



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: Ing. Daniel Haško, PhD.
e-mail: daniel.hasko@ilc.sk

2. Názov predmetu zákazky:

In-situ indentor pre nanomechanickú charakterizáciu biologických a mäkkých materiálov - prenosný merací systém integrovateľný s invertovaným optickým mikroskopom

3. Opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je dodávka prenosného **in-situ indentora** pre nanomechanickú charakterizáciu biologických a mäkkých materiálov vrátane kufríka na prenos a uskladnenie indentora, 3 ks sond pre merania rôzne tvrdých materiálov, nástroja na upevnenie sondy s regulovateľným krútiacim momentom, adaptéra na invertovaný optický mikroskop, riadiacej elektroniky, prenosného počítača s operačným systémom, špecializovaného riadiaceho a vyhodnocovacieho softvéru, kalibračných vzoriek, dopravy na miesto dodania, záručných opráv, inštalácie na mieste dodania, preukázania funkčnosti a zaškolenia obsluhy v mieste dodania, návodu na obsluhu a všetkých potrebných inštalačných médií.

Slovník spoločného obstarávania:

Hlavný slovník:

38540000-2 Testovacie a meracie stroje a prístroje

Podrobný opis predmetu zákazky:

Prenosný **in-situ indentor** pre nanomechanickú charakterizáciu biologických a mäkkých materiálov musí spĺňať nasledovné minimálne parametre a funkcionality uvedené v tabuľke:

Parameter:	Minimálna hodnota/funkcionalita:
1) záťažová (normálová sila) v rozsahu	od 10 μ N do 10 mN
2) úroveň šumu normálovej sily	< 750 nN
3) lineárny posun indentora (senzora)	150 μ m
4) úroveň šumu posunu senzora	< 1 nm
5) teplotný drift indentora (senzora)	$\leq$ 0.05 nm/s
6) indentačný modul (senzor) na meranie zaťažovacích a odľahčovacích charakteristík kompatibilný s invertovaným mikroskopom	požadovaná funkcionality



7) inštrumentovaná indentácia so záznamom hĺbky prieniku a zaťažujúcej sily	požadovaná funkcionálna
8) výpočet tvrdosti, tuhosti, adhézie modulu pružnosti z nameraných dát	požadovaná funkcionálna
9) nakalibrovaný prevodník pracujúci na kapacitnom princípe	požadovaná funkcionálna
10) meranie vzoriek na vzduchu a v kvapalinách (fyziologickom prostredí)	požadovaná funkcionálna
11) automatizované rozpoznanie povrchu vzorky počas merania	požadovaná funkcionálna
12) export nespracovaných nameraných dát	požadovaná funkcionálna
13) samostatný prenosný počítač s riadiacim a vyhodnocovacím softvérom	požadovaná funkcionálna
14) sada sond pre meranie rôzne tvrdých materiálov (napr. Berkovich, kužel, valec)	3 ks

4. Predpokladaná hodnota zákazky:

Predpokladaná hodnota zákazky: 64 292 EUR bez DPH

5. Podmienky účasti:

- 5.1. 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 06.11.2020 do 10:00hod na e-mailovú adresu daniel.hasko@ilc.sk.

Po tomto termíne nebudú zaslané cenové ponuky predmetom vyhodnocovania v rámci prieskumu trhu pre účely výberu dodávateľa.

8. Ďalšie informácie:

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 sa bude dodávateľovi uhradzovať na základe predložených faktúr so 14-dňovou lehotou splatnosti odo dňa ich doručenia obstarávateľovi. Platba prebieha cez štátnu pokladnicu.

9. Miesto a termín dodania:

Miesto dodania:

Medzinárodné laserové centrum

Ilkovičova 3

841 04 Bratislava IV.

Termín dodania:

do **21 kalendárnych dní** od zadania objednávky

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 obstarávateľa pre výber dodávateľa na dodanie predmetu zákazky a výsledok z posúdenia týchto informácií nebude zasielaný iným subjektom, ktoré poskytnú ďalšie cenové ponuky verejnému obstarávateľovi a ich vyhodnotenie sa neriadi ustanoveniami § 55 zákona o verejnom obstarávaní.

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