Pielikums Nr.2.6.

iepirkuma nolikumam ID Nr. RTU-2018/15

**Tehniskā specifikācija – Tehniskais piedāvājums daļā Nr.6** (forma)

**Daļa Nr.6: Ultraskaņas apstrādes sistēma**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tehniskā specifikācija** | **Tehniskais piedāvājums** |
| **Parametrs** | **Pasūtītāja izvirzītās minimālās tehniskās prasības** | **Vienību skaits (gab.)** | **Pretendentam tehniskajā piedāvājumā jānorāda preces nosaukums, ražotājs, modelis, numurs** (ja pieejams), **tehniskais apraksts,** kas apliecina katras prasības (parametra) izpildi,**ražotāja izdots dokuments,** kas pievienots piedāvājumam, lpp. **vai norāde uz tīmekļvietni\*****Ja pretendents ir preces ražotājs, tas jānorāda piedāvājumā** |
| **Ultraskaņas apstrādes sistēma** | 1 |  |
| Vispārējs apraksts | Ultraskaņas apstrādes komplekss nanopildvielas un polimēru nanopildvielas kompozītu koncentrātu sagatavošanai pārstrādei kausējumā |  |
| Ultraskaņas vanna |  |
| 1. | Tilpums | Ne mazāks kā 3 LNe lielāks kā 5 L |  |
| 2. | Iekšējie izmēri | TaisnstrūrveidaVismaz 240 mm (garums)Vismaz 140 mm (platums)Vismaz 100 mm (augstums/dziļums) |  |
| 3. | Vannas konstrukcijas materiāls | Nerūsējošais tērauds |  |
| 4. | Noliešanas krāns | Jābūt |  |
| 5. | Degazēšanas funkcija | Jābūt |  |
| 6. | Jaudas regulēšanas iespējas  | Jābūt |  |
| 7. | Temperatūras kontroles iespējas | Vismaz 80oC; temperatūras iestatīšanas precizitāte vismaz ±2,5oC |  |
| 8. | Frekvence  | Vismaz 35 kHz |  |
| 9. | Nominālā jauda | Vismaz 120 W |  |
| 10. | Barošana | 1 fāze/230V/50Hz |  |
| 11. | Ultraskaņas homogenizators, sastāvošs no:* Ultraskaņas ģeneratora (ja izdalāms, kā atsevišķa vienība),
* Ultraskaņas pārveidotāja (ja izdalāms, kā atsevišķa vienība),
* Titāna sonotroda,
* Ultraskaņas izplatīšanas uzgaļa (ja izdalāma, kā atsevišķa vienība),
 |  |
| 12. | Apstrādes tilpums  | Vismaz no 10 ml līdz 1000ml vai plašāks |  |
| 13. | Amplitūdas kontrole | Vismaz no 20-100% vai plašāks |  |
| 14. | Frekvence | Vismaz 20kHz |  |
| 15. | Jauda | Vismaz 200W |  |
| 16. | Darba režīmi | -pastāvīgs režīms-pulsācijas režīms |  |
| 17. | Vadība | Izmantojot vadības pogas  |  |
| 18. | Uz displeja atspoguļojamā informācija | Minimālie uz displeja atspoguļojamie procesa tehnoloģiskie parametri: amplitūda/darba režīms (pulsācija vai nepārtraukts), laiks/taimeris, jauda |  |
| 19. | Uzgaļa konstrukcijas materiāls | Titāns |  |
| 20. | Uzgaļa diametrs | Vismaz 10 mmNe vairāk kā 15 mm |  |
| 21. | Uzgaļa gala forma  | Plakana |  |
| 22. | Barošana | 1 fāze/230V/50Hz |  |
| **Vispārīgās prasības:** |  |
| 1. Pretendents nodrošina Preces piegādi, izkraušanu, uzstādīšanu, personāla apmācību.
2. Garantijas laiks – vismaz 2 (divi) gadi. Pretendentam garantijas laikā bez papildus samaksas ir jānodrošina arī iekārtas tehniskā apkope un nepieciešamības gadījumā kalibrēšana.
 |  |

\* Piedāvājumam jāpievieno ražotāja dokumenti vai norāde uz tīmekļvietni no kuriem Pasūtītājs var gūt nepārprotamu pārliecību par preces (parametru) atbilstību tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām.

Ja Pasūtītāja tehniskās specifikācijas prasībās norādīts konkrēts Preces 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 tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem.

Ekvivalences skaidrojums precei - par ekvivalentu iepirkuma ietvaros piegādājamajai precei tiks uzskatīta prece, kura ir ekvivalenta pieprasītajai pēc to funkcionalitātes, tehniskajām iespējām. Piedāvātajai precei jābūt arī ekonomiski ekvivalentai attiecībā uz izmaksām, kas varētu rasties preces ieviešanas un lietošanas laikā. Funkcionalitāte tiek uzskatīta par ekvivalentu arī tad, ja piedāvātajai precei tā ir plašāka, nekā pieprasītajai (tomēr ietver pieprasītās preces funkcionalitāti pilnā apjomā).

**Pretendenta nosaukums \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Reģistrācijas Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Pilnvarotās personas paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Parakstītāja vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**