

Laboratorijas iekārtu iegāde LBTU vajadzībām

1.Daļa Ultra zemas temperatūras saldētavas un šķidrā slāpekļa konteineru piegāde

TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS

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 precī un tās tehnisko aprakstu. Pretendenta Piedāvājumā nedrīkst būt vairāki tehnisko piedāvājumu varianti.
- 4) Ražotāja tehniskajai dokumentācijai ir jāapliecina tās Tehniskajā specifikācijā izvirzītās prasības, kuras nav atzīmētas ar "X".

Nr.p.k.	Nosaukums Pasūtītāja izvirzītās minimālās tehniskās prasības	Pretendenta piedāvājums /jānorāda piedāvātās preces ražotājs, modelis un tehniskais apraksts/	*Atsauce uz ražotāja tehnisko dokumentāciju* (ar norādēm uz konkrēto lpp.) vai precīza interneta tīmekļvietne
1	Ultra zemas temperatūras vertikāla saldētava (1 gab.)	Ražotājs: _____, Modelis: _____, Ražošanas gads: _____	
1.1.	Jaudas prasības: 1.) 220-230 V 2.) 50/60 Hz 3.) Maksimālais energopatēriņš diennaktī ne vairāk kā 13 kWh standarta režīmā (pie temperatūras - 80 °C saldētavā un pie apkārtējās vides temperatūras + 20 °C).	Jānorāda piedāvātās preces jaudas prasības un maksimālais elektroenerģijas patēriņš diennaktī (kWh)	
1.2.	Elektroenerģijas patēriņš (Kw) (Vērtēšanas kritērijs R3)		
1.3.	Vertikālā saldētava aprīkota ar vismaz trim regulējama augstuma nerūsējošā tērauda plauktiem.		
1.4.	Aprīkota ar riteņiem		
1.5.	Viena ārējā un vismaz četras iekšējās durvis.		
1.6.	Ārējās durvis slēdzamas ar atslēgu vai ekvivalents risinājums.		

1.7.	Nodrošina temperatūru diapazonā vismaz no -86°C līdz -50°C		
1.8.	Iekšējais tilpums vismaz 549 L		
1.9.	Saldētavai ir energoefektīvi kompresori, vismaz 2 (divi): H-drive vai ekvivalents.		
1.10.	Saldētava izmanto tikai dabiskus, komerciāli pieejamus dzesētājus (ogļūdeņražus) bez īpašiem maisījumiem		
1.11.	Kontroles panelis 7 segmentu displejs ar kapacitīvo skārienjūtīgo ekrānu vai ekvivalents		
1.12.	Audiāli un vizuāli trauksmes signāli temperatūras noviržu, durvju atvēršanas un strāvas zudumu gadījumā.		
1.13.	Jābūt "back up" baterijai, kas nodrošina iekārtas darbību strāvas zudumu gadījumā.		
1.14.	Vismaz viens USB ports un 1 ports ārēja temperatūras sensora pievienošanai		
1.15.	Iespēja pieslēgt LN2 vai CO2 ārējas dzesēšanas sistēmas		
1.16.	Trokšņa līmenis ne vairāk kā 52 dB		
1.17.	Ārējie izmēri ne vairāk kā 2000 mm (augstums) x 980 mm (dziļums) x 750 mm (platums)		
1.18.	Iekšējie izmēri ne mazāk kā 1300 mm (augstums) x 710 mm (dziļums) x 580 mm (platums)		
1.19	Komplektācijā: - Saldētavai 3 plauktos ir 4 statīvu sistēmas ērtai paraugu uzglabāšanai un organizētai izvietojšanai. Katrā statīvā ir 5 atvilktnes. Katrā atvilktnē ir iespēja horizontāli ievietot 5 paraugu kastītes ar standarta lielumu 136x136x50mm. Kopā katrā atvilktnju tipa sistēmā ir iespēja izvietot 25 paraugu kastītes. Kopā 3 plauktos var izvietot vismaz 300 kastītes. Statīvi un atvilktnes izgatavotas no nerūsējoša tērauda. - papildus esošajai "back up" baterijai vēl 2 gab. rezerves baterijas (ja attiecas) -UPS (atbilstošs saldētavas elektroenerģijas prasībām). - lietošanas instrukcija latviešu valodā.		
2.	Šķidrā slāpekļa konteiners (1 gab.)		

2.1.	Šķidrā slāpekļa konteiners paredzēts īslaicīgai svaigi saldētu paraugu uzglabāšanai, novietošanai uz galda.		
2.2.	Šķidrā slāpekļa konteiners ir ar ventilējamu vāku un rokturi tā pārvietošanai.		
2.3.	Tilpums ne mazāks par 2 L un ne lielāks par 2,5 L.		
2.4.	Šķidrā slāpekļa uzturēšanas laiks konteinerā ne mazāk kā 45 h.		
2.5.	Korpuss izgatavots no korozijizturīga nerūsējošā tērauda.		
2.6.	Konteinera iekšējais trauks izgatavots no borsilikāta stikla vai ekvivalenta materiāla.		
2.7.	Konteinera iekšējais kakla diametrs ne mazāks kā 100 mm.		
2.8.	Konteinera ārējais kakla diametrs ne mazāks kā 140 mm.		
3.	Šķidrā slāpekļa pārvietošanas un uzglabāšanas konteiners (1 gab.)		
3.1.	Tilpums ne mazāks par 20 L		
3.2.	Statiskais uzglabāšanas laiks vismaz 110 dienas		
3.3.	Statiskais iztvaikošanas ātrums ne vairāk par 0,18 litri/dienā.		
3.4.	Konteinera kakla diametrs ne mazāks kā 50 mm.		
3.5.	Pilna konteinera svars nepārsniedz 25 kg		
3.6.	Komplektācijā: Šķidrā slāpekļa izliešanas krāns, savietojams ar piedāvāto konteineri. Iespēja izliet vismaz līdz 6 l/min. Konteinera pārvietošanas platforma ar riteņiem. Aukstumizturīgi cimdi piemēroti darbam ar šķidro slāpekli un ultra zemo temperatūras saldētavu. Izmērs M.		
4.	Papildprasības		
4.1.	Garantijas laiks vismaz 60 mēneši <i>(Vērtēšanas kritērijs R2)</i>	<i>Pretendenta piedāvātais garantijas laiks</i>	
4.2.	Līguma izpildes laiks ne ilgāk kā 2 (divus) mēnešus laikā no līguma noslēgšanas. Līguma izpildē ietilpst: preces piegāde un funkcionalitātes pārbaude.	<i>Pretendenta apliecinājums par prasības izpildi</i>	
4.3.	Pretendents nodrošina uzstādīšanu, preces funkcionalitātes pārbaudi,	<i>Pretendenta apliecinājums</i>	

	nodrošina pasūtītāja darbinieku apmācību 2 personām par iekārtas lietošanu, iestatījumiem un ikdienas apkopes prasībām.	<i>par prasības izpildi</i>	
4.4.	Pretendents nodrošina bezmaksas preces piegādi pēc Pasūtītāja norādītās adresē. Strazdu iela 1, Jelgava,	Pretendenta apliecinājums par prasības izpildi	

Pretendents savam piedāvājumam pievieno piedāvātās preces ražotāja tehnisko dokumentāciju, tabulas kolonnā “Atsauce uz ražotāja tehnisko dokumentāciju (ar norādēm uz konkrēto lpp) par tehnisko prasību izpildi**” norāda lpp., atbilstoši iesniegtajai tehniskajai informācijai, kā arī iekrāso ražotāja tehniskajā dokumentācijā konkrētās teksta daļas, kur var atrast atbilstību tehniskajā piedāvājumā izvirzītajām prasībām, **precīza interneta tīmekļvietnē.***

*Saskaņā ar PIL 2.² pantu, Pasūtītājs izvirza prasību piegādātājam nodrošināt, lai iepirkuma līguma izpildē **netiek ietvertas Krievijas Federācijas un Baltkrievijas Republikas izcelsmes preces un pakalpojumi***

Pretendenta pārstāvēt tiesīgās

personas amats, vārds, uzvārds: _____

Pretendenta pārstāvēt tiesīgās personas paraksts¹: _____

¹ Neaizpilda, ja dokuments tiek parakstīts ar **drošu elektronisko parakstu.**

