

## 4. daļas TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS

### Akumulatoru bateriju komplekta piegāde

Projektam "Autonoma robotizēta platforma Latvijas iDārzs – ilgtspējīgai stādaudzēšanas nozares attīstībai" Nr.18-00-A01612-000021 Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai Latvijas Lauku attīstības programmas 2014.-2020.gadam pasākums „Sadarbība” 16.1.apakšpasākums “Atbalsts Eiropas Inovāciju partnerības lauksaimniecības ražīgumam un ilgtspējai lauksaimniecības ražīguma un ilgtspējas darba grupu projekta īstenošanai”

#### Informācija pretendentiem:

- 1) Ja tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts preces, ražotāja vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preces izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, pretendents var piedāvāt ekvivalentas preces vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst tehniskajā specifikācijā izvirzītajām prasībām, parametriem un nodrošina tehniskajā specifikācijā izvirzīto prasību. Piedāvājumā pretendents norāda attiecīgi piedāvātā parametra, standarta vai preces precīzu nosaukumu un tehnisko aprakstu.
- 2) Pretendents var piedāvāt ekvivalentu, kas atbilst Pasūtītāja izvirzītajām prasībām, tikai tādā gadījumā, ja Pretendents nepiedāvā Iepirkuma tehniskajā specifikācijā Pasūtītāja norādīto parametru.
- 3) Pretendentam savā tehniskajā piedāvājumā ir precīzi jānorāda informācija par piedāvāto preci un tās tehnisko aprakstu.
- 4) Pretendenta Piedāvājumā nedrīkst būt vairāki tehnisko piedāvājumu varianti.
- 5) Pretendentam piedāvājumā jānorāda piedāvātās preces komplektācijā ietilpstošo sastāvdaļu ražotāja kods, ja tas nav iekļauts ražotāja standarta komplektācijā.

## Specifikācija akumulatoru bateriju komplektam

Nr.p.k. No	Specifikācija	Pretendenta piedāvājums
<b>I</b>	<b>GBS LiFePO4 High Power bateriju paka (12V/100Ah) 4 gab.</b>	
	Akumulatora ķīmiskais sastāvs LiFePO4	
	Nominālā ietilpība: 100Ah vai ietilpīgāka	
	Nominālais spriegums 12.8V.	
	Maksimālā izlādes strāva 300A vai lielāka.	
	Optimālā izlādes strāva 50A vai lielāka.	
	Maksimālā pieļaujamā uzlādes strāva 100A vai lielāka.	
	Optimālā uzlādes strāva 25A	
	Masa 9,5 kg vai vieglāka.	
	Izmēri 216(H)x216(W)x128(D) mm vai mazāki.	
<b>II</b>	<b>Lādētājs 24V/20A priekš LFP/LTO šūnām (8 gab. šūnām), ar BMS ieejas funkciju 1 gab.</b>	
	Nominālais lādēšanas spriegums 24V.	
	Maksimālais lādēšanas spriegums 30.4 V.	
	Lādēšanas strāva 20 A vai lielāka.	

	Piemērots lādēšanai akumulatoriem ar ķīmisko sastāvu LiFePO <sub>4</sub> , Lithium Titanate Oxide.
	Masa 2.3 kg vai vieglāka.
	Izmēri 71(H)x143.5(W)x184(D) mm vai mazāki.
<b>III</b>	<b>GWL Akumulatora šūnu monitoringa sistēma 1gab.</b>
	Barošanas spriegums 12-48V
	Masa 0.2 kg vai vieglāka
	Izmēri 23(H)x100(W)x170(L) mm vai mazāki.
	Kontrolējamo šūnu skaits no 4 -16 (jebkurš no šiem)
	Pašpatēriņa jauda 0.65W vai mazāka
	Šūnu mērīšanas frekvence 200Hz vai augstāka
	Piemērots akumulatoriem ar ķīmisko sastāvu LiFePO <sub>4</sub> , Lithium Titanate Oxide uzlādes un izlādes līmeņu kontrolēšanai un ierobežošanai
	Minimālā darba temperatūra -35 °C vai zemāka
	Maksimālā darba temperatūra +80 °C vai augstāka
<b>IV</b>	<b>Līdzstrāvas jaudas slēdzis (125 A, 48V) 1gab.</b>

Pretendenta pārstāvēt tiesīgās personas amats, vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_

Pretendenta pārstāvēt tiesīgās personas paraksts<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Neaizpilda, ja dokuments tiek parakstīts ar **drošu elektronisko parakstu**.