

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:
Usluge umjeravanja (kalibracije)

Vrsta predmeta:
Usluge

Vrsta postupka:
Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:
ZAVOD ZA METROLOGIJU

PIB:
02628511

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku jednostavne nabavke može da učestvuje ponuđač koji posjeduje ovlaštenje (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
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 je: na žiro-račun dobavljača. Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i naziv banke).	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
Uz ponudu se dostavlja i izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlaštenog lica ponuđača, koja se sačinjava na Obrascu 2. (član 9 stav 10 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki ("Službeni list Crne Gore", br. 16/23, 20/23, 36/23, 114/23, 49/24 i 114/24).	Obrazac 2	Da
Rok izvršenja ugovora: 4 mjeseca od dana zaključivanja ugovora	Rok izvršenja ugovora	Da
Rok važenja ponude: 30 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude	Da

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku jednostavne nabavke može da učestvuje ponuđač koji posjeduje ovlaštenje (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
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 je: na žiro-račun dobavljača. Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i naziv banke).	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
Uz ponudu se dostavlja i izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlaštenog lica ponuđača, koja se sačinjava na Obrascu 2. (član 9 stav 10 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki ("Službeni list Crne Gore", br. 16/23, 20/23, 36/23, 114/23, 49/24 i 114/24).	Obrazac 2	Da
Rok izvršenja ugovora: 4 mjeseca od dana zaključivanja ugovora	Rok izvršenja ugovora	Da
Rok važenja ponude: 30 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude	Da

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da

Tehnička specifikacija prije izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
--------------------	------	---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

1	Umjeravanje opreme Laboratorije za vrijeme i frekvenciju	2326.50	1	Kalibracija frekvenmetra Agilent 53230A Kalibracija frekvenmetra 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.
---	--	---------	---	--	------	------

1	Umjeravanje opreme Laboratorije za vrijeme i frekvenciju	2326.50	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: $\leq \pm 0.05$ 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.
---	--	---------	---	-------------------------------------	--	------	------

	1	Umjeravanje opreme Laboratorije za vrijeme i frekvenciju	2326.50	3	Kalibracija laserskog simulatora brzine	Kalibracija laserskog simulatora brzine Proizvođač: Laser Technology inc. Tip: 7024707 Fabrički broj: SS2000018 Mjerni opseg: 0 km/h do 300 km/h Maksimalno rastojanje mjerenja: 1200 m Minimalno rastojanje mjerenja: 23 m - Kalibracija mjerenja brzine - Kalibracija mjerenja vremenske baze i vremena kašnjenja signala 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.
--	---	--	---------	---	---	--	------	------

1	Umjeravanje opreme Laboratorije za vrijeme i frekvenciju	2326.50	4	Kalibracija digitalne štoperice Hanhart Stratos Kalibracija digitalne štoperice Hanhart Stratos 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.
---	--	---------	---	---	------	------

	2	Umjeravanje opreme Laboratorije za električne veličine	6117.00		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 Umjeravanje opreme Laboratorije za električne veličine	6117.00	2	Kalibracija Kalibratora FLUKE 5520A/kalem	Kalibracija Kalibratora FLUKE 5520A/kalem • DC Napon: 0 mV do 1000 V, Stabilnost: 0.0018 % • AC Napon: 1 mV do 1000 V, Stabilnost: > 0.8 % • DC Struja: 0 A do 20,5 A, Stabilnost: 0.1 % • AC Struja: od 29 mA do 20,5 A • Otpornost: od 0Ω do 1100 MΩ, Stabilnost: 1.5 % • Kalem Maksimalna struja: 11 Arms, neprekidno 20 Arms Maksimalni napon: 3 Vrms Sa kalibracionim sertifikatom izdatim od NMI potpisnikom CIPM MRA i objavljenim CMCs u bazi podataka BIPM dodatak C.	1.00	kom.
			3	Kalibracija mjernog uređaja za mjerenje otpora i termonapona (BLACK STACK)	Kalibracija mjernog uređaja za mjerenje otpora i termonapona (BLACK STACK) Mjerna nesigurnost 20ppm;40ppm; ±0,002mV;±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.

	2	Umjeravanje opreme Laboratorije za električne veličine	6117.00		4	Kalibracija etalona električne snage proizvođača MTE, tipa PTS 400.3 • Etalon električne snage proizvođača MTE, tipa PTS 400.3 • Tehnička specifikacija: • Struja: 1 mA - 120 A • Napon: 5 V - 520 V • Tačnost: 0,02 % • Frekvencija: 45 Hz - 70 Hz Uslugu je neophodno izvršiti uz izdavanje kalibracionog sertifikata od strane NMI potpisnika CIPM MRA, koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM dodatak C ili NMI/DI akreditovanog od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA sporazuma.	1.00	kom.
--	---	--	---------	--	---	--	------	------

3	Umjeravanje opreme Laboratorije za temperaturu	7290.00	1	Kalibracija sekundarnog etalona za temperaturu-TC, PtRh13-Pt, tip S i tip R Kalibracija sekundarnog etalona za temperaturu-TC, PtRh13-Pt, tip S i tip R Kalibracija TC, tip R i S, temperaturni opseg od 0 °C do 1000 °C, dužina senzora 635 mm, prečnik senzora 6,35 mm, sa referentnim junction dužine 210 mm i prečnika 4,8 mm. Kalibraciju uraditi u fiksnim tačkama: Zn, Al, Ag, Cu i u tački 1200 °C. Mjerna nesigurnost 0,3 K, 0,6 K; 0,6 K 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.
---	--	---------	---	--	------	------

	3	Umjeravanje opreme Laboratorije za temperaturu	7290.00	2	Kalibracija Dew point metra Michell Instruments	Kalibracija Dew point metra Michell Instruments 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 za opseg -40 °C do 70 °C iznosi 0,20 °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.
				3	Kalibracija Dew point metra, MBW 473-SH2	Kalibracija Dew point metra, MBW 473-SH2 Sekundarni etalon za oblast relativne vlažnosti Dewpoint metar, temperaturnog opsega -20 °C do 70 °C, opsega relativne vlažnosti od 0 % r.h. do 60 % r.h. Mjerna nesigurnost za opseg -20 °C do 70 °C iznosi 0,12 °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.

4	Umjeravanje opreme Laboratorije za masu	2343.61	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.

	5	Umjeravanje opreme Laboratorije za dužinu	120.00		1	Kalibracija uređaja za kalibraciju mjernih satova	Usluga kalibracije uređaja za kalibraciju mjernih satova Tip/Proizvođač: 170-102M-2-Mitutoyo Mjerno područje: 0 mm do 25 mm Mjerna nesigurnost: U=0,25 μm +2,5*10⁻⁶ l 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.	4.00	kom.
--	---	---	--------	--	---	---	--	------	------

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
--------------------	------	---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

	1 Umjeravanje opreme Laboratorije za vrijeme i frekvenciju	2326.50	1	Kalibracija frekvencometra Agilent 53230A	Kalibracija frekvencometra 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.
--	--	---------	---	---	---	------	------

	1 Umjeravanje opreme Laboratorije za vrijeme i frekvenciju	2326.50		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: $\leq \pm 0.05$ 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.
--	--	---------	--	---------------------------------------	--	------	------

	1	Umjeravanje opreme Laboratorije za vrijeme i frekvenciju	2326.50	3	Kalibracija laserskog simulatora brzine	Kalibracija laserskog simulatora brzine Proizvođač: Laser Technology inc. Tip: 7024707 Fabrički broj: SS2000018 Mjerni opseg: 0 km/h do 300 km/h Maksimalno rastojanje mjerenja: 1200 m Minimalno rastojanje mjerenja: 23 m - Kalibracija mjerenja brzine - Kalibracija mjerenja vremenske baze i vremena kašnjenja signala 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.
--	---	--	---------	---	---	--	------	------

	1	Umjeravanje opreme Laboratorije za vrijeme i frekvenciju	2326.50	4	Kalibracija digitalne štoperice Hanhart Stratos Kalibracija digitalne štoperice Hanhart Stratos 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.
--	---	--	---------	---	---	------	------

	2 Umjeravanje opreme Laboratorije za električne veličine	6117.00	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 Umjeravanje opreme Laboratorije za električne veličine	6117.00	2	Kalibracija Kalibratora FLUKE 5520A/kalem	Kalibracija Kalibratora FLUKE 5520A/kalem • DC Napon: 0 mV do 1000 V, Stabilnost: 0.0018 % • AC Napon: 1 mV do 1000 V, Stabilnost: > 0.8 % • DC Struja: 0 A do 20,5 A, Stabilnost: 0.1 % • AC Struja: od 29 mA do 20,5 A • Otpornost: od 0Ω do 1100 MΩ, Stabilnost: 1.5 % • Kalem Maksimalna struja: 11 Arms, neprekidno 20 Arms Maksimalni napon: 3 Vrms Sa kalibracionim sertifikatom izdatim od NMI potpisnikom CIPM MRA i objavljenim CMCs u bazi podataka BIPM dodatak C.	1.00	kom.
			3	Kalibracija mjernog uređaja za mjerenje otpora i termonapona (BLACK STACK)	Kalibracija mjernog uređaja za mjerenje otpora i termonapona (BLACK STACK) Mjerna nesigurnost 20ppm;40ppm; ±0,002mV;±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.

	2	Umjeravanje opreme Laboratorije za električne veličine	6117.00	4	Kalibracija etalona električne snage proizvođača MTE, tipa PTS 400.3 • Etalon električne snage proizvođača MTE, tipa PTS 400.3 • Tehnička specifikacija: • Struja: 1 mA - 120 A • Napon: 5 V - 520 V • Tačnost: 0,02 % • Frekvencija: 45 Hz - 70 Hz Uslugu je neophodno izvršiti uz izdavanje kalibracionog sertifikata od strane NMI potpisnika CIPM MRA, koji ima objavljen CMC u bazi podataka BIPM dodatak C ili NMI/DI akreditovanog od strane akreditacionog tijela potpisnika EA MLA sporazuma.	1.00	kom.
--	---	--	---------	---	--	------	------

	3	Umjeravanje opreme Laboratorije za temperaturu	7290.00	1	Kalibracija sekundarnog etalona za temperaturu-TC, PtRh13-Pt, tip S i tip R Kalibracija TC, tip R i S, temperaturni opseg od 0 °C do 1000 °C, dužina senzora 635 mm, prečnik senzora 6,35 mm, sa referentnim junction dužine 210 mm i prečnika 4,8 mm. Kalibraciju uraditi u fiksnim tačkama: Zn, Al, Ag, Cu i u tački 1200 °C. Mjerna nesigurnost 0,3 K, 0,6 K; 0,6 K 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.
--	---	--	---------	---	---	------	------

	3 Umjeravanje opreme Laboratorije za temperaturu	7290.00	2	Kalibracija Dew point metra Michell Instruments	Kalibracija Dew point metra Michell Instruments 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 za opseg -40 °C do 70 °C iznosi 0,20 °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.
			3	Kalibracija Dew point metra, MBW 473-SH2	Kalibracija Dew point metra, MBW 473-SH2 Sekundarni etalon za oblast relativne vlažnosti Dewpoint metar, temperaturnog opsega -20 °C do 70 °C, opsega relativne vlažnosti od 0 % r.h. do 60 % r.h. Mjerna nesigurnost za opseg -20 °C do 70 °C iznosi 0,12 °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.

	3 Umjeravanje opreme Laboratorije za temperaturu	7290.00		4 Kalibracija sistema za kalibracije na terenu sa 5 termoparova tipa K	Kalibracija sistema za kalibracije na terenu sa 5 termoparova tipa K Sistem za kalibracije na terenu koji se sastoji od data loggera i 5 termoparova tipa K, temperaturnog opsega od 0 °C do 1000 °C. Mjerna nesigurnost za opseg 0 °C do 1000 °C od 1,0 °C do 1,5 °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.
	4 Umjeravanje opreme Laboratorije za masu	2343.61		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.

4	Umjeravanje opreme Laboratorije za masu	2343.61	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.
5	Umjeravanje opreme Laboratorije za dužinu	120.00	1	Kalibracija uređaja za kalibraciju mjernih satova	Usluga kalibracije uređaja za kalibraciju mjernih satova Tip/Proizvođač: 170-102M-2-Mitutoyo Mjerno područje: 0 mm do 25 mm Mjerna nesigurnost: $U=0,25\ \mu\text{m}$ $+2,5 \cdot 10^{-6}\ \text{l}$ 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.