Pielikums Nr.2.1.

 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.1 “Tausts iekārtas vibrācijas mērīšanai”***

**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.  | **Tausts iekārtas vibrācijas mērīšanai (Machine Condition Advisor) – 1 gab.** | **Vibrāciju uztveršana:*** Integrēts iekšējais pjezoelektriskais paātrinājuma sensors;
* Iekārtai jābūt iespējai pievienot standarta 100 mV/gE ārējo akselerometru.

**Temperatūras mērīšana:*** Iekārtai jābūt iekšējais infrasarkanais staru temperatūras sensors.

**Mērījumi:*** Vibroātrums: diapazons: vismaz amplitūdā no 0,7 līdz 65,0 mm/s (RMS vertība)(ekvivalentā maksimālās amplitūdas vērtība) atbilstoši standarta ISO 10816-3 prasībām;
* Frekvence: vismaz amplitūdā no 10 līdz 1000 Hz atbilstoši standarta ISO 2954 prasībām;
* Paātrinājuma apliecēja diapazons: vismaz no 0,2 līdz 50,0 gE;
* frekvence: līdzīga 3.joslas frekvencei (vismaz no 500 līdz 10000 Hz);
* Temperatūra: diapazons: vismaz no -20 līdz +200°C;
* Infrasarkanā starojuma temperatūras mērījumu precizitāte: vismaz 2°C;
* Temperatūras mērīšanas attālums: mazs uztveršanas attālums, ne tālāk kā 10 cm no mērījuma virsmas.

**Pārējie parametri:*** Darba temperatūras diapazons: lietošanas laikā: vismaz no -10 līdz +60°C; uzlādes laikā: vismaz amplitūdā no 0 līdz +40°C;
* Uzglabāšanas temperatūra: mazāk nekā vienu mēnesi: vismaz diapazonā no -20 līdz +45°C; vairāk nekā vienu mēnesi, taču mazāk nekā sešus mēnešus: vismaz diapazonā no -20 līdz +35°C;
* Mitrums: 95% relatīvā mitruma bez kondensāta;
* Korpuss: IP54;
* Apstiprinājumi: CE marķējums;
* Kritiena tests: 2 m;
* Masa: 125±10 g;
* Izmēri: garums– ne vairāk kā 200,0 mm; platums – ne vairāk kā 47,0 mm; augstums – ne vairāk kā 26 mm;
* Bateriju darbības laiks: vismaz 10 stundas bez uzlādes (aptuveni 1000 mērījumi);
* Izmantojot ārējo sensoru: līdz 55% mazāk bateriju darbības laiks;
* Atbalstītais ārējais sensors: jebkurš standarta 100 mV/g jūtības akselerometrs;
* ārējā sensora barošana: 24V līdzstrāva ar strāvas stiprumu 35 mA;
* Lādētāja tehniskie dati: universāls maiņstrāvas/līdzstrāvas sienas kontaktligzdas spraudnis;
* ieejas strāva: no 90 līdz 264V maiņstrāva, no 47 līdz 60 Hz;
* izejas strāva: 5V stabilizēta līdzstrāva;
* pilnīgas uzlādes laiks: no 3 līdz 4 stundām.

**Komplekta sastāvdaļas:*** tausts iekārtas vibrācijas mērīšanai – 1 gab.
* pie jostas stiprināms maks – 1 gab.
* lādētājs, starptautiskiem standartiem atbilstošs līdzstrāvas barošanas avots – 1 gab.
* lietotāja rokasgrāmata (latviešu vai angļu valodā) – 1 gab.
* kompaktdisks (jebkurš datu nesējs) ar rokasgrāmatu PDF formātā, tausta mērījuma rezultātu trendu darblapa (Excel fails) – 1 gab.
 |  |