Pielikums Nr.2.1.

iepirkuma nolikumam ID Nr. RTU-2018/109

**Tehniskā specifikācija – Tehniskā piedāvājuma forma**

**Atklātam konkursam „Aprīkojuma iegāde RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes STEM studiju programmu modernizēšanai”**, **ID Nr.: RTU – 2018/109**

*Iepirkuma daļā Nr.1 “5. Harmonikas ģenerēšanas modulis”*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nosaukums | Sastāvdaļas vai tehniskie parametri | Prasības | Daudzums | **Tehniskais piedāvājums**  ***(Pretendentam Tehniskajā piedāvājumā jānorāda preces nosaukums, ražotājs, modelis, numurs (ja pieejams), tehniskais apraksts, kas apliecina katras prasības (parametra) izpildi, ražotāja izdota dokumenta, kas pievienota piedāvājumam, lpp., pēc kuras var gūt pārliecību par piedāvātās preces parametru atbilstību prasībām vai norāde uz ražotāja tīmekļvietni. (Ja Pretendents ir preces ražotājs, tas jānorāda piedāvājumā)*** |
| 5. Harmonikas ģenerēšanas modulis | Ražotājs un modelis | | 1 gab |  |
| 1.1.Savietojamība | 5. harmonikas ģenerēšanas modulim jābūt savietojamam ar pasūtītāja rīcībā esošo lāzeru NL301G (Ražotājs: Ekspla, Lietuva). Kā apstiprinājums atbilstībai, piedāvājumam jāpievieno atbilstoša tehniskā dokumentācija vai lāzera ražotāja apliecinājums. 5. harmonikas ģenerēšanas modulim jāsatur elektronisko savienotāju, kas piemērots, lai izveidotu savienojumu ar Ekspla lāzeru NL301G, lai tas darbotos saskaņā ar drošības standartiem. |  |
| 1.2. Moduļa ieejas parametri | 1) viļņa garums: 1064 nm;  2) impulsa ilgums: no 3 līdz 6 ns pie 1064 nm;  3) impulsa enerģija: 240 mJ pie 1064 nm ar novirzi, kas nepārsniedz 1%;  4) stara diametrs: 5,7-6,3 mm pie 1064 nm;  5) stara diverģence: <0,6 mrad pie 1064 nm;  6) polarizācija: vertikālā, > 90% pie 1064 nm;  7) plūsmas virziena stabilitāte: 50 μrad pie 1064 nm;  8) stara novietojuma augstums: 68 mm (piemērots NL301G lāzeram). |
| 1.3. Moduļa izejas parametri | 1) viļņa garums: 213 nm;  2) impulsa enerģija: līdz 5 mJ pie 213 nm ar novirzi, kas nepārsniedz 6%. |  |
| 1.4. Moduļa uzstādīšana | Pretendenta piedāvātais modulis pēc tā piegādes pretendentam jāuzstāda, pievienojot pasūtītāja rīcībā esošajam Ekspla NL301G lāzeram. |  |

**Vispārīgās prasības:**

Preču piegādi un izkraušanu Piegādātājs veic Pasūtītāja telpās Pasūtītāja atbildīgās personas klātbūtnē.

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

Precēm jābūt jaunām un iepriekš nelietotām. Pretendents apliecina, ka, līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā, veiks Pasūtītāja personāla apmācību un instruktāžu.

Ja tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts Preces vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku Preces izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, kandidāts 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 un reģistrācijas Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_