

IEPIRKUMA NOLIKUMS UN TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

**“Mikroaļģes spirulīnas (*A.platensis*) audzēšanai paredzētu
fotobioreaktoru piegāde II kārtā”**

Nr. 04/2024-3

Rīga

2024

VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA PAR IEPIRKUMA PROCEDŪRU

“Mikroaļģes spirulīnas (*A.platensis*) audzēšanai paredzētu fotobioreaktoru piegāde II kārtā” (Iepirkuma identifikācijas Nr. 04/2024-03) tiek veikts Eiropas Jūrlietu, zvejniecības un akvakultūras fonda pasākuma "Investīcijas akvakultūrā" projekta ietvaros. Iepirkuma konkurss tiek organizēts saskaņā ar 2017.gada 28.februāra Ministru kabineta noteikumiem Nr.104 “Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem”.

- 1. Atbalsta pretendents:** SIA “SpirulinaNord”
- 2. Nodokļa maksātāja numurs:** LV 40203198840
- 3. Pasūtītāja juridiskā adrese:** Piķurgas iela 36, Vālodzes, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2130
- 4. Pasūtītāja faktiskā adrese:** Mālu iela 30, Rīga, LV-1058
- 5. Pasūtītais priekšmets:** 18 fotobioreaktori, kas paredzēti mikroaļģes spirulīnas (*A.platensis*) audzēšanai
- 6. Piegādes vieta:** Mālu iela 30, Rīga, LV-1058
- 7. Piegādes laiks:** 3 mēneši no līguma noslēgšanas brīža
- 8. Piedāvājuma derīguma termiņš:** 3 mēneši no piedāvājuma iesniegšanas brīža
- 9. Kontaktpersona:** Kaspars Veģeris, kaspars@spirulinanord.eu, +371 29269499

10. Tehniskā specifikācija:

Vispārējie noteikumi				
Atbilstība Eiropas Savienības standartiem ekspluatācijā un Latvijas Republikas likumdošanai		Atbilstības sertifikāts (CE marķējums)		
Garantijas laiks:		Vismaz 2 gadi no iekārtu uzstādīšanas brīža		
Tehniskā specifikācija:				
N.p.k.	Preces nosaukums	Skaitis	Tehniskā specifikācija	
1.	Fotobioreaktors, kas paredzēts mikroaļģes spirulīnas (<i>A.platensis</i>) audzēšanai	18 gab.	Tvertnes specifikācija:	
			Darba tilpums:	800 L
			Tvertnes izmērs:	1x1,2m
			Tvertnes materiāls un forma:	Pārtikas HDPE. Reaktors bāzēts uz IBC tvertni, kurai nav asu šķautņu un kaktu, kas atvieglo tvertnes mazgāšanu.
			Tvertne ir aprīkota ar biomasas novades pieslēgvietu apakšējā daļā	DN50 šķidruma izvades pieslēgvietā tvertnes apakšā
			Izjaukšanas iespējas	Gaismas avoti izvelkami vertikālā virzienā atsevišķi, atvienojot barošanas avotu mazgāšanai. Aksiālais maisītājs izvelkams vertikālā virzienā.
			Apgaismojuma specifikācija:	
			Vienmērīgs tvertnes izgaismojums visā tilpumā ar vertikāli iegremdētiem gaismas avotiem	250 līdz 300 mm.
			Gaismas avotu skaits:	22 +/- 2
			Gaismas avotiem jānodrošina dzesēšana (temp nepārsniedzot 50C), siltumu novadot reaktorā, izmantojot siltummaiņus	Siltums jānovada reaktorā, izmantojot siltummaiņus vai citu tehnoloģiju
			Gaismas avoti iegremdēti no šķidruma virsmas līdz tvertnes apakšai	Gaismas avoti iegremdēti pilnā tvertnes šķidruma līmeņa augstamā.
			Apgaismojuma jauda uz visu reaktoru kopā:	Vismaz 120 000 lumeni
			Gaismas krāsa:	Balta, CRI >80

			Komplektācijā jāiekļauj barošanas avots ar iespēju samazināt gaismu jaudu	Jābūt
			Papildus sensori: Integrēts līmeņa sensors (pludiņa tipa) un temperatūras sensors PT100.	Jābūt
			Maisīšanas sistēmas specifikācija:	
			Mehāniskais maisītājs:	Tvertne aprīkota ar aksiālās plūsmas maisītāju, kas izgatavots no nerūsējošā tērauda. Maisītājs ievietots tvertnē caur DN150 augšējo atveri.
			Maisīšanas ātrums:	Regulējams 140 - 300 apgr/min piedziņā izmantojot asinhronu motorreduktoru.
			Maisītāja jauda:	150-300 W, atkarībā no ieregulētā maisīšanas ātruma.

Visas iepirkuma dokumentācijā lietotās atsauces uz konkrētiem standartiem, precēm vai ražotājiem iekārtu piegādātājs var aizstāt ar ekvivalentiem vai analogiem produktiem vai precēm, kas atbilst specifikācijas prasībām

11. Uzvarētāja atlases kritēriji: - Tehniskajai specifikācijai atbilstošs piedāvājums par zemāko cenu.

12. Prasības attiecībā uz pretendenta kapacitāti un kvalitāti:

- Pretendentam ir vismaz viena gada pieredze jomā ar ko saistīts iepirkums.

13. Piedāvājuma sagatavošanas prasības:

- Jāsagatavo pilnībā izstrādāts un galīgs piedāvājums;
- Piedāvājums sastāv no sekojošām aizpildītām veidlapām:
 - 1.pielikumā pievienotā veidlapa – “Iepirkuma piedāvājums”;
 - 2.pielikumā pievienotā veidlapa – “Apliecinājums par neatkarīgi izstrādātu piedāvājumu”.
- Pretendents var izmantot arī savu piedāvājuma veidlapu, bet tajā jāiekļauj visa **1.pielikumā** prasītā informācija, t.sk.:
 - Informācija par piegādātāja (uzņēmuma rekvizīti);
 - Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija, **norādot katras vienības (komponentes/papildaprīkojuma) ražotāju (marku) un modeli (ja attiecināms)**;
 - Paredzamo līguma izpildes termiņu;
 - Piedāvājuma derīguma termiņu;

- Apliecinot pieredzi jomā ar ko saistīts iepirkums;
- Cena jānorāda EUR bez PVN:
 - Vienai vienībai atsevišķi un visām 18 vienībām kopā;
 - Ieskaitot iekārtu piegādi līdz norādītajai piegādes vietai - Mālu iela 30, Rīga, LV-1058 un ieskaitot iekārtu uzstādīšanu (ir pieejams kravas lifts);
 - Ieskaitot darbinieku vienreizējo instruktāžu.

14. Avanss un norēķinu kārtība: Izpildītājs pirms pasūtījuma izpildes ir tiesīgs pieprasīt avansu līdz 70% no konkrētā pasūtījuma summas.

15. Piedāvājuma iesniegšanas prasības:

- Pilnīgi izstrādātus un galīgus piedāvājumus piegādātāji var iesniegt, sākot ar iepirkuma procedūras izziņošanas dienu līdz 15.05.2024. plkst. 17:00 nosūtot piedāvājumu, kas parakstīts ar drošu elektronisko parakstu, uz e-pasta adresi: kaspars@spirulinanord.eu
- Piedāvājumi, kas tiks saņemti pēc norādītā termiņa tiks uzskatīti par nederīgiem.

Ar cieņu,

Valdes loceklis

Kaspars Veģeris

1.pielikums

pie IEPIRKUMA NOLIKUMA UN TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS
**“Mikroaļģes spirulīnas (A.platensis) audzēšanai paredzētu fotobioreaktoru piegāde II
kārtā”** (Iepirkuma identifikācijas Nr. 04/2024-03).

IEPIRKUMA PIEDĀVĀJUMS *(veidlapa)*

Par **Mikroaļģes spirulīnas (A.platensis) audzēšanai paredzētu fotobioreaktoru piegādi II kārtā**
Eiropas Jūrlietu, zvejniecības un akvakultūras fonda pasākuma "Investīcijas akvakultūrā" ietvaros

2024.gada __. _____

Atbalsta pretendents /Pasūtītājs:	SIA “SpirulinaNord”
Reģistrācijas Nr.:	40203198840
Adrese:	Piķurgas iela 36, Vālodzes, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2130
Tālrunis:	+371 29269499
E-pasts:	kaspars@spirulinanord.eu
Kontaktpersona:	Kaspars Veģeris
Pretendents:	
Reģistrācijas Nr.:	
Adrese:	
Tālrunis:	
E-pasts:	
Kontaktpersona:	

PASŪTĪJUMA PRIEKŠMETS:	Mikroaļģes spirulīnas (A.platensis) audzēšanai paredzētu fotobioreaktoru (18 gab.) piegāde atbilstoši tehniskajai specifikācijai	
Piegādes vieta:	Mālu iela 30, Rīga, LV-1058	
Piegādes laiks:	3 mēneši no līguma noslēgšanas brīža	
Piedāvājuma derīguma termiņš:	3 mēneši no piedāvājuma iesniegšanas brīža	
Mikroaļģes spirulīnas (A.platensis) audzēšanai paredzētu fotobioreaktoru (18 gab.)	Tvertnes specifikācija:	
	Ražotājs un modelis (ja attiecināms)	
	Darba tilpums:	
	Tvertnes izmērs:	
	Tvertnes materiāls un forma:	
	Tvertne ir aprīkota ar biomasas novades pieslēgvietu apakšējā daļā	
	Izjaukšanas iespējas	

	Apgaismojuma specifikācija:	
	Ražotājs un modelis (ja attiecināms)	
	Vienmērīgs tvertnes izgaismojums visā tilpumā ar vertikāli iegremdētiem gaismas avotiem	
	Gaismas avotu skaits:	
	Gaismas avotiem jānodrošina dzesēšana (temp nepārsniedzot 50C), siltumu novadot reaktorā, izmantojot siltummaiņus	
	Gaismas avoti iegremdēti no šķidruma virsmas līdz tvertnes apakšai	
	Apgaismojuma jauda uz visu reaktoru kopā:	
	Gaismas krāsa:	
	Komplektācijā jāiekļauj barošanas avots ar iespēju samazināt gaismu jaudu	
	Papildus sensori: Integrēts līmeņa sensors (pludiņa tipa) un temperatūras sensors PT100.	
	Maisīšanas sistēmas specifikācija:	
	Ražotājs un modelis (ja attiecināms)	
	Mehāniskais maisītājs:	
Maisīšanas ātrums:		
Maisītāja jauda:		
Cena EUR bez PVN vienai vienībai:		
Piedāvājuma kopējā cena EUR bez PVN:		
PVN % EUR:		
Piedāvājuma kopējā cena EUR ar PVN:		
Apliecinājums	Ar šo apliecinu, ka: - pretendents ir vismaz viena gada pieredze jomā ar ko saistīts iepirkums. Piedāvājuma cena norādīta: - ieskaitot piegādi un uzstādīšanu norādītajā piegādes vietā - Mālu iela 30, Rīga, LV-1058 - ieskaitot darbinieku vienreizējo instruktāžu.	
Cita informācija:	- ...	

- Nekādā veidā neesam ieinteresēti nevienā citā piedāvājumā, kas iesniegti šajā iepirkuma procedūrā.
- Nav apstākļi, kas liegtu mums piedalīties procedūrā un pildīt cenu aptaujas instrukcijā pretendentiem un tehniskajā specifikācijā norādītās prasības.

(Piedāvājuma sagatavotāja amata nosaukums, vārds, uzvārds, paraksts)

pie IEPIRKUMA NOLIKUMA UN TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS
**“Mikroaļģes spirulīnas (*A.platensis*) audzēšanai paredzētu fotobioreaktoru piegāde II
kārtā”** (Iepirkuma identifikācijas Nr. 04/2024-03).

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.

/ _____ / Paraksts

/ _____ / Datums

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.