Nr. 5, parametra atzīme Nr. 1.

Iepirkuma lote Nr. 1 - Miltu glabāšanas, padeves, sijāšanas un automātiskās dozēšanas sistēmas iegāde (daudzums: 1 komplekts)

Dalības apliecinājums šajā iepirkuma lotē (atzīmējiet ar "X"):

☐ Ņemu dalību šajā iepirkuma lotē ☐ Nepiedalos šajā iepirkuma lotē

Nr.	Parametrs	Prasība	Pretendenta sniegtā informācija / tehniskā vērtība	Parametra pamatojošā dokumenta atzīme (dokuments, lappuse, vieta, marķējums Nr.)
1.	Daudzums	1 kompl. - pilna miltu glabāšanas, autocisternas uzpildes, slēgtas transportēšanas, sijāšanas un automātiskās svēršanas/dozēšanas sistēma ar āra silosu un starptvertni/dozēšanas tvertni.		
2.	Piedāvātais zīmols, modelis	Pretendents norāda sistēmas galveno iekārtu ražotājus, zīmolus un modeļus (siloss, transportēšanas sistēma, sijātājs, dozēšanas tvertne, vadības sistēma) identifikācijas nolūkos.		
3.	Pielietojums	Sistēma paredzēta pārtikas miltu (galvenokārt kviešu miltu) uzglabāšanai un automātiskai padevei no āra silosa līdz ražošanas telpai, miltu sijāšanai un precīzai svēršanai/dozēšanai starptvertnē/dozēšanas tvertnē pirms tālākas padeves ražošanas iekārtām. Piegādes robeža: no autocisternas pneimatiskās uzpildes pieslēguma līdz dozēšanas tvertnes izvadam, ieskaitot visu nepieciešamo aprīkojumu, cauruļvadus, vārstus, filtrāciju, stiprinājumus, automatizāciju un vadību.		
4.	Projektēšanas pamatdati	Rūpnīcas plānotais miltu patēriņš: aptuveni 30 t/mēnesī. Orientējošais transportēšanas attālums no silosa līdz ražošanas zonai: 30 m. Padeves gala punkts atrodas ēkas 1. stāvā.		
5.	Silosa ietilpība	Lietderīgā miltu ietilpība: ne mazāk kā 30 000 kg. Silosa ģeometriskais tilpums: ne mazāk		

Nr.	Parametrs	Prasība	Pretendenta sniegtā informācija / tehniskā vērtība	Parametra pamatojošā dokumenta atzīme (dokuments, lappuse, vieta, marķējums Nr.)
		kā 55 m³. Pretendents norāda nominālo tilpumu, garantēto lietderīgo ietilpību, silosa diametru, kopējo augstumu, tukšas un pilnas iekārtas masu.		
6.	Silosa konstrukcija	Vertikāls āra siloss ar konisku izkraušanas daļu un nesošo konstrukciju, paredzēts miltu uzglabāšanai pārtikas rūpniecībā. Produkta saskares virsmas izgatavotas no pārtikas rūpniecībai piemērota nerūsējošā tērauda vai ekvivalenta materiāla, kas neietekmē produkta drošumu un kvalitāti. Konstrukcija hermētiska pret nokrišņu un kaitēkļu iekļūšanu, paredzēta ilgstošai ekspluatācijai ārpus telpām. Siloss aprīkots ar pārbaudes/apkopes piekļuvi un drošu piekļuves risinājumu visiem apkalpojamiem mezgliem. Silosa iztukšošanas zonā paredzēts plūsmas veicināšanas risinājums (aerācijas spilveni, vibrators vai ekvivalents), ja tas nepieciešams stabilai miltu izkraušanai.		
7.	Autocisternas uzpildes sistēma	Silosa uzpilde ar beramo miltu autocisternu, izmantojot pneimatisku iepūšanu. Uzpildes pieslēgums saderīgs ar ES pārtikas miltu autocisternām; Pretendents norāda savienojuma tipu un izmēru. Komplektā uzpildes cauruļvads, nepieciešamie vārsti, pretvārsti, savienojumi un aizsardzības elementi. Uzpildes vietā jābūt skaidrai vizuālai un/vai skaņas signalizācijai par silosa augsta līmeņa sasniegšanu. Jāparedz neatkarīga pārpildes aizsardzība ar uzpildes bloķēšanu vai tehniski līdzvērtīgu risinājumu.		

Nr.	Parametrs	Prasība	Pretendenta sniegtā informācija / tehniskā vērtība	Parametra pamatojošā dokumenta atzīme (dokuments, lappuse, vieta, marķējums Nr.)
8.	Filtrācija un spiediena aizsardzība	Silosa augšdaļā uzstādīts putekļu filtrs, kas paredzēts autocisternas pneimatiskās uzpildes gaisa atdalīšanai un miltu putekļu emisijas ierobežošanai. Filtram jābūt ar automātisku tīrīšanu (saspiesta gaisa impulsi vai ekvivalents risinājums) un vieglu piekļuvi apkopei. Siloss aprīkots ar pārspiediena un vakuuma aizsardzības ierīci(-ēm), kas aizsargā silosu uzpildes un iztukšošanas laikā.		
9.	Līmeņa un atlikuma kontrole	Nepārtraukta silosa atlikuma/līmeņa uzraudzība ar rādījumu HMI vadības panelī. Atsevišķi minimālā, augstā un avārijas augstā (High-High) līmeņa signāli vai tehniski līdzvērtīga drošības loģika. Jābūt iespējai iestatīt brīdinājuma līmeņus un saņemt operatora brīdinājumus par zemu miltu atlikumu un pārpildes risku.		
10.	Miltu izkraušana no silosa	Izkraušanas mezgls nodrošina vienmērīgu un kontrolējamu miltu padevi uz transportēšanas sistēmu. Komplektā nepieciešamie aizbīdņi, dozējošie vārsti/rotācijas vārsti vai ekvivalenti elementi, kas piemēroti miltiem un paredzēti nepārtrauktai rūpnieciskai ekspluatācijai. Mezgliem jābūt konstruētiem tā, lai samazinātu produkta sablīvēšanos, aizsprostošanos un nekontrolētu putekļu emisiju.		
11.	Padeves / transportēšanas sistēma	Slēgta pneimatiska miltu transportēšanas sistēma vai tehniski līdzvērtīgs slēgts risinājums no āra silosa līdz ražošanas telpas sijāšanas un dozēšanas mezglam. Sistēmai jānodrošina stabila darbība pie orientējoša trases garuma 30 m un padeves uz ēkas 1. stāvu. Produkta saskares cauruļvadi, līkumi		

Nr.	Parametrs	Prasība	Pretendenta sniegtā informācija / tehniskā vērtība	Parametra pamatojošā dokumenta atzīme (dokuments, lappuse, vieta, marķējums Nr.)
		un savienojumi izgatavoti no pārtikas rūpniecībai piemērotiem materiāliem; elastīgie savienojumi - pārtikai piemēroti un, ja nepieciešams, antistatiski. Komplektā visi cauruļvadi, līkumi, savienojumi, balsti, stiprinājumi, vibrācijas izolācija, vārsti, pūtēji/vakuuma agregāti un citi pilnvērtīgai darbībai nepieciešamie komponenti. Transportēšanas līnijai jābūt noslēgtai un projektētai tā, lai nepieļautu miltu noplūdi un būtisku putekļu emisiju ražošanas telpā.		
12.	Sistēmas ražība	Miltu transportēšanas sistēmas garantētā ražība: ne mazāk kā 1 500 kg/h pie faktiskās uzstādītās trases. Sijāšanas mezgla un visu saistīto komponentu ražībai jābūt ne mazākai par transportēšanas sistēmas garantēto ražību. Pretendents norāda garantēto ražību kg/h un aprēķina nosacījumus.		
13.	Miltu sijātājs	Nepārtrauktas darbības rūpniecisks miltu sijātājs, uzstādīts padeves līnijas gala posmā pirms miltu nonākšanas starptvertnē/dozēšanas tvertnē. Ražība: ne mazāk kā 1 500 kg/h. Maināms siets; komplektā siets ar atveres izmēru ne lielāku par 2,0 mm. Produkta saskares daļas izgatavotas no AISI 304 nerūsējošā tērauda vai ekvivalenta materiāla. Konstrukcija nodrošina ērtu piekļuvi sietam pārbaudei, nomaiņai un sausajai tīrīšanai. Sijātāja vākiem/aizsargiem jābūt aprīkoti ar drošības bloķēšanu, ja to paredz iekārtas konstrukcija.		
14.	Magnētiskā separācija	Padeves līnijā pēc sijāšanas vai integrēti sijāšanas/dozēšanas mezglā jābūt pastāvīgā magnēta separatoram feromagnētisku piemaisījumu		

Nr.	Parametrs	Prasība	Pretendenta sniegtā informācija / tehniskā vērtība	Parametra pamatojošā dokumenta atzīme (dokuments, lappuse, vieta, marķējums Nr.)
		uztveršanai. Magnētam jābūt viegli izņemamam, pārbaudāmam un tīrāmam bez produkta zonas piesārņošanas riska.		
15.	Starptvertne / dozēšanas tvertne	Starptvertne vienlaikus izmantojama kā svēršanas/dozēšanas tvertne. Lietderīgā miltu ietilpība: ne mazāk kā 150 kg. Tvertne uz svēršanas devējiem (load cells) vai ekvivalentas svēršanas sistēmas. Tvertne aprīkota ar līmeņa kontroli, noslēgtu produkta ieplūdi, putekļu nosūces/filtrācijas risinājumu un kontrolējamu iztukšošanas mezglu. Izkraušanas mezgls un tā augstums jāpielāgo tālākai pieslēgšanai pie Pasūtītāja ražošanas iekārtām; gala pieslēguma izmēri tiek saskaņoti projektēšanas laikā.		
16.	Automātiskā dozēšana	Automātiska miltu dozēšana pēc operatora izvēlētas receptes vai ievadīta mērķa svara. Dozēšanas diapazons: vismaz 5-100 kg vienai devai. Dozēšanas precizitāte: devām 20-100 kg ne sliktāka par $\pm 0,5$ % no iestatītās devas; devām 5-20 kg ne sliktāka par $\pm 0,2$ kg. Sistēmai jānodrošina rupjās un precīzās dozēšanas režīms vai tehniski līdzvērtīgs risinājums noteiktās precizitātes sasniegšanai. Pēc dozēšanas HMI jāuzrāda iestatītais un faktiskais svars; novirze ārpus noteiktās tolerances rada brīdinājumu un tiek reģistrēta.		
17.	Vadība un programmatūra	Vienota automātiska sistēmas vadība no HMI skārienekrāna. HMI vadības valoda: latviešu; servisa izvēlnē pieļaujama arī angļu valoda. HMI ekrāns ne mazāks par 7 collām, piemērots rūpnieciskai videi; aizsardzības klase vismaz IP65		

Nr.	Parametrs	Prasība	Pretendenta sniegtā informācija / tehniskā vērtība	Parametra pamatojošā dokumenta atzīme (dokuments, lappuse, vieta, marķējums Nr.)
		operatoram pieejamajā zonā. Receptes/mērķa svara ievade, sistēmas stāvokļu attēlošana, silosa atlikums, dozēšanas svars, kļūdu un brīdinājumu vēsture. Jābūt iespējai saglabāt vismaz 50 dozēšanas receptes/programmas. Pēc elektroapgādes atjaunošanas sistēmai jānodrošina droša atjaunošanās, nepieļaujot nekontrolētu miltu padevi.		
18.	Drošība un ATEX	Sistēmai jāatbilst piegādes brīdī spēkā esošajiem ES drošības un CE marķējuma normatīvajiem aktiem. Pretendents veic piegādātās sistēmas miltu putekļu sprādzienbīstamības riska izvērtējumu un paredz nepieciešamos tehniskos aizsardzības pasākumus. Komponentiem, kas paredzēti darbam sprādzienbīstamā vidē, jābūt atbilstošā ATEX izpildījumā saskaņā ar noteikto zonas klasifikāciju. Ja saskaņā ar riska izvērtējumu nepieciešama sprādziena spiediena novadīšana, izolācija, apspiešana vai cits aizsardzības risinājums, tas jāiekļauj piegādes apjomā. Visām iekārtām jābūt aprīkotām ar nepieciešamām avārijas apturēšanas, bloķēšanas un aizsargierīcēm.		
19.	Higiēna un tīrīšana	Materiāli un izstrādājumi, kas paredzēti saskarei ar pārtiku, atbilst Regulai (EK) Nr. 1935/2004 un citiem piegādes brīdī piemērojamiem normatīvajiem aktiem. Produkta saskares virsmām jābūt gludām, korozijizturīgām un piemērotām sausajai tīrīšanai. Konstrukcijai jāmazina produkta uzkrāšanās, grūti pieejamas „kabatas” un savstarpēja piesārņojuma risks. Visiem regulāri tīrāmiem mezgliem jābūt droši pieejamiem; sietiem,		

Nr.	Parametrs	Prasība	Pretendenta sniegtā informācija / tehniskā vērtība	Parametra pamatojošā dokumenta atzīme (dokuments, lappuse, vieta, marķējums Nr.)
		magnētiem un filtriem jābūt vienkārši noņemamiem vai atveramiem apkopei.		
20.	Elektriskais un pneimatiskais aprīkojums	Barošanas spriegums: 400 V / 3 fāzes / 50 Hz, ja vien konkrētai iekārtai ražotājs tehniski nepamato citu risinājumu. Pretendents norāda kopējo uzstādīto elektrisko jaudu, maksimālo vienlaicīgo jaudu, strāvu un nepieciešamos aizsardzības parametrus. Pretendents norāda saspiestā gaisa spiedienu, kvalitātes prasības un maksimālo patēriņu, ja sistēmas darbībai nepieciešams saspiests gaiss. Visām āra elektriskajām komponentēm jābūt ar ekspluatācijas videi atbilstošu IP aizsardzības klasi un temperatūras izpildījumu. Vadības skapji un sistēmas elektroinstalācija jāmarķē, un elektrohēmām jāatbilst faktiskajam izpildījumam.		
21.	Āra ekspluatācijas prasības	Siloss un āra aprīkojums paredzēts ekspluatācijai Latvijas klimatiskajos apstākļos, apkārtējās vides temperatūrā vismaz no -30 °C līdz +40 °C. Nesošā konstrukcija jāprojektē atbilstoši objekta atrašanās vietai piemērojamām vēja, sniega un citām slodzēm saskaņā ar spēkā esošajiem EN/Eurocode standartiem. Āra komponentu materiāliem un pārklājumiem jābūt korozijizturīgiem un paredzētiem ilgstošai ekspluatācijai ārpus telpām.		
22.	Pamatnes un būvkonstrukciju dati	Silosa pamatnes projektēšana un izbūve neietilpst Pretendenta piegādes apjomā. Ne vēlāk kā 20 darba dienu laikā pēc līguma noslēgšanas Pretendents iesniedz pilnu pamatnes projektēšanai nepieciešamo informāciju: balstu/enkuru izvietojumu, gabarītus,		

Nr.	Parametrs	Prasība	Pretendenta sniegtā informācija / tehniskā vērtība	Parametra pamatojošā dokumenta atzīme (dokuments, lappuse, vieta, marķējums Nr.)
		vertikālās un horizontālās reakcijas, slodzes tukšam un pilnam silosam, vēja radītos spēkus, apgāšanās momentus, dinamiskās slodzes, enkuru prasības un citas nepieciešamās projektēšanas vērtības. Pretendents iesniedz silosa un padeves sistēmas kopskata izvietojuma rasējumu ar nepieciešamajām apkopes zonām un savienojumu vietām PDF un DWG/DXF formātā.		
23.	Piegāde, montāža un integrācija	Piegāde ir pilns „turn-key” risinājums no autocisternas uzpildes pieslēguma līdz dozēšanas tvertnes izvadam. Piegādes apjomā ietilpst transportēšana, izkraušana, pacelšana, montāža, sistēmas iekšējā elektroinstalācija un pneimatiskie savienojumi, cauruļvadi, balsti, stiprinājumi, izolējošie/elastīgie savienojumi, konfigurēšana, kalibrēšana un palaišana. Pasūtītājs nodrošina galvenos elektroenerģijas un saspiestā gaisa pieslēgumus līdz Pretendenta projektā norādītajiem pieslēguma punktiem. Pretendents koordinē iekārtas gala izvietojumu un pieslēgumus ar Pasūtītāja tehnoloģisko un būvniecības projektu.		
24.	Pārbaudes un nodošana ekspluatācijā	Pēc montāžas Pretendents veic sistēmas palaišanu, svēršanas sistēmas kalibrēšanu un funkcionālo pārbaudi pasūtītāja objektā.		
25.	Atbilstība un dokumentācija	CE marķējums un ES atbilstības deklarācija visai piegādātajai sistēmai vai tās komponentēm atbilstoši piemērojamajai likumdošanai. Lietošanas, apkopes, tīrīšanas un drošības instrukcijas latviešu vai angļu valodā. Tehnoloģiskā shēma/P&ID, elektroshēmas, pneimatiskās shēmas, I/O saraksts, rezerves daļu saraksts,		

Nr.	Parametrs	Prasība	Pretendenta sniegtā informācija / tehniskā vērtība	Parametra pamatojošā dokumenta atzīme (dokuments, lappuse, vieta, marķējums Nr.)
		apkopes plāns un kalibrēšanas instrukcijas. ATEX un sprādzienbīstamības riska dokumentācija, ja attiecināms uz konkrēto risinājumu. Izpildrasējumi („as-built”) PDF un DWG/DXF formātā pēc montāžas pabeigšanas.		
26.	Apmācība	Piegādes apjomā jāiekļauj Pasūtītāja operatoru un tehniskā personāla apmācība par sistēmas ekspluatāciju, dozēšanas programmu lietošanu, tīrīšanu, drošību, kļūdu diagnostiku un ikdienas apkopi.		
27.	Serviss un rezerves daļas	Pretendents nodrošina rezerves daļu pieejamību vismaz 10 gadus pēc iekārtas nodošanas ekspluatācijā vai norāda ekvivalentu ilgtermiņa rezerves daļu nodrošinājuma risinājumu. Kopā ar piedāvājumu Pretendents norāda servisa organizācijas atrašanās vietu, standarta reakcijas laiku un rekomendēto kritisko rezerves daļu sarakstu pirmajiem 2 ekspluatācijas gadiem.		
28.	Garantija	Vismaz 24 mēneši visai piegādātajai sistēmai un tās komponentēm no nodošanas ekspluatācijā un nodošanas-pieņemšanas akta parakstīšanas dienas.		

Vārds, uzvārds, amats

paraksts

3. pielikums

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

Miltu glabāšanas un dozēšanas sistēma

vieta, datums

Iepirkuma lote / izmaksu postenis	Daudzums	Cena par vienību bez PVN (EUR)	Kopā bez PVN (EUR)
Iepirkuma lote Nr. 1 - Miltu glabāšanas, padeves, sijāšanas un automātiskās dozēšanas sistēmas iegāde	1 komplekts		
KOPSUMMA BEZ PVN:			
PVN:			
KOPSUMMA AR PVN:			

Pretendents norāda cenu tikai par tām lotēm, kurās piedalās. Katra lote tiek vērtēta atsevišķi.

Piedāvājuma cena ir spēkā līdz PIRKUMA līguma noslēgšanai. DALĪBNIEKS apliecina, ka piedāvājumā ir pilnībā iekļautas visas ar iepirkuma priekšmetu saistītās izmaksas. Cenas netiks paaugstinātas visā piedāvājuma derīguma laikā. Piedāvājums tiks izpildīts pilnībā, nepieciešamajā kvalitātē un noteiktajos termiņos, pat ja tirgus cenas mainīsies DALĪBNIEKAM nelabvēlīgā veidā. DALĪBNIEKS apliecina, ka ir apzinājies visus riskus un ka tie ir ņemti vērā un iekļauti piedāvātajā cenā.

Vārds, uzvārds, amats

paraksts

4. pielikums

APLIECINĀJUMI UN GARANTIJAS

Miltu glabāšanas un dozēšanas sistēma

vieta, datums

Mēs apliecinām, ka DALĪBNIEKAM ir vismaz 3 (trīs) gadu pieredze jomā, uz kuru attiecas PIEDĀVĀJUMS.

Mēs apliecinām, ka DALĪBNIEKS nav reģistrēts zemu nodokļu vai beznodokļu valstīs vai teritorijās, kas minētas Latvijas Republikas normatīvajos aktos.

Mēs apstiprinām, ka DALĪBNIEKS nav pasludināts par bankrotējušu un tā saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta.

Mēs apliecinām, ka DALĪBNIEKAM nav nodokļu parādu, kas pārsniedz 150 eiro valstīs, kurās reģistrēta tā uzņēmējdarbība.

Mēs apstiprinām, ka DALĪBNIEKA apgrozījums pēdējā noslēgtajā gada pārskatā ir vismaz 100% no piedāvājuma summas. Apgrozījums pēdējā noslēgtajā gadā: _____ EUR.

Mēs apstiprinām, ka DALĪBNIEKS pēdējo 36 mēnešu laikā ir īstenojis vismaz 1 (vienu) līdzīgu piegādes līgumu jomā, uz kuru attiecas PIEDĀVĀJUMS.

Klienta nosaukums	
Piegādātā aprīkojuma veids	
Piegādes gads, mēnesis	
Piegādes adrese - valsts un pilsēta	

Mēs garantējam, ka servisa reaģēšana tiks nodrošināta 24 stundu laikā pēc Klienta informācijas saņemšanas, un problēmas tiks atrisinātas ne vēlāk kā 5 darba dienu laikā (attiecībā uz galvenajām iekārtu sastāvdaļām).

Mēs vienojamies, ka avansa maksājums PIEDĀVĀJUMA līguma ietvaros nepārsniedz 30% (trīsdesmit procentus) no kopējās iepirkuma līguma summas.

Mēs apstiprinām, ka garantijas piedāvājuma periods ir 24 (divdesmit četri) mēneši.

Mēs apliecinām, ka iekārtu parametri un kvalitāte atbilst noteikumu prasībām, tostarp, ka iekārtām ir CE marķējums un tās atbilst Eiropas Savienības drošības un normatīvajām prasībām.

Apstiprinām, ka veicamā darba ietvaros ir paredzēts piesaistīt apakšuzņēmējus (ja piemērojams), kuru plānotais darba apjoms ir vismaz 20 % no DALĪBNIEKA piedāvājuma cenas EUR bez PVN:

Apakšuzņēmējs	Reģistrācijas Nr.	Juridiskā adrese	Plānotie darbi	Apjoms (EUR, bez PVN)

Vārds, uzvārds, amats

paraksts

5. pielikums

APLIECINĀJUMS PAR NEATKARĪGI IZSTRĀDĀTU PIEDĀVĀJUMU

Miltu glabāšanas un dozēšanas sistēma

Ar šo, sniedzot pilnīgu un patiesu informāciju, _____ /DALĪBNIEKA nosaukums, reģistrācijas numurs/ (turpmāk tekstā - DALĪBNIEKS) apliecina, ka attiecībā uz konkrēto iepirkuma procedūru:

DALĪBNIEKS ir izlasījis(-usi) šā apliecinājuma saturu un piekrīt tam.

DALĪBNIEKS apzinās pienākumu sniegt pilnīgu, izsmeļošu un patiesu informāciju šajā deklarācijā.

DALĪBNIEKA iepirkuma piedāvājumu ir parakstījusi(-s) DALĪBNIEKA pilnvarotā(-s) persona(-s).

DALĪBNIEKS informē, ka piedāvājums ir sagatavots patstāvīgi, bez jebkādas saskaņošanas, konsultācijām, līguma vai vienošanās ar konkurentiem, un ka DALĪBNIEKS nav sazinājies ar nevienu konkurentu par:

- cenu;
- cenu aprēķināšanas metodi, faktoriem vai formulām;
- nodomu vai lēmumu piedalīties vai nepiedalīties iepirkumā;
- neatbilstoša piedāvājuma iesniegšanu;
- kvalitāti, daudzumu, specifiku, izpildījumu, piegādi vai jebkādiem citiem nosacījumiem, kas jānosaka neatkarīgi.

DALĪBNIEKS nav apzināti, tieši vai netieši atklājis un neatklās sava piedāvājuma noteikumus nevienam konkurentam pirms oficiālās piedāvājumu atvēršanas vai līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas datuma un laika.

DALĪBNIEKS apzinās, ka Konkurences likums nosaka atbildību par aizliegtām vienošanām, paredzot naudas sodu līdz 10% no pārkāpēja neto apgrozījuma pēdējā finanšu gadā, un ka DALĪBNIEKS var tikt izslēgts no dalības iepirkuma procedūrā.

Dokuments sagatavots un parakstīts ar drošu elektronisko parakstu.

Vārds, uzvārds, amats