



Výzva na predloženie cenovej ponuky v rámci zadania zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov: Medzinárodné laserové centrum
Sídlo: Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava, Slovenská Republika
IČO: 31780296
Telefón: 02/65421575
Kontaktná osoba: Mgr. Ignác Bugár, PhD.
e-mail: ignac.bugar@ilc.sk

2. Názov predmetu zákazky

Dodávka komponentov pre diagnostiku poľa femtosekundových impulzov

3. Opis predmetu zákazky:

Obstaranie meracej techniky vhodnej na:

- Meranie energie
- Registráciu a analýzu spektra
- Komplexnú časovú diagnostiku

femtosekundových (fs) impulzov v blízkej infračervenej oblasti spektra generovanej fs oscilátorom Menlo C-fiber TC-1550.

Slovník spoločného obstarávania

Hlavný slovník:

- 38551000-2 Merače energie
- 38433300-2 Analyzátor spektra
- 38636000-2 Špecializované optické prístroje

Podrobný opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je obstaranie

1. merača energie nízkoenergetických impulzov

2. skenujúceho spektrometra

3. autokorelátoru s možnosťou komplexnej diagnostiky fs impulzov

pre blízku infračervenú oblasť, slúžiacich ako diagnostické zariadenia pre vyšetrovanie optických vlákien pomocou femtosekundového oscilátora Menlo C-fiber TC-1550 pracujúceho pri vlnovej dĺžke 1560 nm s opakovacou frekvenciou 100 MHz.

Technická špecifikácia:

1. Merač energie nízkoenergetických impulzov

Meracia hlava citlivá v rozsahu vlnových dĺžok 800 – 1650 nm na meranie energie laserových impulzov v rozsahu 200 pJ – 400 nJ pri vlnovej dĺžke 1064 nm. Súčasťou dodávky má byť aj riadiaca elektronika kompatibilná s meracou hlavou, ktorá zabezpečí a) kalibrované monitorovanie energií impulzov s možnosťou nastavenia vlnovej dĺžky a energetického rozsahu a b) štatistickú analýzu energií periodicky opakujúcich impulzov až do frekvencií 10 kHz.



2. Skenujúci spektrometer

Spektrometer na báze točiacej sa mriežky vhodný na registráciu spektra kontinuálnych a impulzných laserov v spektrálnom rozsahu 800 – 2400 nm s minimálnym rozlíšením 1 nm v celom rozsahu. Má byť použiteľný na monitorovanie v spektra impulzných laserov v reálnom čase pri opakovacej frekvencii 4 MHz a vyššie a v akumulačnom móde od opakovacej frekvencii 1 kHz a vyššie. Má umožniť priamu detekciu laserového zväzku ale aj monitorovanie spektra pomocou optického vlákna s konektorom. Súčasťou dodávky má byť aj softvér vhodný na nastavenie parametrov registrácie a na uloženie spektra vo forme dátových súborov a stolový počítač vhodný na riadenie spektrometra.

3. Autokorelátor s možnosťou komplexnej diagnostiky femtosekundových impulzov

Autokorelátor femtosekundových impulzov pre spektrálny rozsah 1000 – 1600 nm a pre rozsah dĺžky impulzov 50 fs - 12 ps s jemnosťou kroku aspoň 1 fs, ktorá umožňuje aj komplexnú diagnostiku impulzov. Citlivosť detekcie má byť na úrovni 10^{-4} W² ako súčin priemerného a špičkového výkonu impulzov.

4. Predpokladaná hodnota zákazky:

Predpokladaná hodnota zákazky: 28 739 EUR bez DPH

5. Podmienky účasti:

Osobné postavenie uchádzačov a záujemcov vrátane požiadaviek týkajúcich sa zápisu do profesijného alebo obchodného registra: Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia uvedené v § 32 ods. 1 písm. e) ZoVO. Ich splnenie uchádzač preukáže predložením dokladu o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu. Osobné postavenie preukazuje každý záujemca, ktorý predloží ponuku.

Odôvodnenie požiadavky:

Verejný obstarávateľ stanovil požiadavku primerane predpokladanej hodnoty zákazky v súlade so svojimi požiadavkami a platnou legislatívou.

Uchádzač predloží doklady podľa tohto bodu výzvy. Ak uchádzač nesplní požiadavku podľa tohto bodu výzvy na predkladanie ponúk, bude z verejného obstarávania vylúčený.

Uchádzač zapísaný v zozname vedenom Úradom pre verejné obstarávanie podľa § 152 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov tak len uvedie túto informáciu vo svojej cenovej ponuke bez potreby predkladania dokladov.

6. Kritéria na vyhodnotenie ponúk:

Verejný obstarávateľ stanovil nasledovné kritérium na vyhodnotenie predložených ponúk:

cena za predmet zákazky celkom s DPH.

Úspešný bude ten uchádzač, ktorý ponúkne najnižšiu cenu za zrealizovanie predmetu zákazky.



7. Miesto a termín na predloženie ponúk:

do 2.11.2020 do 15 hod. na e-mailové adresy ilc@ilc.sk a ignac.bugar@ilc.sk.
Po tomto termíne nebudú zaslané cenové ponuky predmetom vyhodnocovania
v rámci prieskumu trhu pre účely výberu dodávateľ'a.

8. Ďalšie informácie:

V cenovej ponuke musia byť uvedené jednotkové ceny za jednotlivé 3 obstarávané položky.

Celková cena predmetu zákazky musí byť uvedená v eurách v členení:

cena bez DPH	v €
sadzba DPH	v %
výška DPH	v €
cena s DPH	v €.

Financovanie a fakturácia:

Obstarávateľ neposkytne preddavok.

Dohodnutá cena bez DPH sa bude dodávateľ'ovi uhradzovať na základe predložených faktúr so 14-dňovou lehotou splatnosti odo dňa ich doručenia obstarávateľ'ovi. Platba prebieha cez štátnu pokladnicu.

Miesto a termín dodania:

Miesto dodania:

Medzinárodné laserové centrum
Ilkovičova 3
841 04 Bratislava IV.

Termín dodania:

do 30.11.2020

V prípade, že vymedzenie predmetu zákazky, jeho opis alebo technické špecifikácie odkazujú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ umožňuje ekvivalentné špecifikácie.

Poskytnuté informácie budú slúžiť výlučne pre potreby verejného obstarávateľ'a pre výber dodávateľ'a na dodanie predmetu zákazky a výsledok z posúdenia týchto informácií nebude zasielaný iným subjektom, ktoré poskytnú ďalšie cenové ponuky verejnému obstarávateľ'ovi a ich vyhodnotenie sa neriadi ustanoveniami § 55 zákona o verejnom obstarávaní.

Zaslanie cenovej ponuky tvorí podklad pre verejného obstarávateľ'a a nezakladá pre poskytovateľ'a cenovej ponuky žiadne nároky na vystavenie objednávky alebo uzatvorenie zmluvy na uvedený predmet zákazky.