

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Inventar od 300-1000 EUR-Institut za biologiju mora

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

UNIVERZITET CRNE GORE

PIB:

02016702

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, elektronski potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, data na Obrascu 2, preuzimanjem na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki, , shodno članu 9 stav 10 i 11 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki („Službeni list Crne Gore”, br. 016/23 od 10.02.2023. godine, 020/23 od 22.02.2023. godine, 036/23 od 29.03.2023. godine, 114/23 od 19.12.2023. godine, 049/24 od 29.05.2024. godine, 114/24 od 29.11.2024) potpisana elektronskim potpisom.	Obrazac 2	Da
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost ovog uslova dokazuje se dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Garantni rok: proizvođačka garancija.	Garantni rok	Da
Način plaćanja: Virmanski	Način plaćanja	Da
U roku od 30 dana od dana isporuke robe, nakon urađenog zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu robe.	Rok plaćanja	Da
Ponuđači su u obavezi da u finansijkom dijelu ponude navedu proizvođača i model uređaja koji nude.	Drugi uslovi	Da
Rok isporuke: 15 dana od dana zaključivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora	Da
Ponuđači su u obavezi da dostave tehnički list ili katalog za uređaj koji nude u ponudi. Tehnički list može biti na službenom jeziku koji je u upotrebi u Crnoj Gori ili na engleskom jeziku. Za katalog važi isto, s tim što je iz kataloga potrebno odvojiti samo dio koji se odnosi na traženi uređaj.	Drugi uslovi	Da
Mjesto izvršenja ugovora: Zgrada Instituta za biologiju mora, Put I bokeljske brigade br.68, 85330 Kotor	Mjesto izvršenja ugovora	Da

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, elektronski potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, data na Obrascu 2, preuzimanjem na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki, , shodno članu 9 stav 10 i 11 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki („Službeni list Crne Gore”, br. 016/23 od 10.02.2023. godine, 020/23 od 22.02.2023. godine, 036/23 od 29.03.2023. godine, 114/23 od 19.12.2023. godine, 049/24 od 29.05.2024. godine, 114/24 od 29.11.2024) potpisana elektronskim potpisom.	Obrazac 2	Da
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost ovog uslova dokazuje se dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Garantni rok: proizvođačka garancija.	Garantni rok	Da
Način plaćanja: Virmanski	Način plaćanja	Da
U roku od 30 dana od dana isporuke robe, nakon urađenog zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu robe.	Rok plaćanja	Da
Ponuđači su u obavezi da u finansijkom dijelu ponude navedu proizvođača i model uređaja koji nude.	Drugi uslovi	Da
Rok isporuke: 15 dana od dana zaključivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora	Da
Ponuđači su u obavezi da dostave tehnički list ili katalog za uređaj koji nude u ponudi. Tehnički list može biti na službenom jeziku koji je u upotrebi u Crnoj Gori ili na engleskom jeziku. Za katalog važi isto, s tim što je iz kataloga potrebno odvojiti samo dio koji se odnosi na traženi uređaj.	Drugi uslovi	Da
Mjesto izvršenja ugovora: Zgrada Instituta za biologiju mora, Put I bokeljske brigade br.68, 85330 Kotor	Mjesto izvršenja ugovora	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	Akciona kamera sa kućištem	500.00	1	Akciona kamera sa kućištem	Akciona kamera sa kućištem, sa kvadratnim senzorom od 1/1,1", promenljivim otvorom blende od f/2.0–f/4.0, produženim trajanjem baterije sa 2 baterije, akciona kamera 8K za produženo snimanje na otvorenom, sa produžnim štapom od 1,5 m Tehnologija foto senzora CMOS Rezolucija snimanja videa 8K Maksimalna žižna daljina 20 milimetara Maksimalni otvor blende 2 f Tip fleš memorije Micro SD Format snimanja videa MP4 Podržani audio format 48 kHz 16-bitni; AAC. Veličina ekrana 2,5	1.00	kom

					inča Tehnologija povezivanja Bluetooth, Wi-Fi Promenljivi otvor blende f/2.0 [1]–f/4.0 kvadratni senzor od 1/1,1" Mogućnost snimanja do 4 sata u normalnim uslovima, sa dizajnom otpornim na hladnoću koji nastavlja da radi kada temperatura padne. Profesionalni zvuk koji povezuje dva DJI mikrofonska predajnika Sa 50 GB ugrađene memorije Može zaron pod vodu do 20 m bez futrole Produžni štap od 1,5 m i dve baterije, jednu više od standardne.		
2	Razna laboratorijska oprema od 300-1000 EUR-Institut za biologiju mora	4000.00	1	Eppendorf pipeta sa odgovarajućim nastavkom	Eppendorf Research pipeta: 0,1 – 2,5 µL -1 komad Nastavci koji odgovaraju ovoj pipeti Dualfilter T.I.P.S. 0,1 – 10 µL- 1 kutija od približno 1000 nastavaka	1.00	kom
			2	Eppendorf pipeta sa odgovarajućim nastavkom	Eppendorf Research pipeta : 0,5 – 10 µL - 1 komad Nastavci koji odgovaraju ovoj pipeti Dualfilter T.I.P.S. 0,5 – 20 µL - 1 kutija od približno 1000 nastavaka	1.00	kom

2	Razna laboratorijska oprema od 300-1000 EUR-Institut za biologiju mora	4000.00	3	Eppendorf pipeta sa odgovarajućim nastavkom	Eppendorf Research pipeta: 10 – 100 µL - 1 komad Nastavci koji odgovaraju ovim pipetama Dualfilter T.I.P.S. 2 – 100 µL – 1 kutija sa približno 1000 komada	1.00	kom
			4	LED digitalno suvo kupatilo	4. LED digitalno suvo kupatilo (Dry Bath) sa aluminijumskim blokovima za epice od 2ml, uređaj dizajniran za preciznu kontrolu temperature u laboratorijskim uslovima. Glavne karakteristike Širok raspon temperature: podešavanje temperature od sobne +5°C pa sve do 120°C. Visoka preciznost: Kontrola temperature do ±0.5°C, dok je preciznost prikaza na ekranu 0.1°C. Digitalni LED ekran: Omogućava lako očitavanje i podešavanje vremena i temperature u realnom vremenu. Funkcija tajmera: Podešavanje vremena rada od 1 minute do 99 sati i 59 minuta. Bezbjednost: Uređaj da posjeduje ugrađenu zaštitu od pregrijavanja (obično postavljenu na 140°C) koja štiti i uzorke i korisnika. Prilagodljivost: Podržava različite tipove zamjenjivih aluminijumskih blokova za epruvete različitih	1.00	kom

zapremina (0.2ml,
0.5ml, 1.5/2ml, itd.).

Tehničke specifikacije
Karakteristika
Specifikacija
Raspon temperature
Sobna temp.
+5°C do 120°C
Tačnost kontrole
±0.5°C
Uniformnost
temperature ±0.5°C
(pri 37°C)
Maksimalna brzina
grijanja 5.5°C/min
Snaga 160W
Napon 100-120V;
200-240V
Težina
Oko 3 kg
Aluminijski blokovi sa
otvorima da može da
stane odjednom 24
epice od 2ml
Materijal blokova
Aluminijum

Uređaj da ima
poklopac koji služi za
očuvanje toplote i
sprečavanje
kontaminacije uzoraka.
Aluminijski blokovi sa
otvorima da može da
stane odjednom 24
epice od 2ml

5 PH metar - komplet za
mjerenje Ph vrijednosti

5. Ph metar komplet za
mjerenje pH
vrijednosti,
oksidacijsko-
redukcijskog
potencijala (ORP/mV) i
temperature, dizajniran
za laboratorijsku
upotrebu.

Sadržaj seta
(6177MKB)
Set se sastoji od tri
ključne komponente:
Benchtop (stolni)

1.00 kom

pH/mV/temp metar sa memorijom za do 750 setova podataka.
 3-u-1 pH/ATC elektroda (pH, temperatura i referentna elektroda) sa BNC i 8-pinskim konektorom.
 Zglobni držač elektrode (swing arm) koji omogućava lakše pozicioniranje sonde u uzorku.
 Dodatno: U kompletu obično dolaze i AC adapter (9V DC) te početni set pufera za kalibraciju.
 Ključne karakteristike uređaja
 Karakteristika Opseg / Specifikacija
 pH opseg -2.00 do 16.00 pH (tačnost ±0.01 pH)
 mV opseg -1999.9 do 1999.9 mV (tačnost ±0.05% F.S.)
 Temp. opseg 0.0 do 100.0 °C (tačnost ±0.2 °C)
 Kalibracija Do 5 tačaka za pH (automatsko prepoznavanje pufera)
 Napajanje AC adapter (100-240V) ili 6 x AAA baterije
 Ekran Veliki, visokokontrastni LCD (simultani prikaz parametara)

6 Jednokanalna automatska pipeta sa podesivom zapreminom od 100 do 1000µL, Eppendorf Research Plus

Jednokanalna automatska pipeta sa podesivom zapreminom od 100 do 1000µL, Eppendorf Research Plus
 - Sistemska greška mjerenja na najvećoj zapremini od 1000 µL

1.00 kom

$\leq \pm 0,6 \%$ odnosno $\pm 6,0 \mu\text{L}$

- Slučajna greška mjerenja na najvećoj zapremini od $1000 \mu\text{L}$ $\leq \pm 0,2\%$ odnosno $\pm 2,0 \mu\text{L}$
- Mehanička pipeta sa klipnim mehanizmom koja koristi princip vazdušnog jastuka
- Zapreminski displej pokazuje 4 cifre, čitljivost u smjeru od vrha ka dnu pipete.
- Nominalni volumen pipete kodiran bojom za brzu i nedvosmislenu identifikaciju originalnih nastavaka koji su kodirani istom bojom
- Sekundarni displej za kalibraciju i podešavanje preciznog pipetiranja u različitim uslovima spoljašnjeg pritiska, pipetiranja tečnosti gustine i viskoziteta različitog od vode, za primjenu specifičnih nastavaka.
- U potpunosti autoklavabilna na 121°C , 1 bar u trajanju od 20 minuta.
- Otpornost na UV zračenje (254 nm)
- Djelovi u sastavu spoljne površine i gornjeg dijela pipeta treba da su napravljeni od polipropilena, polikarbonata, polieterimida i folije.
- Zapreminski displej napravljen od polikarbonata.
- Djelovi u sastavu donjeg dijela pipete hemijski otporni na: natrijum hidroksid 20%, perhlornu

kiselinu 10% , fosforu
 kiselinu 85% ,
 sumpornu kiselinu
 16%
 - Radni uslovi:
 temoeratura od +5 °C
 do +40 °C, vlažnost
 vazduha od 10 do 95%

- RFID čip
 - Uz pipetu isporučiti
 kutiju sa 96 nastavaka
 odgovarajuće
 zapremine

7 Jednokanalna
 automatska pipeta sa
 podesivom zapreminom
 od 0,5 do 5ml,
 Eppendorf Research Plus

Jednokanalna
 automatska pipeta sa
 podesivom
 zapreminom od 0,5 do
 5ml, Eppendorf
 Research Plus
 - Mehanička pipeta sa
 klipnim mehanizmom
 koja koristi princip
 vazdušnog jastuka
 - Sistemska greška
 mjerenja pri najvećoj
 zapremini od 5 mL ≤
 ±0,6 %, odnosno
 ±30µL
 - Slučajna greška
 mjerenja na najvećoj
 zapremini od 5 ml ≤
 ±0,15% odnosno ±7,5
 µL
 - Zapreminski displej
 pokazuje 4 cifre,
 čitljivost u smjeru od
 vrha ka dnu pipete.
 - Nominalni volumen
 pipete je kodiran
 bojom za brzu i
 nedvosmislenu
 identifikaciju originalnih
 nastavaka koji su
 kodirani istom bojom
 - Sekundarni displej
 za kalibraciju i
 podešavanje preciznog
 pipetiranja u različitim
 uslovima spoljašnjeg
 pritiska, pipetiranja
 tečnosti gustine i

2.00 kom

				viskoziteta različitog od vode, za primjenu specifičnih nastavaka. - U potpunosti autoklavabilna na 121°C, 1 bar u trajanju od 20 minuta. - Otpornost na UV zračenje (254 nm) - Djelovi u sastavu spoljne površine i gornjeg dijela pipete napravljeni od polipropilena, polikarbonata, polieterimida i folije. - Zapreminski displej napravljen od polikarbonata. - Djelovi u sastavu donjeg dijela pipete hemijski otporni na: natrijum hidroksid 20%, perhlornu kiselinu 10% , fosfornu kiselinu 85%, sumpornu kiselinu 16% - Radni uslovi: temoeratura od +5 °C do +40 °C, vlažnost vazduha od 10 do 95% - RFID čip - Uz pipetu isporučiti kesu sa 10 nastavaka zapremine od 5ml		
	8	Jednokanalna automatska pipeta sa podesivom zapreminom od 2 do 200 µl, Eppendorf Research Plus	Jednokanalna automatska pipeta sa podesivom zapreminom od 2 do 200 µl, Eppendorf Research Plus	1.00	kom	
			- Sistemska greška mjerenja na najvećoj zapremini od 200 µL ≤ ±0,6 % odnosno ±1,2 µL - Slučajna greška mjerenja na najvećoj zapremini od 200 µL ≤ ±0,2% odnosno ±0,4			

μL

- Mehanička pipeta sa klipnim mehanizmom koja koristi princip vazdušnog jastuka
- Zapreminski displej treba da pokazuje 4 cifre, sa prikazom zapremine na jednu decimalu, čitljivost u smeru od vrha ka dnu pipete.
- Nominalni volumen pipete kodiran bojom za brzu i nedvosmislenu identifikaciju originalnih nastavaka koji su kodirani istom bojom
- Sekundarni displej za kalibraciju i podešavanje preciznog pipetiranja u različitim uslovima spoljašnjeg pritiska, pipetiranja tečnosti gustine i viskoziteta različitog od vode, za primjenu specifičnih nastavaka.
- Automatska pipeta u potpunosti autoklavabilna na 121°C, 1 bar u trajanju od 20 minuta.
- -tpornost na UV zračenje (254 nm)
- Djelovi koji ulaze u sastav spoljne površine i gornjeg dijela pipete napravljeni od polipropilena, polikarbonata, polieterimida i folije.
- Zapreminski displej napravljen od polikarbonata.
- Djelovi koji čine spoljašnji i unutrašnji dio donjeg dijela pipete hemijski otporni na: natrijum hidroksid 20%,

				perhlornu kiselinu 10%, fosfornu kiselinu 85%, sumpornu kiselinu 16% - Radna temperatura pipeta treba da je od +5 °C do +40 °C, a valžnost vazduha od 10 do 95% - RFID čip - Uz pipetu isporučiti kutiju sa 96 nastavaka odgovarajuće zapremine		
	9	Jednokanalna automatska pipeta sa podesivom zapreminom od 1 do 10ml, Eppendorf Research Plus	Jednokanalna automatska pipeta sa podesivom zapreminom od 1 do 10ml, Eppendorf Research Plus - Mehanička pipeta sa klipnim mehanizmom koja koristi princip vazdušnog jastuka - Sistemska greška mjerenja pri najvećoj zapremini od 10 mL ≤ ±0,6 %, odnosno ±60µL - Slučajna greška mjerenja na najvećoj zapremini od 10 ml ≤ ±0,15% odnosno ±15 µL - Zapreminski displej pokazuje 4 cifre, čitljivost u smjeru od vrha ka dnu pipete. - Nominalni volumen pipete je kodiran bojom za brzu i nedvosmislenu identifikaciju originalnih nastavaka koji su kodirani istom bojom - Sekundarni displej za kalibraciju i podešavanje preciznog pipetiranja u različitim uslovima spoljašnjeg pritiska, pipetiranja tečnosti gustine i	1.00	kom	

					viskoziteta različitog od vode, za primjenu specifičnih nastavaka. - U potpunosti autoklavabilna na 121°C, 1 bar u trajanju od 20 minuta. - Otpornost na UV zračenje (254 nm) - Djelovi u sastavu spoljne površine i gornjeg dijela pipete napravljeni od polipropilena, polikarbonata, polieterimida i folije. - Zapreminski displej napravljen od polikarbonata. - Djelovi u sastavu donjeg dijela pipete hemijski otporni na: natrijum hidroksid 20%, perhlornu kiselinu 10% , fosfornu kiselinu 85%, sumpornu kiselinu 16% - Radni uslovi: temperatura od +5 °C do +40 °C, vlažnost vazduha od 10 do 95% - RFID čip - Uz pipetu isporučiti pakovanje sa 10 nastavaka zapremine od 10ml		
--	--	--	--	--	--	--	--

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	Akciona kamera sa kućištem	500.00	1	Akciona kamera sa kućištem	Akciona kamera sa kućištem, sa kvadratnim senzorom	1.00	kom

					od 1/1,1", promenljivim otvorom blende od f/2.0–f/4.0, produženim trajanjem baterije sa 2 baterije, akciona kamera 8K za produženo snimanje na otvorenom, sa produžnim štapom od 1,5 m Tehnologija foto senzora CMOS Rezolucija snimanja videa 8K Maksimalna žižna daljina 20 milimetara Maksimalni otvor blende 2 f Tip fleš memorije Micro SD Format snimanja videa MP4 Podržani audio format 48 kHz 16-bitni; AAC. Veličina ekrana 2,5 inča Tehnologija povezivanja Bluetooth, Wi-Fi Promenljivi otvor blende f/2.0 [1]–f/4.0 kvadratni senzor od 1/1,1" Mogućnost snimanja do 4 sata u normalnim uslovima, sa dizajnom otpornim na hladnoću koji nastavlja da radi kada temperatura padne. Profesionalni zvuk koji povezuje dva DJI mikrofonska predajnika Sa 50 GB ugrađene memorije Može zaron pod vodu do 20 m bez futrole Produžni štap od 1,5 m i dve baterije, jednu više od standardne.	
--	--	--	--	--	---	--

2	Razna laboratorijska oprema od 300-1000 EUR-Institut za biologiju mora	4000.00	1	Eppendorf pipeta sa odgovarajućim nastavkom	Eppendorf Research pipeta: 0,1 – 2,5 µL -1 komad Nastavci koji odgovaraju ovoj pipeti Dualfilter T.I.P.S. 0,1 – 10 µL- 1 kutija od približno 1000 nastavaka	1.00	kom
			2	Eppendorf pipeta sa odgovarajućim nastavkom	Eppendorf Research pipeta : 0,5 – 10 µL - 1 komad Nastavci koji odgovaraju ovoj pipeti Dualfilter T.I.P.S. 0,5 – 20 µL - 1 kutija od približno 1000 nastavaka	1.00	kom
			3	Eppendorf pipeta sa odgovarajućim nastavkom	Eppendorf Research pipeta: 10 – 100 µL - 1 komad Nastavci koji odgovaraju ovim pipetama Dualfilter T.I.P.S. 2 – 100 µL – 1 kutija sa približno 1000 komada	1.00	kom
			4	LED digitalno suvo kupatilo	4. LED digitalno suvo kupatilo (Dry Bath) sa aluminijumskim blokovima za epice od 2ml, uređaj dizajniran za preciznu kontrolu temperature u laboratorijskim uslovima. Glavne karakteristike Širok raspon temperature: podešavanje temperature od sobne +5°C pa sve do 120°C. Visoka preciznost: Kontrola temperature do ±0.5°C, dok je preciznost prikaza na ekranu 0.1°C. Digitalni LED ekran: Omogućava lako	1.00	kom

						očitavanje i podešavanje vremena i temperature u realnom vremenu. Funkcija tajmera: Podešavanje vremena rada od 1 minute do 99 sati i 59 minuta. Bezbednost: Uređaj da posjeduje ugrađenu zaštitu od pregrijavanja (obično postavljenu na 140°C) koja štiti i uzorke i korisnika. Prilagodljivost: Podržava različite tipove zamjenjivih aluminijskih blokova za epruvete različitih zapremine (0.2ml, 0.5ml, 1.5/2ml, itd.). Tehničke specifikacije Karakteristika Specifikacija Raspon temperature Sobna temp. +5°C do 120°C Tačnost kontrole ±0.5°C Uniformnost temperature ±0.5°C (pri 37°C) Maksimalna brzina grijanja 5.5°C/min Snaga 160W Napon 100-120V; 200-240V Težina Oko 3 kg Aluminijski blokovi sa otvorima da može da stane odjednom 24 epice od 2ml Materijal blokova Aluminijum Uređaj da ima poklopac koji služi za očuvanje toplote i sprečavanje kontaminacije uzoraka. Aluminijski blokovi sa		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		otvorima da može da stane odjednom 24 epice od 2ml		
5	PH metar - komplet za mjerenje Ph vrijednosti	5. Ph metar komplet za mjerenje pH vrijednosti, oksidacijsko-redukcijskog potencijala (ORP/mV) i temperature, dizajniran za laboratorijsku upotrebu. Sadržaj seta (6177MKB) Set se sastoji od tri ključne komponente: Benchtop (stolni) pH/mV/temp metar sa memorijom za do 750 setova podataka. 3-u-1 pH/ATC elektroda (pH, temperatura i referentna elektroda) sa BNC i 8-pinskim konektorom. Zglobni držač elektrode (swing arm) koji omogućava lakše pozicioniranje sonde u uzorku. Dodatno: U kompletu obično dolaze i AC adapter (9V DC) te početni set pufera za kalibraciju. Ključne karakteristike uređaja Karakteristika Opseg / Specifikacija pH opseg -2.00 do 16.00 pH (tačnost ±0.01 pH) mV opseg -1999.9 do 1999.9 mV (tačnost ±0.05% F.S.) Temp. opseg 0.0 do 100.0 °C (tačnost ±0.2 °C) Kalibracija Do 5 tačaka za pH (automatsko	1.00	kom

		prepoznavanje pufera) Napajanje AC adapter (100-240V) ili 6 x AAA baterije Ekran Veliki, visokokontrastni LCD (simultani prikaz parametara)		
6	Jednokanalna automatska pipeta sa podesivom zapreminom od 100 do 1000µL, Eppendorf Research Plus	Jednokanalna automatska pipeta sa podesivom zapreminom od 100 do 1000µL, Eppendorf Research Plus - Sistemska greška mjerjenja na najvećoj zapremini od 1000 µL ≤ ±0,6 % odnosno ±6,0 µL - Slučajna greška mjerjenja na najvećoj zapremini od 1000 µL ≤ ±0,2% odnosno ±2,0 µL - Mehanička pipeta sa klipnim mehanizmom koja koristi princip vazdušnog jastuka - Zapreminski displej pokazuje 4 cifre, čitljivost u smjeru od vrha ka dnu pipete. - Nominalni volumen pipete kodiran bojom za brzu i nedvosmisleni identifikaciju originalnih nastavaka koji su kodirani istom bojom - Sekundarni displej za kalibraciju i podešavanje preciznog pipetiranja u različitim uslovima spoljašnjeg pritiska, pipetiranja tečnosti gustine i viskoziteta različitog od vode, za primjenu specifičnih nastavaka. - U potpunosti autoklavabilna na 121°C, 1 bar u trajanju	1.00	kom

od 20 minuta.

- Otpornost na UV zračenje (254 nm)
- Djelovi u sastavu spoljne površine i gornjeg dijela pipeta treba da su napravljeni od polipropilena, polikarbonata, polietierimida i folije.
- Zapreminski displej napravljen od polikarbonata.
- Djelovi u sastavu donjeg dijela pipete hemijski otporni na: natrijum hidroksid 20%, perhlornu kiselinu 10% , fosfornu kiselinu 85% , sumpornu kiselinu 16%
- Radni uslovi: temoeratura od +5 °C do +40 °C, vlažnost vazduha od 10 do 95%

- RFID čip

- Uz pipetu isporučiti kutiju sa 96 nastavaka odgovarajuće zapremine

7	Jednokanalna automatska pipeta sa podesivom zapreminom od 0,5 do 5ml, Eppendorf Research Plus	Jednokanalna automatska pipeta sa podesivom zapreminom od 0,5 do 5ml, Eppendorf Research Plus - Mehanička pipeta sa klipnim mehanizmom koja koristi princip vazdušnog jastuka - Sistemska greška mjerenja pri najvećoj zapremini od 5 mL ≤ ±0,6 %, odnosno ±30µL - Slučajna greška mjerenja na najvećoj zapremini od 5 ml ≤ ±0,15% odnosno ±7,5 µL	2.00	kom
---	---	--	------	-----

						- Zapreminski displej pokazuje 4 cifre, čitljivost u smjeru od vrha ka dnu pipete. - Nominalni volumen pipete je kodiran bojom za brzu i nedvosmislenu identifikaciju originalnih nastavaka koji su kodirani istom bojom - Sekundarni displej za kalibraciju i podešavanje preciznog pipetiranja u različitim uslovima spoljašnjeg pritiska, pipetiranja tečnosti gustine i viskoziteta različitog od vode, za primjenu specifičnih nastavaka. - U potpunosti autoklavabilna na 121°C, 1 bar u trajanju od 20 minuta. - Otpornost na UV zračenje (254 nm) - Djelovi u sastavu spoljne površine i gornjeg dijela pipete napravljeni od polipropilena, polikarbonata, polieterimida i folije. - Zapreminski displej napravljen od polikarbonata. - Djelovi u sastavu donjeg dijela pipete hemijski otporni na: natrijum hidroksid 20%, perhlornu kiselinu 10% , fosfornu kiselinu 85%, sumpornu kiselinu 16% - Radni uslovi: temperatura od +5 °C do +40 °C, vlažnost vazduha od 10 do 95% - RFID čip - Uz pipetu isporučiti		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		kesu sa 10 nastavaka zapremine od 5ml		
8	Jednokanalna automatska pipeta sa podesivom zapreminom od 20 do 200 µl, Eppendorf Research Plus	Jednokanalna automatska pipeta sa podesivom zapreminom od 20 do 200 µl, Eppendorf Research Plus - Sistemska greška mjenja na najvećoj zapremini od 200 µL ≤ ±0,6 % odnosno ±1,2 µL - Slučajna greška mjenja na najvećoj zapremini od 200 µL ≤ ±0,2% odnosno ±0,4 µL - Mehanička pipeta sa klipnim mehanizmom koja koristi princip vazdušnog jastuka - Zapreminski displej treba da pokazuje 4 cifre, sa prikazom zapremine na jednu decimalu, čitljivost u smeru od vrha ka dnu pipete. - Nominalni volumen pipete kodiran bojom za brzu i nedvosmisleno identifikaciju originalnih nastavaka koji su kodirani istom bojom - Sekundarni displej za kalibraciju i podešavanje preciznog pipetiranja u različitim uslovima spoljašnjeg pritiska, pipetiranja tečnosti gustine i viskoziteta različitog od vode, za primjenu specifičnih nastavaka. - Automatska pipeta u potpunosti autoklavabilna na 121°C, 1 bar u trajanju od 20 minuta. - -tpornost na UV	1.00	kom

		zračenje (254 nm) - Djelovi koji ulaze u sastav spoljne površine i gornjeg dijela pipete napravljeni od polipropilena, polikarbonata, polieterimida i folije. - Zapreminski displej napravljen od polikarbonata. - Djelovi koji čine spoljašnji i unutrašnji dio donjeg dijela pipete hemijski otporni na: natrijum hidroksid 20%, perhlornu kiselinu 10%, fosforu kiselinu 85%, sumpornu kiselinu 16% - Radna temperatura pipeta treba da je od +5 °C do +40 °C, a valžnost vazduha od 10 do 95% - RFID čip - Uz pipetu isporučiti kutiju sa 96 nastavaka odgovarajuće zapremine		
9	Jednokanalna automatska pipeta sa podesivom zapreminom od 1 do 10ml, Eppendorf Research Plus	Jednokanalna automatska pipeta sa podesivom zapreminom od 1 do 10ml, Eppendorf Research Plus - Mehanička pipeta sa klipnim mehanizmom koja koristi princip vazdušnog jastuka - Sistemska greška mjerenja pri najvećoj zapremini od 10 mL ≤ ±0,6 %, odnosno ±60µL - Slučajna greška mjerenja na najvećoj zapremini od 10 ml ≤ ±0,15% odnosno ±15 µL	1.00	kom

						- Zapreminski displej pokazuje 4 cifre, čitljivost u smjeru od vrha ka dnu pipete. - Nominalni volumen pipete je kodiran bojom za brzu i nedvosmislenu identifikaciju originalnih nastavaka koji su kodirani istom bojom - Sekundarni displej za kalibraciju i podešavanje preciznog pipetiranja u različitim uslovima spoljašnjeg pritiska, pipetiranja tečnosti gustine i viskoziteta različitog od vode, za primjenu specifičnih nastavaka. - U potpunosti autoklavabilna na 121°C, 1 bar u trajanju od 20 minuta. - Otpornost na UV zračenje (254 nm) - Djelovi u sastavu spoljne površine i gornjeg dijela pipete napravljeni od polipropilena, polikarbonata, polieterimida i folije. - Zapreminski displej napravljen od polikarbonata. - Djelovi u sastavu donjeg dijela pipete hemijski otporni na: natrijum hidroksid 20%, perhlornu kiselinu 10% , fosfornu kiselinu 85%, sumpornu kiselinu 16% - Radni uslovi: temperatura od +5 °C do +40 °C, vlažnost vazduha od 10 do 95% - RFID čip - Uz pipetu isporučiti		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

					pakovanje sa 10 nastavaka zapremine od 10ml		
--	--	--	--	--	---	--	--