

IEPIRKUMA PROCEDŪRAS NOLIKUMS

Par iekārtu iegādi Eiropas Jūrlietu zvejniecības un akvakultūras fonda pasākuma "Investīcijas zvejas un akvakultūras produktu apstrādē" ietvaros

I. VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA PAR FINANSĒJUMA SAŅĒMĒJU:

Pasūtītājs: SIA "Sudrablinis"

Vienotais reģistrācijas Nr.: 40003493082

PVN maksātāja Nr.: LV40003493082

Juridiskā adrese: Augusta Dombrovska iela 23, Rīga, LV-1015

Tālr.: +371 67353070; e-pasts: info@sudrablinis.lv

Pasūtītāja kontaktpersona: vadītāja asistente Anete Ozoliņa, mob.Nr. (+371) 23110090, e-pasts: anete@sudrablinis.lv.

II. VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA PAR IEPIRKUMA PRIEKŠMETU:

1. Pasūtījuma priekšmets: **Aukstuma kameru un temperatūras monitoringa sistēma.**
2. Tehniskā specifikācija: saskaņā ar **Pielikumu Nr.1.**
3. Līguma izpildes vieta: **Augusta Dombrovska iela 23, Rīga, LV-1015 un Traleru iela 30, Rīga, LV-1030.**
4. Līguma izpildes laiks: **vēlākais līdz 27.02.2026.**
5. Paredzamais līguma noslēgšanas laiks: **2025.gada decembris.**
6. Piedāvājuma derīguma termiņš: **vismaz līdz 30.12.2025.**

III. IEPIRKUMA PROCEDŪRA

1. Iepirkuma procedūra ir iepirkums (turpmāk tekstā - Iepirkums), kas tiek organizēts saskaņā ar 2017.gada 28.februāra LR Ministru Kabineta noteikumiem Nr.104 „Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem” (turpmāk tekstā – MK noteikumi Nr.104) un ņemot vērā šajā iepirkuma nolikumā (turpmāk tekstā – Nolikums) noteikto kārtību.
2. Iepirkums ir plānots, īstenojot projektu pasākuma „Investīcijas zvejas un akvakultūras produktu apstrādē” ietvaros, piesaistot Eiropas Jūrlietu, zvejniecības un akvakultūras fonda (EJZAF) līdzekļus.
3. Pasūtītājs patur tiesības pieņemt lēmumu par iepirkuma izbeigšanu, neizvēloties nevienu piedāvājumu. Arī pēc uzvarētāja paziņošanas IUB mājaslapā, Pasūtītājs patur tiesības neslēgt līgumu par iekārtu iegādi, ja netiek piešķirts EJZAF atbalsts šo investīciju līdzfinansēšanai vai arī ja Pasūtītājs atsakās no EJZAF projekta realizācijas citu iemeslu dēļ.
4. Pasūtītājs izvērtē tā izsludinātajā iepirkumā saņemtos piedāvājumus un neizsludina uzvarētāju, kā arī neslēdz piegādes līgumu, ja trīs gadu laikā līdz projekta iesnieguma iesniegšanai ir stājies spēkā un kļuvis neapstrīdams lēmums par iepirkuma uzvarētāja atzīšanu par vainīgu konkurences tiesību pārkāpumā.
5. Iepirkuma ietvaros netiks skatīti pretendentu piedāvājumi, ar kuriem Pasūtītājs atrodas interešu konfliktā atbilstoši 2017.gada 28.februāra Ministru kabineta noteikumu Nr.104 „Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem” 12.punktā noteiktajam, ņemot vērā 13.punktā minētos izņēmumus.
6. Pasūtītājs patur tiesības piedāvājumu izvērtēšanas procesā pieprasīt precizējošu informāciju.
7. Pasūtītājs visām ieinteresētajām personām organizē objekta apskati projekta īstenošanas vietā Augusta Dombrovska iela 23, Rīgā un Traleru iela 30, Rīgā. Lai saskaņotu objekta apskates laiku, Pretendenti iepriekš

jāsazinās ar Pasūtītāja kontaktpersonu (telefoniski vai elektroniski). **Norādām, ka objekta apsekošana dabā (pirms piedāvājuma sagatavošanas) ir obligāta prasība visiem Pretendentiem.**

8. Piedāvājumu vērtēšanas kārtība: par iepirkuma procedūras uzvarētāju tiks izvēlēts iepirkuma procedūras nolikumā izvirzītajām prasībām (vispārējās prasības, atlases prasības pretendentiem, tehniskās prasības iekārtām) atbilstošs ekonomiski izdevīgākais piedāvājums saskaņā ar vērtēšanas tabulu zemāk:

Nr.	Vērtēšanas kritērijs	Max punktu skaits (N)	Vērtēšanas metodika
1.	Piedāvājuma cena (A) <i>kopējā cena, EUR bez PVN</i>	80	$A = A_{\text{viszemākā piedāvātā cena}} / A_{\text{vērtējamā piedāvājuma cena}} \times N$ kritērija maksimālā skaitliskā vērtība
2.	Garantijas laiks (B) <i>pilni mēneši pēc nodošanas-pieņemšanas akta parakstīšanas.</i>	20	$B = B_{\text{vērtējamā piedāvājuma norādītais termiņš}} / B_{\text{piedāvātais garākais termiņš}} \times N$ kritērija maksimālā skaitliskā vērtība
Kopējais punktu skaits (C)		100	C = A + B

IV. IESPĒJAMO PIEGĀDĀTĀJU ATLASES KRITĒRIJI:

1. Pretendents normatīvajos tiesību aktos noteiktajos gadījumos ir reģistrēts LR UR Komercreģistrā vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs.

Informācija par pretendentiem, kas reģistrēti LR UR Komercreģistrā, tiks pārbaudīta publiski pieejamā datu bāzē. Pretendentiem, kas reģistrēti ārvalstīs jāiesniedz, reģistrācijas apliecības apliecinātā kopija vai līdzvērtīgas iestādes izsniegts dokuments, kas apliecina reģistrācijas faktu.

2. Pretendentam nav pasludināts maksātnespējas process, nav apturēta vai pārtraukta saimnieciskā darbība, nav uzsākta tiesvedība par bankrotu vai nav konstatēts, ka līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam kandidāts vai pretendents būs likvidēts.

Informācija par pretendentiem, kas reģistrēti LR UR Komercreģistrā, tiks pārbaudīta publiski pieejamā datu bāzē. Pretendentiem, kas reģistrēti ārvalstīs, jāpievieno apliecinājums par šī nosacījuma izpildi.

3. Pretendentam Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts (ja tas nav reģistrēts Latvijā), nav nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā katrā valstī pārsniedz 150 EUR.

Informācija par pretendentiem, kas reģistrēti LR UR Komercreģistrā, tiks pārbaudīta VID publiskajā datu bāzē. Pretendentiem, kas reģistrēti ārvalstīs, jāiesniedz apliecinājums par šī nosacījuma izpildi.

4. Pretendentam ir vismaz 3 (trīs) gadu pieredze ar iepirkumu saistītajā jomā. Pretendentam ir jāiesniedz informācija par vismaz 2 objektiem/ klientiem, kuriem tika ieviests/piegādāts tehnoloģiski un apjoma ziņā līdzīgi izpildīts risinājums (gan mitruma, gan temperatūras sensori) pēdējo 3 gadu laikā. Ja nepieciešams, Pasūtītājam ir tiesības pieprasīt klientu atsauksmes.

Jāpievieno informācija par pretendenta pieredzi.

V. PRASĪBAS PIEDĀVĀJUMU NOFORMĒŠANAI UN IESNIEGŠANAI:

1. Piedāvājumā pretendents jānorāda/jāiekļauj:

- informācija par pretendentu (nosaukums, reģistrācijas Nr., PVN maksātāja Nr., juridiskā un faktiskā adrese, kontaktinformācija, kontaktpersona).
- informācija un dokumenti, lai varētu izvērtēt pretendenta atbilstību atlases kritērijiem.
- apliecinājums par neatkarīgi izstrādāto piedāvājumu (Pielikums 2).

- apliecinājums, ka trīs gadu laikā līdz piedāvājuma iesniegšanai nav stājies spēkā un kļuvis neapstrīdams lēmums par pretendenta atzīšanu par vainīgu konkurences tiesību pārkāpumā.
- paredzamais līguma izpildes termiņš (**lūdzam arī norādīt līgumā izpildes laiku nedēļās no līguma parakstīšanas brīža**).
- paredzamā līguma izpildes vieta.
- piedāvājuma derīguma termiņš.
- garantijas laiks.
- iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija saskaņā ar Pielikumu Nr.1.

*Pretendentam par piedāvātajām iekārtām jānorāda gan to ražotājs, marka, modelis, gan arī jānorāda iekārtu parametri un funkcionalitāte, kā arī jāsniedz cita būtiska informācija, kas ļauj pilnvērtīgi novērtēt iekārtu atbilstību tehniskās specifikācijas prasībām. Vēlams pievienot vizuālos materiālus (attēlus, rasējumus u.c.). **Papildus lūdzam aizpildīt Pielikuma Nr.1 tabulu – skaitliskajiem parametriem jānorāda precīzas vērtības, pārējiem parametriem – IR/NAV.***

- piedāvājuma kopējā cena EUR ar un bez PVN. **Finanšu piedāvājumu lūdzam iesniegt sekojoši: norādīt cenu par vienību un kopējo summu par apjomu.**
 - samaksas nosacījumi.
 - piedāvājuma datums, sagatavotāja vārds, uzvārds, amats, paraksts.
2. Piedāvājums jā sagatavo datorrakstā latviešu, krievu vai angļu valodā. Piedāvājums jānoformē uz uzņēmuma veidlapas (ja tāda ir). Piedāvājums jāparaksta Pretendenta paraksta tiesīgai personai (uz statūtu, prokūras vai pilnvaras pamata).
 3. Pretendents var iesniegt tikai vienu piedāvājumu vienā variantā un Pasūtītājs patur tiesības izvērtēšanas procesā pieprasīt precizējošu informāciju.
 4. Pretendents piedāvājumu var iesniegt **līdz 2025.gada 10.decembrim plkst. 17:00**, atsūtot to uz e-pastu **anete@sudrablinis.lv**. **Piedāvājumam ir obligāti jābūt parakstītam ar drošu elektronisko parakstu.** E-pasta sūtījumam jābūt saņemtam šajā punktā norādītajā adresē līdz šajā punktā minētajam termiņam. Piedāvājums, kas tiks iesniegts pēc minētā termiņa, netiks vērtēts.

Nolikumu apstiprināja:

SIA „Sudrablīnis” valdes loceklis Aivars Līnis

IEPIRKUMA PRIEKŠMETA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Iepirkuma priekšmets: Aukstuma kameru un temperatūras monitoringa sistēma

I Tehniskās prasības*		Pretendenta piedāvājums
Nr.	Parametrs	IR/NAV/ Parametra vērtība
Objekts Nr.1: SIA "Sudrablīnis" augstas temperatūras reģistratori <i>(piegādes vieta: Traleru iela 30, Rīga)</i>		
1.	Temperatūras datu reģistrators	
a	Digitāls temperatūras datu reģistrators ar integrētu sensoru, paredzēts precīzai temperatūras uzraudzībai rūpnieciskos un laboratorijas procesos.	
b	Temperatūras diapazons: no +15°C līdz +140°C.	
c	Precizitāte: ±0,5 °C vai labāka (atbilstoši ražotāja specifikācijai).	
d	Mērījumu intervāls: lietotāja iestatāms.	
e	Atmiņas ietilpība: ≥ 60 000 datu punktu.	
f	Savienojums: USB interfeiss datu nolasīšanai.	
g	Programmatūra: iekļauta datu vizualizācijai un analīzei.	
h	Pirmreizējā kalibrēšana: pievienots kalibrēšanas sertifikāts.	
i	Korpuss: izmērā ne augstāks kā 6mm un diametrs nepārsniedz 20mm, ūdensizturīgs (IP65 vai augstāks).	
j	Atbilstība: FDA, EN 12830.	
k	Skaitis: 9 gab.	
2	Aizsardzības korpuss	
a	Materiāls: nerūsējošais tērauds AISI 316.	
b	Saderība: ar piedāvātajiem datu reģistratoriem.	
c	Spiediena diapazons: 100 mbar līdz 10 bar.	
d	Konstrukcija: noslēgts, atkārtoti atverams aizsargapvalks ar blīvējumu.	
e	Aizsardzības klase: IP65 vai augstāka.	
f	Pielietojums: pārtikas, rūpnieciskās un laboratorijas procesi.	
g	Atbilstības deklarācija.	
h	Skaitis: 9 gab.	
3	Programmatūra	
a	Datu nolasīšana un arhivēšana no temperatūras datu reģistrācijas iekārtām.	
b	Grafiska un tabulveida datu analīze.	
c	Automātiska atskaišu ģenerēšana (PDF, Excel).	
d	Lietošana ar USB datu nolasītāju (nav nepieciešama tiešsaistes licence).	
e	Saderība ar Windows 10/11 vai jaunāku operētājsistēmu.	
f	Nemanipulējama elektroniska lietotāju pārvaldības un žurnālfailu sistēma.	
g	Skaitis: 1 gab.	
4	Datu nolasīšanas interfeiss	
a	Saderīgs ar visiem temperatūras datu reģistratoriem un programmatūru.	
b	Nodrošina ātru un drošu datu pārsūtīšanu uz datoru.	
c	Plug-and-play funkcionalitāte (nav nepieciešama papildu instalācija).	
d	USB 2.0 vai jaunāka standarta savienojums.	
e	Barošana no datora USB porta (nav nepieciešams ārējais barošanas avots). Komplektā ietverta datu pārsūtīšanas un uzstādīšanas rokasgrāmata.	
f	Atbilstība: USB standarts.	
g	Skaitis: 1 gab.	

Objekts Nr.2: SIA "Sudrablīnis" ražotnes monitorings Augusta Dombrovska iela 23, Rīga		
1	Temperatūras sensori ar datu nolasītāju aukstuma kamerām, noliktavu telpām	
a	Digitāls temperatūras sensors ar attālinātu datu nolasīšanas funkciju.	
b	Temperatūras diapazons: no -30 °C līdz +50 °C.	
c	Temperatūras precizitāte: ±0,5 °C vai labāka (atbilstoši ražotāja specifikācijai)	
d	Paredzēts izmantošanai gan slēgtos ledusskapjos, gan atvērtās telpās.	
e	Aizsardzības klase: IP67 vai augstāka.	
f	Skaitis: 17 gab.	
2	Mitruma sensori ar datu nolasītāju kamerām	
a	Digitāls mitruma sensors ar attālinātu datu nolasīšanas funkciju.	
b	Mitruma diapazons: 0-100% RH.	
c	Mitruma precizitāte: ±2%RH vai labāka (atbilstoši ražotāja specifikācijai).	
d	Paredzēts izmantošanai gan slēgtos ledusskapjos, gan atvērtās telpās.	
e	Aizsardzības klase: IP67 vai augstāka.	
f	Skaitis: 3 gab.	
3	Temperatūras sensori ar datu nolasītāju saldētavām	
a	Digitāls temperatūras sensors ar attālinātu datu nolasīšanas funkciju.	
b	Temperatūras diapazons: -50 °C.. +50 °C.	
c	Precizitāte: ±0,5 °C vai labāka (atbilstoši ražotāja specifikācijai).	
d	Paredzēts izmantošanai gan slēgtos ledusskapjos, gan atvērtās telpās.	
e	Aizsardzības klase IP67 vai augstāka.	
f	Skaitis: 1 gab.	
4	Produktu uzskaites sensori ar datu nolasītāju	
a	Produktu uzskaites sensori ar attālinātu datu nolasīšanas funkciju.	
b	Produktu uztveršanas sensoru veids: optiskā šķiedra (diametrā ne lielāku kā 6mm) ar bāzi.	
c	Savienošanas kabeli pielāgoti sensoriem un nolasīšanas iekārtai.	
d	Lokāla gaismas informācija uzskaites sistēmas darbības statusam.	
e	Sistēma izvietota pie produktu līnijas.	
f	Aizsardzības klase: IP65 vai augstāka.	
g	Skaitis: 2 gab.	
5	Datu apstrādes iekārta	
a	Datu apstrādes un savākšanas iekārta saderīga ar piedāvātajām iekārtām.	
b	Neatkarīgas barošanas nodrošināšana sprieguma pazušanas gadījumos.	
c	Nepārtraukta datu savākšana saskaņā ar norādīto periodu.	
d	Var apkalpot vismaz 100 pieslēgtas iekārtas.	
e	Atbilstība: USB standarts.	
f	Skaitis: 1 gab.	
6	Monitoringa sistēma – datu portāls	
a	Lietotājam tiek nodrošināti pieejas dati piekļūšanai monitoringa sistēmai (datu portālam).	
b	Lietotājam nav nepieciešamas speciālas programmatūras vai licences, serveri vai citas papildus iekārtas, lai piekļūtu monitoringa sistēmas datiem.	
c	Monitoringa sistēma nodrošina mērījumu savākšanu, izsekošanu un attēlošanu, datu apstrādi no dažādām bezvadu un vadu tīklos pieslēgtām iekārtām.	
d	Mērāmo vērtību automātiska reģistrēšana paredzēta ar reģistrācijas periodu ne retāk kā reizi 2 stundās. Monitoringa sistēma attēlo aktuālās vērtības visiem sistēmā pieslēgtajiem objektiem vienlaicīgi. Nomērītās vērtības var aplūkot grafiskā veidā, ir iespēja iegūt datus noteiktam laika posmam pārskatiem un analīzēm.	
e	Monitoringa sistēmas funkcijas: <ul style="list-style-type: none"> • kartes skats un iespēja izvietot punktus uz tās; • mērījumu lokācijas vietas attēlošana un datu izcelsmes vietas identificēšana; • grafiku, tabulu, intensitātes kartes (piemēram, heatmap) un dažādu citu dinamisku datu apstrādes modeļu attēlošana; 	

	<ul style="list-style-type: none"> • aprēķinu formulu veidošana datu analīzei; • tiešsaistes datu analīze un uzraudzība ar sagatavotiem algoritmiem un paziņojumu sūtīšanu par novirzēm ienākošajos datos; • datu atskaišu sagatavošana un to automātiska ģenerēšana; • brīdinājumu un citu ziņu sūtīšana SMS un e-pastu veidā; • viedierīces aplikācija, kas darbojas Android un iOS operētājsistēmās; • datu mērījumu pievienošana, noņemšana, arhivēšana un atjaunošana; • visu iegūto datu uzglabāšana un pārsūtīšana CSV formātā; • iespēja pieslēgt gan vadu, gan bezvadu iekārtas ar komunikācijām kā LoRaWAN, LTE, NB-IoT, GSM, kā arī industriāliem un neindustriāliem protokoliem — SOAP, MQTT, FTP, SFTP, Modbus RTU, TCP, Profinet. 	
f	Monitoringa sistēmas lietotāja saskarne un tehniskais atbalsts ir latviešu valodā.	
g	Datu drošības sertifikāti un ikdienas kopiju veidošana monitoringa sistēmai.	
h	Monitoringa sistēmas garantētā darbība nav zemāka kā 98% no pilna darbības laika. Servera kļūmes gadījumā, pieslēgtās iekārtas glabā datus iekšējā atmiņā līdz brīdim, kad ir iespējams tos nosūtīt.	
i	Lietotājam ir piekļuve monitoringa sistēmā uzglabātajiem datiem ne mazāk kā 36 mēneši kopš datu reģistrēšanas brīža.	
j	Skaitis: 1 gab.	
7	Trauksmes paziņojumu nosūtīšanas nosacījumi	
a	Sistēma nodrošina automatizētu trauksmes izziņošanu lietotāja norādīto robežvērtību gadījumos.	
b	<p>Sistēmas darbības apraksts:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ja kādā no produktu uzglabāšanas kamerām, kurām pieslēgta trauksmes sistēma, tiek fiksēta neatbilstoša vērtība, tad sistēma nosūta trauksmes e-pastu un īsziņas/ aplikācijas paziņojumu telefonā. - Sistēma nodrošina atkārtotu trauksmes nosūtīšanu, saskaņā ar lietotāja algoritmu, ņemot vērā lietotāju reaģētspēju, gaidīšanas laiku un vērtību atgriešanos normas robežās. - Trauksmes sūtījuma tekstā ir norādīts objekta nosaukums un vērtība nosūtīšanas brīdī (piemēram, «kamera Nr.3 = -14,9 Celsija grādos ar vienu zīmi pēc komata). 	
Objekts Nr.3: SIA “Sudrablīnis” ražotnes monitorings Traleru iela 30, Rīga		
1	Temperatūras sensors ar datu nolasītāju-aukstuma kamerām un noliktavu telpām	
a	Digitāls temperatūras sensors ar attālinātu datu nolasīšanas funkciju.	
b	Temperatūras diapazons: -30 °C.. +50 °C.	
c	Temperatūras precizitāte: ±0,5 °C vai labāka (atbilstoši ražotāja specifikācijai).	
d	Paredzēts izmantošanai gan slēgtos ledusskapjos, gan atvērtās telpās.	
e	Aizsardzības klase: IP67 vai augstāka.	
f	Skaitis: 14 gab.	
2	Mitruma sensori ar datu nolasītāju kamerām	
a	Digitāls mitruma sensors ar attālinātu datu nolasīšanas funkciju.	
b	Mitruma diapazons: 0-100% RH.	
c	Mitruma precizitāte: ±2%RH vai labāka (atbilstoši ražotāja specifikācijai).	
d	Paredzēts izmantošanai gan slēgtos ledusskapjos, gan atvērtās telpās.	
e	Aizsardzības klase: IP67 vai augstāka.	
f	Skaitis: 4 gab.	
3	Temperatūras sensori ar datu nolasītāju saldētavām	
a	Digitāls temperatūras sensors ar attālinātu datu nolasīšanas funkciju.	
b	Temperatūras diapazons: -50 °C.. +50 °C.	
c	Precizitāte: ±0,5 °C vai labāka (atbilstoši ražotāja specifikācijai).	
d	Paredzēts izmantošanai gan slēgtos ledusskapjos, gan atvērtās telpās.	
e	Aizsardzības klase IP67 vai augstāka.	
f	Skaitis: 1 gab.	
4	Produktu uzskaites sensori ar datu nolasītāju	
a	Produktu uzskaites sensori ar attālinātu datu nolasīšanas funkciju.	

b	Produktu uztveršanas sensoru veids: optiskā šķiedra (diametrā ne lielāku kā 6mm) ar bāzi.	
c	Savienošanas kabeli pielāgoti sensoriem un nolasīšanas iekārtai.	
d	Lokāla gaismas informācija uzskaites sistēmas darbības statusam.	
e	Sistēma izvietota pie produktu līnijas.	
f	Aizsardzības klase ne mazāka kā IP65.	
g	Skaitis: 2 gab.	
5	Datu apstrādes iekārta	
a	Datu apstrādes un savākšanas iekārta saderīga ar piedāvātajām iekārtām.	
b	Neatkarīgas barošanas nodrošināšana sprieguma pazuššanas gadījumos.	
c	Nepārtraukta datu savākšana saskaņā ar norādīto periodu.	
d	Var apkalpot ne mazāk kā 100 pieslēgtas iekārtas.	
e	Atbilstība: USB standarts.	
f	Skaitis: 1 gab.	
6	Monitoringa sistēma – datu portāls	
a	Lietotājam nav nepieciešamas speciālas programmatūras vai licences, serveri vai citas papildus iekārtas, lai piekļūtu monitoringa sistēmas datiem.	
b	Lietotājam tiek nodrošināti pieejas dati piekļūšanai monitoringa sistēmai (datu portālam).	
c	Monitoringa sistēma nodrošina mērījumu savākšanu, izsekošanu un attēlošanu, datu apstrādi no dažādām bezvadu un vadu tīklos pieslēgtām iekārtām.	
d	Mērāmo vērtību automātiska reģistrēšana paredzēta ar reģistrācijas periodu ne retāk kā reizi 2 stundās. Monitoringa sistēma attēlo aktuālās vērtības visiem sistēmā pieslēgtajiem objektiem vienlaicīgi. Nomērītās vērtības var aplūkot grafiskā veidā, ir iespēja iegūt datus noteiktam laika posmam pārskatiem un analizēm.	
e	Monitoringa sistēmas funkcijas: <ul style="list-style-type: none"> • kartes skats un iespēja izvietot punktus uz tās; • mērījumu lokācijas vietas attēlošana un datu izcelsmes vietas identificēšana; • grafiku, tabulu, intensitātes kartes (piemēram, heatmap) un dažādu citu dinamisku datu apstrādes modeļu attēlošana; • aprēķinu formulu veidošana datu analīzei; • tiešsaistes datu analīze un uzraudzība ar sagatavotiem algoritmiem un paziņojumu sūtīšanu par novirzēm ienākošajos datos; • datu atskaišu sagatavošana un to automātiska ģenerēšana; • brīdinājumu un citu ziņu sūtīšana SMS un e-pastu veidā; • viedierīces aplikācija, kas darbojas Android un iOS operētājsistēmās; • datu mērījumu pievienošana, noņemšana, arhivēšana un atjaunošana; • visu iegūto datu uzglabāšana un pārsūtīšana CSV formātā; • iespēja pieslēgt gan vadu, gan bezvadu iekārtas ar komunikācijām kā LoRaWAN, LTE, NB-IoT, GSM, kā arī industriāliem un neindustriāliem protokoliem — SOAP, MQTT, FTP, SFTP, Modbus RTU, TCP, Profinet. 	
f	Monitoringa sistēmas lietotāja saskarne un tehniskais atbalsts ir latviešu valodā.	
g	Datu drošības sertifikāti un ikdienas kopiju veidošana monitoringa sistēmai.	
h	Monitoringa sistēmas garantētā darbība nav zemāka kā 98% no pilna darbības laika. Servera kļūmes gadījumā, pieslēgtās iekārtas glabā datus iekšējā atmiņā līdz brīdim, kad ir iespējams tos nosūtīt.	
i	Lietotājam ir piekļuve monitoringa sistēmā uzglabātajiem datiem ne mazāk kā 36 mēneši kopš datu reģistrēšanas brīža.	
j	Skaitis: 1 gab.	
7	Trauksmes paziņojumu nosūtīšanas nosacījumi	
a	Sistēma nodrošina automatizētu trauksmes izziņošanu lietotāja norādīto robežvērtību gadījumos.	
b	Sistēmas darbības apraksts: <ul style="list-style-type: none"> - Ja kādā no produktu uzglabāšanas kamerām, kurām pieslēgta trauksmes sistēma, tiek fiksēta neatbilstoša vērtība, tad sistēma nosūta trauksmes e-pastu un īsziņas/ aplikācijas paziņojumu telefonā. 	

	<ul style="list-style-type: none"> - Sistēma nodrošina atkārtotu trauksmes nosūtīšanu, saskaņā ar lietotāja algoritmu, ņemot vērā lietotāju reaģētspēju, gaidīšanas laiku un vērtību atgriešanos normas robežās. - Trauksmes sūtījuma tekstā ir norādīts objekta nosaukums un vērtība nosūtīšanas brīdī (piemēram, «kamera Nr.3 = -14,9 Celsija grādos ar vienu zīmi pēc komata). 	
II Speciālās prasības:		
Nr.	Parametrs	IR/NAV/ Parametra vērtība
1.	Iekārtām jāatbilst spēkā esošajiem Eiropas Savienības un Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.	
2.	Iekārtām jābūt jaunam un nelietotam, verificētam un kalibrētam no ražotāja (jāpievieno sertifikāti).	
3.	Iekārtām ir jābūt pārbaudītām, ar sertifikātu no ražotāja, nedrīkst piedāvāt Sankciju saraksta valstu ražojumus.	
4.	Katrai iekārtai ir jābūt izsekojamam numuram, kuru reģistrēt datu portālā.	
5.	Iekārtas paredzēts ekspluatēt pārtikas ražotnē, kur ir jāievēro industriālie vides apstākļi.	
6.	Pretendentam ir jāpārzina iekārtu tehniskā un praktiskā pielietojuma informācija, jāspēj sniegt tehniskais atbalsts - risinājums 1 darba dienas laikā.	
7.	Datu uzglabāšanas portālam ir jābūt pieejamam latviešu valodā.	
8.	Garantija: vismaz 24 mēneši no nodošanas-pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas.	
9.	Piedāvājuma cenā jāiekļauj iekārtu piegāde, uzstādīšana, palaišana un darbinieku apmācība, kā arī visi papildus materiāli, transports un darbi, kas saistīti ar šī darba uzdevuma izpildi. Iekārtas ir jāpiegādā un jāuzstāda objektā pilnā komplektācijā, ja nepieciešami kabeli, savienojumi, pieslēgumi un montāžas stiprinājumi, tad tos nodrošina piegādātājs.	

** Visos gadījumos, kad parādās norāde uz konkrētu tirdzniecības marku vai specifisku izcelsmi, pretendents ir tiesīgs piedāvāt ekvivalentus risinājumus.*

APLIECINĀJUMS PAR NEATKARĪGI IZSTRĀDĀTU PIEDĀVĀJUMU

Ar šo, sniedzot izsmeļošu un patiesu informāciju, _____
Pretendenta nosaukums, reģ. Nr.

(turpmāk – Pretendents) attiecībā uz konkrēto iepirkuma procedūru apliecina, ka:

1. Pretendents ir iepazinies un piekrīt šī apliecinājuma saturam.
2. Pretendents apzinās savu pienākumu šajā apliecinājumā norādīt pilnīgu, izsmeļošu un patiesu informāciju.
3. Pretendenta iepirkuma piedāvājumu ir parakstījusi/šas pretendenta pilnvarotā/ās persona/s.
4. Pretendents informē, ka ir iesniedzis piedāvājumu neatkarīgi no konkurentiem¹ un bez konsultācijām, līgumiem vai vienošanām. Pretendentam ne ar vienu konkurentu nav bijusi saziņa attiecībā uz:
 - 4.1. cenām;
 - 4.2. cenas aprēķināšanas metodēm, faktoriem (apstākļiem) vai formulām;
 - 4.3. nodomu vai lēmumu piedalīties vai nepiedalīties iepirkumā (iesniegt vai neiesniegt piedāvājumu);vai
 - 4.4. tādu piedāvājuma iesniegšanu, kas neatbilst iepirkuma prasībām;
 - 4.5. kvalitāti, apjomu, specifikāciju, izpildes, piegādes vai citiem nosacījumiem, kas risināmi neatkarīgi no konkurentiem, tiem produktiem vai pakalpojumiem, uz ko attiecas šis iepirkums.
5. Pretendents nav apzināti, tieši vai netieši atklājis un neatklās piedāvājuma noteikumus nevienam konkurentam pirms oficiālā piedāvājumu atvēršanas datuma un laika vai līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas.
6. Pretendents apzinās, ka Konkurences likumā noteikta atbildība par aizliegtām vienošanām, paredzot naudas sodu līdz 10% apmēram no pārkāpēja pēdējā finanšu gada neto apgrozījuma un pretendents var tikt piemērota izslēgšana no dalības iepirkuma procedūrā.

Datums:

Paraksts:

Vārds, uzvārds:

Amats:

¹ Šī apliecinājuma kontekstā ar terminu „konkurents” apzīmē jebkuru fizisku vai juridisku personu, kura nav Pretendents un kura: 1) iesniedz piedāvājumu šim iepirkumam; 2) ņemot vērā tās kvalifikāciju, spējas vai pieredzi, kā arī piedāvātās preces vai pakalpojumus, varētu iesniegt piedāvājumu šim iepirkumam.