

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA CENU APTAUJAI

Par saules paneļu elektrostaciju ierīkošanu Eiropas lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA) pasākuma "Ieguldījumi materiālajos aktīvos" apakšpasākuma "Atbalsts ieguldījumiem pārstrādē" ietvaros

INFORMĀCIJA PAR PASŪTĪTĀJU

1. Atbalsta pretendents	SIA "Baltic Agro"
2. Nodokļa maksātāja numurs	LV40003229974
3. Pasūtītāja adrese	Bauskas iela 58A-13, Rīga, LV-1004
4. Pasūtītais priekšmets	Saules paneļu iegāde un uzstādīšana elektrostaciju ierīkošanai
5. Piegādes vieta	1. Kuldīgas iela 88, Saldus, Saldus novads, LV-3801 2. "Straume", Tumes pagasts, Tukuma novads, LV-3139
6. Piegādes laiks	01.08.2024.
7. Piedāvājuma derīguma termiņš	01.09.2024. vai līdz līguma noslēgšanai

8. Tehniskā specifikācija

Npk.	Raksturojums	Pasūtītāja noteiktās prasības	Pretendenta piedāvājuma specifikācija (jānorāda uz atbilstību vai konkrēti tehniskie rādītāji, kas apliecina katras prasības-parametru izpildi)
Kuldīgas iela 88, Saldus, Saldus nov., LV-3801			
1.	Saules elektrostācijas parametri		
1.1.	Kopējā saules paneļu jauda	Ne mazāk kā 127 kW	
1.2.	Kopējā saražotā elektroenerģija gadā	Ne mazāk kā 119 MWh	
1.3.	Elektrostācijas ierīkošanas esošais laukums	Jumts 73 x 18m, izstrādāt izvietojuma plānu, pēc nepieciešamības jumtu pastiprināt.	
2.	Saules paneļi		
2.1.	<i>Mono kristāliskie saulespaneļi atbilstoši standartiem</i>	IEC61215 un IEC61730 vai ekvivalents	
2.1.1.	Mono kristālisko saulespaneļu ražotājs	Jābūt iekļautiem Bloomberg Tier 1(top 10)	
2.1.2.	Tehnoloģija	Monokristāls	
2.1.3.	Rāmis	Anodēta alumīnija sakausējums	
2.1.4.	Jauda	≥ 410Wp	
	Darba temperatūra	-40 – +85 °C	
2.2.	<i>Paneļu stiprinājuma konstrukcija</i>		
2.2.1.	Produkta garantija	≥ 12 gadi	
2.2.2.	Tehnoloģija	Alumīnijs	
2.2.3.	Skrūves	Nerūsējoša tērauda	
2.2.4.	Deklarācijas	CE	
3.	Garantijas paneļiem		

3.1.	Ražotāja garantija izstrādājumam	ne mazāk kā 12 gadu	
3.2.	Ražotāja garantija nominālajai jaudai pēc 10 gadiem	ne mazāk kā 90 %	
3.3.	Ražotāja garantija nominālajai jaudai pēc 25 gadiem	ne mazāk kā 80 %	
4.	Invertors		
4.1.	Invertors	Ražot Eiropas Savienībā ar CE marķējumu	
4.1.1.	Invertoru skaits	1 gab.	
4.1.2.	Maksimālā lietderīgā jauda	ne mazāk kā 100 kW	
4.1.3.	Automātisks jaudas ierobežotājs nododamajai jaudai tīklā	Jābūt iekļautam	
4.1.4.	Aizsardzības klase	ne mazāk kā IP65	
4.1.5.	Iespēja nolasīt datus	attālināti bez papildus izmaksām	
4.1.6.	Garantija	Vismaz 10 gadi	
5.	Zemējums un zibensaizsardzība ēkai un iekārtām	Jābūt iekļautai	
6.	Elektrostacijas izbūve un integrēšana esošajā elektrosistēmā	Jābūt iekļautai	

Npk.	Raksturojums	Pasūtītāja noteiktās prasības	Pretendenta piedāvājuma specifikācija (jānorāda uz atbilstību vai konkrēti tehniskie rādītāji, kas apliecina katras prasības-parametru izpildi)
"Straume", Tumes pag., Tukuma nov., LV-3139			
1.	Saules elektrostacijas parametri		
1.1.	Kopējā saules paneļu jauda	Ne mazāk kā 185 kW	
1.2.	Kopējā saražotā elektroenerģija gadā	Ne mazāk kā 169 MWh	
1.3.	Stacijas ierīkošanas esošais laukums	Atbilstoši nepieciešamībai	
1.4.	Grunts/seguma raksturojums	Ar zālāju apaudzis laukums	
2.	Saules paneļi		
2.1.	<i>Mono kristāliskie saulespaneļi atbilstoši standartiem</i>	IEC61215 un IEC61730 vai ekvivalents	
2.1.1.	Mono kristālisko saulespaneļu ražotājs	Jābūt iekļautiem Bloomberg Tier 1(top 10)	
2.1.2.	Tehnoloģija	Monokristāls	
2.1.3.	Rāmis	Anodēta alumīnija sakausējums	
2.1.4.	Jauda	≥ 420Wp	
2.1.5.	Darba temperatūra	-40 – +85 °C	
2.2.	Paneļu stiprinājuma konstrukcija		
2.2.1.	Produkta garantija	≥ 12 gadi	

2.2.2.	Tehnoloģija	Karsti cinkots (biezums ne mazāks kā 2,5 mm) un alumīnijs	
2.2.3.	Skrūves	Nerūsējoša tērauda	
2.2.4.	Deklarācijas	CE	
3.	Garantijas saules paneļiem		
3.1.	Ražotāja garantija izstrādājumam	ne mazāk kā 12 gadu	
3.2.	Ražotāja garantija nominālajai jaudai pēc 10 gadiem	ne mazāk kā 90 %	
3.3.	Ražotāja garantija nominālajai jaudai pēc 25 gadiem	ne mazāk kā 80 %	
4.	Invertors Nr. 1		
4.1.	Invertors	SMA STP vai ekvivalents	
4.1.1.	Ražotājs	SMA vai ekvivalents	
4.1.2.	Invertoru skaits	1 gab.	
4.1.3.	Maksimālā nominālā jauda	ne mazāk kā 110kW	
4.1.4.	Efektivitāte	Vismaz 98%	
4.1.5.	Aizsardzības klase	ne mazāk kā IP65	
4.1.6.	Iespēja nolasīt datus	attālināti bez papildus izmaksām	
4.1.7.	Automātiska jaudas ierobežotājs, atkarībā no kopējā iekšējā patēriņa	Jābūt iekļautam	
4.1.8.	Garantija inverteram	Vismaz 10 gadi	
5.	Invertors Nr. 2		
5.1.	Invertors	SMA STP vai ekvivalents	
5.1.1.	Ražotājs	SMA vai ekvivalents	
5.1.2.	Invertoru skaits	1 gab.	
5.1.3.	Maksimālā nominālā jauda	ne mazāk kā 60 kW	
5.1.4.	Aizsardzības klase	ne mazāk kā IP65	
5.1.5.	Efektivitāte	Vismaz 98%	
5.1.6.	Iespēja nolasīt datus	attālināti bez papildus izmaksām	
5.1.7.	Automātiska jaudas ierobežotājs, atkarībā no kopējā iekšējā patēriņa	Jābūt iekļautam	
5.1.8.	Garantija inverteram	Vismaz 10 gadi	
6.	Zemējums un pasīvā zibensaizsardzība iekārtām	Jābūt iekļautai	
7.	Elektrostacijas izbūve un integrēšana esošajā elektrosistēmā, pieslēdzot katru inverteru pie sava ienākošā automāta	Jābūt iekļautai	
8.	Kabeļu tranšeja no transformatora ēkas līdz inverteram izpildīt ar beztranšeju metodi.	Jābūt iekļautam	

9. Ja piedāvājumā iekļauts papildu aprīkojums, to jāuzskaita.

10. Cenā jāiekļauj tehniskā projekta izstrāde, iekārtu piegādes, uzstādīšanas, palaišanas un personāla apmācības izmaksas.

11. Precei ir jābūt atbilstošai ES prasībām un attiecīgi sertificētai. Atbilstības sertifikāts jāpievieno, piegādājot precī.

12. Pretendents iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā (līdz piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām), kvalitatīvi un atbilstoši pasūtītāja prasībām ir veicis vismaz vienas elektrostacijas ar jaudu ne mazāku par 200kW objektā izbūvi un nodošanu ekspluatācijā Latvijas republikā (jāiesniedz objektu saraksts – nosaukums, adrese, vērtība).

13. Pretendents nodrošina vismaz vienu sertificētu speciālistu: elektroietaišu izbūves būvdarbu vadītāju, kuram ir izsniegts Latvijā akreditētas institūcijas sertifikāts un, kuram iepriekšējo trīs gadu periodā vai īsākā laika periodā ir pieredze elektroietaišu izbūves būvdarbu vadīšanā vismaz divos elektrostaciju izbūves objektos ar jaudu ne mazāku par 200kW katrā objektā

14. Katrs Pretendents drīkst iesniegt tikai vienu piedāvājumu ar vienu piedāvājuma variantu par kopējo apjomu, piedāvājums netiek sadalīts daļās.

15. Objekta apsekošana: ieinteresētais pretendents veic objektu apsekošanu vienojoties ar Pasūtītāja kontaktpersonu par abām pusēm pieņemamu laiku objekta apskatei.

Lai piedalītos iepirkumā, obligāts nosacījums ir plānotā objekta apsekošana klātienē.

16. Iepirkuma vērtēšanas kritērijs – saimnieciski visizdevīgākais piedāvājums (ar zemāko cenu). Vērtēti tiks tie piedāvājumi, kur pretendents būs iesniedzis visu nepieciešamo informāciju un dokumentāciju.

17. Tiek uzskatīts, ka pretendenti, iesniedzot savus piedāvājumus, apliecina, ka ir iepazinušies un piekrīt tehniskās specifikācijas nosacījumiem, kā arī ir iepazinušies ar faktisko situāciju objektos un visiem spēkā esošiem normatīvajiem aktiem, kas jebkādā veidā var ietekmēt vai var attiekties uz izpildāmajiem darbiem.

18. Piedāvājuma sagatavošanas prasības:

- ✓ Informācija par piegādātāju (uzņēmuma rekvizīti),
- ✓ Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija, norādot ražotāju, marku un modeli,
- ✓ Paredzamais līguma izpildes termiņš,
- ✓ Piedāvājuma derīguma termiņš,
- ✓ Piedāvājuma cena EUR, bez PVN atsevišķi norādot PVN, ja attiecināms,
- ✓ Piedāvājuma datums, sagatavotāja vārds, uzvārds, amats, kontaktinformācija,
- ✓ Piedāvājums jāsatavo datorrakstā, uz uzņēmuma veidlapas, iekļaujot visu prasīto informāciju.

19. Katram piedāvājuma iesniedzējam piedāvājumam jāpievieno Apliecinājums par neatkarīgi izstrādātu piedāvājumu.

Piedāvājums jāiesniedz līdz **2024.gada 24.maijam** plkst.17.00 adresē: Bauskas iela 58A-13, Rīga, LV-1004, vai jānosūta uz e-pasta adresi: janis.zugris@balticagro.com

Rīga, 2024.gada 10.maijs

Produktu grupas vadītājs



/Jānis Žugris/
(uz pilnvaras pamata)