Iepirkuma

ID Nr.: RTU-2016/85

Nolikuma 2.1. pielikums

**Iepirkuma “Laboratorijas un precīzijas ierīces RTU vajadzībām”**

**(**ID Nr.: RTU-2016/85)

**1. iepirkuma daļa “Universāls programmējamās radio perifērijas komplekts”**

**Pasūtītāja tehniskā specifikācija (Pretendenta tehniskā piedāvājuma forma)**

<Vietas nosaukums>, <gads>, <datums>, <mēnesis>

Pretendents < Nosaukums; Reģ. Nr.> ir iepazinies ar Rīgas Tehniskās universitātes organizētā iepirkuma **“Laboratorijas un precīzijas ierīces RTU vajadzībām”,** ar ID Nr.: RTU-2016/85, nolikumu un iesniedz šādu tehnisko piedāvājumu:

Tehniskās prasības:

\* Tehniskajā piedāvājumā pretendents norāda šādu informāciju: **<Preces ražotājs, modeļa nosaukums (ja ir)>,** tai skaitā, norādīt:

1) tehnisko informāciju, kas apliecina katras prasības (parametra) izpildi. **Pretendenta aizpildīta aile, kurā būs rakstīts tikai "atbilst", tiks uzskatīta par nepietiekošu informāciju**;

2) sastāvdaļas ražotāju un modeļa nosaukumu, numuru (ja ir);

3) ražotāja izdota dokumenta, kas pievienots piedāvājumam, lpp. un pozīciju, pēc kuras var spriest par piedāvātās preces parametra atbilstību prasībām.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Skaits** | **Prasības (minimālie tehniskie parametri)** | **Pretendenta tehniskais piedāvājums\***Norādīt:- preces ražotāju (ja ir - modeļa nosaukumu un numuru). Gadījumā, ja pretendents pats ir preces ražotājs, tas to piedāvājumā norāda;- katras piedāvātās preces tehnisko informāciju, kas apliecina katras prasības (parametra) izpildi. Pretendenta aizpildīta aile, kurā būs rakstīts tikai "atbilst", tiks uzskatīta par nepietiekošu informāciju Ražotāja izdota dokumenta, kas pievienots piedāvājumam, lpp. un pozīcija vai saite uz ražotāja mājaslapu, pēc kuras var pārliecināties par piedāvātās preces parametra atbilstību prasībām. |
| **Universāli programmējamo radio (UPR) moduļu komplekts** | **1** | ***Komplektā ietilps:*****Universāli programmējamie radio (UPR) moduļi (2 gab.):*** Vismaz divu kanālu ierīces;
* Nepārtraukts RF spektra paklājums vismaz 70MHz-6GHz joslā;
* Pilnā dupleksā darbība;
* MIMO atbalsts (vismaz 2 Tx un 2 Rx);
* Vismaz 56 MHz reālā laika caurlaides josla;
* USB 3.0 savienojums;
* Vismaz Spartan 6 FPGA vai ekvivalents.

**UPR Moduļu barošanas avoti (2 gab.):*** Darbība no 220-240V tīkla;
* Izejas strāva vismaz 2A.

**Ar UPR moduļu platēm savietojamie tērauda korpusi (2 gab.)****Ar moduļiem savietojamo antenu komplekts (2 gab.):*** Vismaz 400 MHz-1GHz Log periodiska virsmas virzienantena ar vismaz 5dBi pastiprinājumu un SMA savienotāju;
* Vismaz 850 MHz-6 GHz Log periodiska virsmas virzienantena ar vismaz 5dBi pastiprinājumu un SMA savienotāju;
* Trīsjoslu 144MHz, 400MHz, 1200MHz vertikāla antena ar SMA konektoru un vismaz 8W izejas jaudu;
* Vertikāla antena ar darbību vismaz 824-960MHz, 1710-1990 MHz joslās un vismaz 3dBi pastiprinājumu;
* Vertikāla divjoslu antena ar darbību vismaz 2.4-2.48GHz un 4.9-5.9 GHz joslās un vismaz 3dBi pastiprinājumu;

**Ar moduļiem savietojamo kabeļu komplekts:*** SMA-M uz SMA-M kabelis, darbības frekvence vismaz līdz 6GHz, garums vismaz 1m **(2 gab.)**;
* SMA-M uz SMA-M kabelis ar SMA-F uz SMA-M atenuatoru (50 Omi, vismaz 30dB), kabeļa garums vismaz 50cm, darbības frekvence vismaz līdz 6GHz **(2 gab.)**;
* SMA-F uz BNC-M adapteri, nominālā impedance 50 Omi, frekvenču diapazons vismaz 0-6GHz, apzeltīti.
 |  |

 Pretendents, lai apliecinātu atbilstību Pasūtītāja izvirzītajām vispārējām prasībām, aizpilda tabulu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Nr.p.k.* | *Vispārējās prasības:* | Pretendenta apstiprinājums |
|  | *Preču piegādi un izkraušanu pretendents veic Pasūtītāja telpās Pasūtītāja atbildīgās personas klātbūtnē.*  |  |
|  | *Preces garantijas termiņš ≥ 24 mēneši* |  |
|  | *Preces iepakojumam jābūt tādam, lai tiktu maksimāli samazināta iespēja sabojāt preci tās transportēšanas laikā.*  |  |
|  | *Precei jābūt jaunai un iepriekš nelietotai.* |  |
|  | *Piegādes izmaksas sedz pretendents.*  |  |
|  | *Piegādes adrese: Āzenes iela 12-221, Rīga.* |  |
|  | *Jāiesniedz lietošanas instrukcija angļu vai latviešu valodā.* |  |

Ar šo apstiprinām un garantējam:

1. sniegto ziņu patiesumu un precizitāti;
2. vadošais darbinieks, kurš koordinēs piegādi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (vārds, uzvārds, e-pasts, tālrunis).

Pretendenta pārstāvja amats, vārds, uzvārds:

Paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_