Pielikums Nr.2.2.

 Nolikumam ID Nr. RTU-2017/112

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA – TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

(Pasūtītāja Tehniskās specifikācija, Pretendenta Tehniskais piedāvājums)

**Atklātam konkursam “Laboratorijas ierīču, elektronikas komponenšu un mācību materiālu iegāde**

**RTU Liepājas filiāles vajadzībām”, ID Nr.: RTU ‑ 2017/112**

**Iepirkuma daļā Nr.2 “Vārpstu centrēšanas instruments”**

**Vispārīgās prasības**

*1. Preču piegādi un izkraušanu pretendents veic Pasūtītāja telpās Pasūtītāja atbildīgās personas klātbūtnē.*

*2. Preču iepakojumam jābūt tādam, lai tiktu maksimāli samazināta iespēja sabojāt Preci tās transportēšanas laikā.*

*3. Precēm jābūt jaunām un iepriekš nelietotām. Piegādātājam jāgarantē, ka Preču piegādes brīdī Pasūtītājam tiks iesniegta dokumentācija, kas satur produkta raksturojumu, īpašības, lietošanas un uzglabāšanas noteikumus un pielietojumu.*

***4.******Ja Pasūtītāja tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts preču vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preču izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, pretendents var piedāvāt ekvivalentas preces vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem un nodrošina tehniskajā specifikācijā prasīto darbību un funkcionalitāti.***

*5. Tehniskajā piedāvājumā piedāvājot ekvivalentu preci, Piegādātājam jāpierāda tās ekvivalentums. Par ekvivalentu šī konkursa ietvaros piegādājamajai precei tiks uzskatīta prece, kura ir ekvivalenta pieprasītajai pēc tās funkcionalitātes. Precei jābūt arī ekonomiski ekvivalentai attiecībā uz izmaksām, kas varētu rasties preces ieviešanas un lietošanas laikā.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N.p.k.**  | **Nosaukums** | **Tehniskā specifikācija** | **Tehniskais piedāvājums** *Pretendenta aizpildīta aile, kurā būs rakstīts tikai "atbilst", tiks uzskatīta par nepietiekošu informāciju.**Jānorāda:**- katras piedāvātās preces tehnisko un darbības parametru aprakstus, atbilstoši tehniskajai specifikācijai;**- preču garantijas termiņš;**- papildus informācija – ražotāja avots, kur var pārliecināties par piedāvātā modeļa ražotāja tehniskajiem parametriem.* |
| 1.  | **Vārpstu centrēšanas instruments – 1 gab.** | ***Sensori un saziņas:**** *2 gab. bezvadu mērgalviņas ar 29 mm CCD, ar līnijas lāzeru, ar elektronisko slīpuma mērītājiem ± 0,5°, Bluetooth 4.0.LE vai USB kabeļi (jābūt iekļautiem komplektā).*

***Sistēmas mērīšanas attālums****:* * *no 0,07 līdz 4 m;*

***Mērīšanas kļūdas:**** *<0,5% ± 5μm;*

***Displeja veids:**** *ne mazāk kā 5,6 collu krāsu rezistīvā skārienekrāna LCD;*

***Programmatūras atjauninājums:**** *ar USB atmiņas ierīci;*

***Vārpstu diametri:**** *20 – 150 mm diametrā. Līdz 300 mm ar papildu pagarinājuma ķēdēm;*

***Maksimālais ieteicamais sajūga augstums:**** *Ne vairāk kā 195 mm ar iekļautiem pagarinājuma stieņiem;*

***Montāžas sistēma:**** *2 V-veida kronšteini, 2 ķēdes, 400 mm; 2 vītņoti stieņi 150 mm V-veida kronšteinam; 4 pagarinājuma stieņi, 90 mm;*

***Centrējuma mērīšana:**** *3 pozīciju mērījums 9-12-3;*
* *3 pozīciju automātiskais mērījums 9-12-3;*
* *3 pozīciju brīvais mērījums (ar minimālo 90° rotāciju);*

***Centrējuma korekcija:**** *reāllaika vērtības iekārtas vertikālās un horizontālās pozīcijas korekcijai;*
* *lāzerinstruments „mīkstās ķepas” korekcijai;*

***Centrēšanas atskaite:**** *automātisks ziņojoms PDF failā, kuru var eksportēt, izmantojot USB atmiņas ierīci;*

***Displeja ierīces akumulators:**** *līdz 8 stundām, lietojot nepārtraukti ar 100 % aizmugurapgaismojumu (5000 mAh lādējams LiPo akumulators);*

***Mērierīces akumulators:**** *līdz 12 stundām, lietojot nepārtraukti (2000 mAh lādējams LiPo akumulators);*

***Kofera izmēri:**** *maksimālie izmēri 530 x 110 x 360 mm;*

***Kopmasa (ar koferi):**** *ne vairāk kā 4,75 kg;*

***Darba temperatūra:**** *Vismaz amplitūdā no 0° - 45°C;*

***IP nomināls:**** *IP54;*

***Kalibrēšanas sertifikāts:**** *Spēkā vismaz 2 gadus no preces piegādes brīža;*

***Garantija:**** *2 gadu standarta garantija + 1 papildu gads reģistrējoties;*

***Kofera saturs:**** *2 gab. bezvadu mērgalviņas (M & S);*
* *displeis – 1 gab.;*
* *2 gab. vītņoti stieņi 150 mm V-veida kronšteinam;*
* *2 gab. V-veida kronšteini;*
* *2 gab. 400 mm garuma ķēdes,*
* *atslēga ķēdes stiprināšanai – 1 gab.;*
* *4 gab. pagarinājuma stieņi, ar garumu 90 mm;*
* *barošanas adapters – 1 gab.;*
* *kabeli micro USB – USB – 2 gab.;*
* *mērlente – 1 gab;*
* *kalibrēšanas sertifikāts – 1 gab.;*
* *ekspluatācijas instrukcija (latviešu valodā) - 1 gab.;*
* *koferis parnēšanai - 1 gab;*
* *A4 lapa ar QR uzlīmēm – 1 gab.*
 |  |