

PREGLED POSTUPKA #35975

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	ZAVOD ZA METROLOGIJU
PIB	02628511
E-mail	zavod@metrologija.gov.me
Telefon	020/601-360
Internet adresa	www.metrologija.me
Fax	020/634-651
Adresa	Arsenija Boljevića bb
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Usluge umjeravanja (kalibracije)
Status	U toku
Vrsta predmeta	Usluge
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Dea Radević
Kontakt	+38267079998
Datum objave	26.10.2022. 12:00
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Zahtjev za podnošenje ponuda	26.10.2022 12:00	07.11.2022 12:00	07.11.2022 12:00	U toku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	po partijama
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2022	ZAVOD ZA METROLOGIJU Usluge kalibracije 50433000 - Usluge umjeravanja (kalibracije)	16.520,66 EUR	3.469,34 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva	Važi za sve partije
Mjesto izvršenja ugovora: u sjedištu ponuđača	Mjesto izvršenja ugovora	DA
Rok plaćanja: u roku od 15 dana od dana ispostavljanja fakture	Rok plaćanja	DA
Način plaćanja: virmanski, na žiro račun izvršioca usluga	Način plaćanja	DA
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Nakon povratka opreme sa umjeravanja obaviće se provjera izdatih kalibracionih sertifikata da li su u skladu sa traženom specifikacijom	Način sprovođenja kontrole kvaliteta	DA
Ponuđači su dužni da uz ponudu dostave Izjavu ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom, potpisanu od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja se sačinjava na Obrascu 2 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki („Službeni list CG“, br. 61/20, 65/20, 71/20, 74/20, 102/20 i 51/21).	ESPD	DA
Rok izvršenja ugovora: 60 dana od dana zaključivanja ugovora	Rok izvršenja ugovora	DA
Rok važenja ponude: 30 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude	DA
U postupku jednostavne nabavke može da učestvuje ponuđač koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke, odnosno dokaz da je NMI/DI koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM ili dokaz da je NMI/DI akreditovan od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	DA

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis	Važi za sve partije
Cijena	DA

8 PREDMET NABAVKE

Ukupna procijenjena vrijednost bez PDV:

16.520,60 EUR

Broj partije		1	
Opis partije		Umjeravanje opreme Laboratorije za vrijeme i frekvenciju	
Procijenjena vrijednost bez PDV		1.365,00 EUR	
	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Kalibracija frekvenckmetra Agilent 53230A	Kalibracija frekvenckmetra Agilent 53230A • Frekvencija: DC (1 mHz) do 350 MHz • Vremenski interval: - 1 ns do 100 000 s • 12 digita rezolucija sekunde, 20 ps rezolucija vremenskog intervala • Opseg amplitude: ± 5 V (± 50 V) • Osjetljivost: □ DC - 100 MHz: 20 mVpk □ >100 MHz: 40 mVpk Kalibracija parametara: - Osjetljivost ulaza; - Tačnost vremenske baze; - Funkcionalni test. Kalibraciju uraditi u skladu sa specifikacijom proizvođača, standardna mjerna nesigurnost u skladu sa sa EA-4/02. Uslugu je neophodno izvršiti uz izdavanje kalibracionog sertifikata od strane NMI/DI koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM ili NMI/DI akreditovanog od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA.	1,00 kom.

2	Kalibracija generator signala SG382	Kalibracija generator signala SG382 • Opseg frekvencije BNC izlaz DC do 62.5 MHz N tip izlaza 950 KHz do 2.025 GHz • Rezolucija: 1 μHz • Aging: $<\pm 0.05$ ppm/godini • Tipovi signala: Sine, ramp, saw, square, pulse, noise • Period generatora pulsa: 1 μs do 10 s Kalibracija parametara: - Dubina Pin konektora; - Podešavanje frekvencije; - Vremenska baza; - Tačnost amplitude; - Harmonijska distorzija; - Tačnost DC offset-a. Kalibraciju uraditi u skladu sa specifikacijom proizvođača, standardna mjerna nesigurnost u skladu sa EA-4/02. Uslugu je neophodno izvršiti uz izdavanje kalibracionog sertifikata od strane NMI/DI koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM ili NMI/DI akreditovanog od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA.	1,00 kom.
---	-------------------------------------	---	-----------

3	Kalibracija digitalne štoperice Hanhart Stratos 2	Kalibracija digitalne štoperice Hanhart Stratos 2 Rezolucija 1/100 sekunde Prikazuje: 9 h, 59 min, 59,99 sekundi Kalibracija parametara: - relativno vrijeme - funkcionalni test Uslugu je neophodno izvršiti uz izdavanje kalibracionog sertifikata od strane NMI/DI koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM ili NMI/DI akreditovanog od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA.	1,00 kom.
---	---	--	-----------

Broj partije		2	
Opis partije		Umjeravanje opreme Laboratorije za električne veličine	
Procijenjena vrijednost bez PDV		2.600,00 EUR	
	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Kalibracija digitalnog multimetra FLUKE 8508A	Kalibracija digitalnog multimetra FLUKE 8508A • DC Napon: 0 do ± 1050 V, Stabilnost : ± 3 ppm od očitano • AC Napon: 2 mV do 1050 V, 1 Hz do 1 MHz, Stabilnost : ± 65 ppm od očitano • DC Struja: 0 to ± 20 A, Stabilnost: ± 12 ppm od očitano • AC Struja: 2 μA do 20 A, 1 Hz to 100 kHz, Stabilnost: ± 200 ppm od očitano • Otpornost: 0 do 20 GΩ, Stabilnost ± 7.5 ppm od očitano Uslugu je neophodno izvršiti uz izdavanje kalibracionog sertifikata od strane NMI/DI koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM ili NMI/DI akreditovanog od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA.	1,00 kom.

2	Kalibracija MICRO K 125 – mjerni instrument za mjerenje otpora i termonapona	Kalibracija MICRO K 125 – mjerni instrument za mjerenje otpora i termonapona Mjerni uređaj za mjerenje otpornosti i termonapona, tip microK 125, opsega od (0 -100) kΩ i $\pm$ 100 mV Mjerna nesigurnost 20ppm; 40ppm; $\pm$0,002 mV; $\pm$0,004 mV Uslugu je neophodno izvršiti uz izdavanje kalibracionog sertifikata od strane NMI/DI koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM ili NMI/DI akreditovanog od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA.	1,00 kom.
---	--	---	-----------

Broj partije		3	
Opis partije		Umjeravanje opreme Laboratorije za pritisak	
Procijenjena vrijednost bez PDV		550,00 EUR	
	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Kalibracija senzora pritiska sa pokazivačem PACE 1000	Kalibracija senzora pritiska sa pokazivačem PACE 1000, ser. br 3836622, proizvođač GE Druck - senzor barometarskog pritiska ser. br. 3658336, opseg 750 mbar do 1150 mbar, mjerna nesigurnost 0,05 mbar Uslugu je neophodno izvršiti uz izdavanje kalibracionog sertifikata od strane NMI/DI koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM ili NMI/DI akreditovanog od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA.	1,00 kom.

Broj partije		4	
Opis partije		Umjeravanje opreme Laboratorije za temperaturu	
Procijenjena vrijednost bez PDV		3.755,00 EUR	
	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Kalibracija SPRT, Sekundarni etalon za termodinamičku temperaturu	Kalibracija SPRT, Sekundarni etalon za termodinamičku temperaturu, tip: 5681, temperaturni opseg od -190 °C do 660 °C, dužina senzora 50 cm, prečnik senzora 7 mm Mjerna nesigurnost 0,003 °C i 0,001 °C Uslugu je neophodno izvršiti uz izdavanje kalibracionog sertifikata od strane NMI/DI koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM ili NMI/DI akreditovanog od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA.	2,00 kom.

2	Kalibracija DEWPOINT METRA	Kalibracija DEWPOINT METRA Sekundarni etalon za oblast relativne vlažnosti, temperaturnog opsega od -40 °C do +70 °C, opsega relativne vlažnosti od 10 % r.h. do 90 % r.h. Mjerna nesigurnost od - 40 °C do +70 °C je 0,21 °C Uslugu je neophodno izvršiti uz izdavanje kalibracionog sertifikata od strane NMI/DI koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM ili NMI/DI akreditovanog od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA.	1,00 kom.
---	----------------------------	--	-----------

Broj partije		5	
Opis partije		Umjeravanje opreme Laboratorije za masu	
Procijenjena vrijednost bez PDV		2.615,60 EUR	
	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Kalibracija etalona mase (garnitura tegova klase E1 od 1 mg – 5 kg)	Kalibracija etalona mase (garnitura tegova klase E1 od 1 mg – 5 kg) Mjerna nesigurnost za klasu E1 u skladu sa OIML R 111. Uslugu je neophodno izvršiti uz izdavanje kalibracionog sertifikata od strane NMI/DI koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM ili NMI/DI akreditovanog od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA.	28,00 kom.
2	Kalibracija etalona mase - pojedinačni teg E1 10 kg	Kalibracija etalona mase - pojedinačni teg E1 10 kg Mjerna nesigurnost za klasu E1 u skladu sa OIML R 111. Uslugu je neophodno izvršiti uz izdavanje kalibracionog sertifikata od strane NMI/DI koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM ili NMI/DI akreditovanog od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA.	2,00 kom.

Broj partije		6	
Opis partije		Umjeravanje opreme Laboratorije za dužinu	
Procijenjena vrijednost bez PDV		4.235,00 EUR	
	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Kalibracija planparalelnih graničnih mjerki	Kalibracija planparalelnih graničnih mjerki Usluga kalibracije planparalelnih graničnih mjera od 0,5 mm do 100 mm, Klase K (121 komad) klasa K (u skladu sa ISO 3650, pravougaonog poprečnog presjeka, izrađene od čelika ($\alpha=11,5 \cdot 10^{-6}$), mjerna nesigurnost $U = ((35 \text{ nm})^2 + (0,5 \cdot 10^{-6} \cdot L)^2)^{1/2}$, L u mm ili bolja Uslugu je neophodno izvršiti uz izdavanje kalibracionog sertifikata od strane NMI/DI koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM ili NMI/DI akreditovanog od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA.	1,00 set

2	Kalibracija He-Ne laserskog interferometra	Kalibracija He-Ne laserskog interferometra Kalibracija laserskog interferometra sa kompenzatorom XC-80 - talasna dužina 633 nm; - frekvencija 474 THz. Uslugu je neophodno izvršiti uz izdavanje kalibracionog sertifikata od strane NMI/DI koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM ili NMI/DI akreditovanog od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA.	1,00 kom.
3	Kalibracija ručnog laserskog daljinomjera	Kalibracija ručnog laserskog daljinomjera Kalibracija u opsegu 0 m - 50 m Kalibracija u 10 tačaka Mjerna nesigurnost $U = 0,8 \text{ mm} + 24 \cdot 10^{-6} \cdot L$ mm, ili bolja. Uslugu je neophodno izvršiti uz izdavanje kalibracionog sertifikata od strane NMI/DI koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM ili NMI/DI akreditovanog od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA.	2,00 kom.

Broj partije		7	
Opis partije		Umjeravanje opreme Laboratorije za električnu snagu	
Procijenjena vrijednost bez PDV		1.400,00 EUR	
	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Kalibracija etalona električne snage ZERA MTS 320	Kalibracija etalona električne snage ZERA MTS 320 • Struja: 1 mA - 120 A • Napon: 5 V – 520 V • Tačnost: 0,02 % • Frekvencija: 45 - 70 Hz • Klasa etalona 0,008 • Etalon je namijenjen za ovjeravanje brojila aktivne električne energije klasa tačnosti A;B;C; 0,2S;0,5S;0,5, 1 i 2 i brojila reaktivne električne energije klasa tačnosti 1,2,i 3 Uslugu je neophodno izvršiti uz izdavanje kalibracionog sertifikata od strane NMI/DI koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM ili NMI/DI akreditovanog od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA.	1,00 kom.