**Referenca nabave (naziv natječaja):**

**Naziv ugovora: Naziv tvrtke ponuditelja:**

Stupac 1,2,3 ispunjava ugovaratelj

Stupac 4 - ispunjava ponuditelj

Stupac **5** - za ocjenu, koju ispunjava ugovaratelj Ocjena : **(+)** - **prihvatljivo** (razlog i navesti razliku, ako je ima); **(-)** - **neprihvatljivo** (razlog)

**Stupac 3 -** ispunjen od strane ugovaratelja, definira traženu specifikaciju **(ponuditelj ne smije mijenjati tražene specifikacije)**

**Stupac 4 -** ispunjava ponuditelj; ponuđena oprema mora biti detaljno opisana **NE SMIJE** se samo konstatirati **„da“ ili „ima“.** Omogućuje ponuditelju **unos komentara** vezanih uz ponuđenu opremu**, osobito ako je nešto bolje od traženih specifikacija ili ako neka oprema zahtijeva nešto neuobičajeno za instalaciju, a nije navedeno u specifikaciji** (npr., trofaznu struju, postavljanje na neko mjestouvjetovano visinom i sl.(dodatna konfiguracija))

**Stupac 5** - za ocjenu, koju ispunjava ugovaratelj Ocjena : **(+)** - **prihvatljivo** (razlog i navesti razliku, ako je ima); **(-)** - **neprihvatljivo** (razlog)

Uz tehničke specifikacije potrebno je za navedeno **dostaviti popratnu dokumentaciju,** kojima treba jasno naglasiti**, odnosno označiti ponuđene modele da se jasno zna točna konfiguracije i uključene opcije** odnosno je li postoji nadogradnja tog modela s kojim opcijama.

Ponuda bi trebala biti dovoljno jasna da omogući odboru u postupcima javne nabave **jasnu usporedbu između traženih specifikacija i ponuđenih specifikacija.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **1.**Redni  broj | **2.****Naziv robe** | **3.****Tehničke specifikacije tražene opreme** | **4.****Tehničke specifikacije ponuđene opreme** | **5.****Ocjena pregledane specifikacije po parametrima**  |
|  | Boca za filtriranje 1000 mL i pripadajućim čepom | Staklena boca kapaciteta 1000 ml (φ=135 mm, φ vrata boce 45mm, visine 230mm sa staklenim konektorom(produžetkom) sa strane za vakum filtriranje i pripadajućim čepom za buchner lijevak dimenzija: dno φ41mm, vrhφ49mm, visine 40 mm  |  |  |
|  | Bočice s čepovima za TOC | Kapacitet 40 mL certificirane za TOC< 10ppb, sa navojem od 24 mm i PP bijelim čepom sa rupom, zid 3,2 mm, bijelim silikonskom /PTFE pokrovom na rupi i plastičnim pokrovnim čepom kvalitete Shimadzu |  |  |
|  | Bočice za ionsku kromatografiju | Vrat bočice na navoj; kapacitet 1,5 ml; o.dx hight: 11,6 x32 mm; boja: bezbojna; forma: ravnog dna; pripadajućim pokrovnim čepovima i septom (čep PP s rupom u sredini, vezana septa silikon/PTFE) |  |  |
|  | Buchner lijevak porculan (φ=55mm) | Za filter papir 55 mm, kapaciteta 70 ml. |  |  |
|  | Čaša laboratorijska 25 ml | H: 50 mm, φ: 34 mm  | Prema DIN-u 12331. ISO 3819. Niske forme. Treba imati obrađen izljev, približnu graduaciju s lako čitljivim razmjerima i velikim oznakama u visoko izdržljivoj bijeloj keramici, ujednačene debljine stijenke, pogodna kao posuda za zagrijavanje. Staklo tip I/ neutralno |  |  |
|  | Čaša laboratorijska 100 ml |  H:70mm φ: 50 mm |  |  |
|  | Čaša laboratorijska 250 ml |  H:95mm φ: 70 mm |  |  |
|  | Čaša laboratorijska 400 ml |  H: 110mm φ: 80 mm |  |  |
|  | Čaša laboratorijska 800 ml |  H:135mm φ: 100 mm |  |  |
|  | Čaša laboratorijska 2000 ml |  H:185mm φ: 132 mm |  |  |
|  | Čaša laboratorijska 5000 ml |  H:270mm φ: 217 mm |  |  |
|  | Pipeta po Kippu od 1 ml | Dozator napravljen od DURAN stakla i kalibriran na ex., vrata NS 29/32, volumen 1 ml |  |  |
|  | Pipeta po Kippu od 2 ml | Dozator napravljen od DURAN stakla i kalibriran na ex., vrata NS 29/32, volumen 2 ml |  |  |
|  | Pipeta po Kippu od 5 ml | Dozator napravljen od DURAN stakla i kalibriran na ex., vrata NS 29/32, volumen 5 ml |  |  |
|  | Pipeta po Kippu od 10 ml | Dozator napravljen od DURAN stakla i kalibriran na ex., vrata NS 29/32, volumen 10 ml |  |  |
|  | Epruveta bact. 16x160 |  |  |  |
|  | Epruveta bakt. 18x180 |  |  |  |
|  | Erlenm.tikvica sa brušenim grlom(NS 29/32) 300 ml |  |  |  |
|  | Erlenm.tikvica šir. grlo 100 ml debljih stjenki | Tikvice trebaju imati približnu graduaciju. Ojačanog čvrstog obruča i s povećanom mehaničkom čvrstoćom za teške uvjete. Staklo tipa I/ neutralno staklo prema USP, EP i JP. Mogućnost autoklaviranja. |  |  |
|  | Erlenm.tikvica šir. grlo 250 ml debljih stjenki |  |  |
|  | Erlenm.tikvica šir. grlo 500 ml debljih stjenki |  |  |
|  | Erlenm.tikvica šir. grlo 1000 ml |  |  |
|  | Erlenmay.tikvica usko grlo 1000 ml | Tikvice trebaju imati približnu graduaciju. Ojačanog čvrstog obruča i s povećanom mehaničkom čvrstoćom za teške uvjete. Staklo tipa I/ neutralno staklo prema USP, EP i JP. Mogućnost autoklaviranja. |  |  |
|  | Erlenmay.tikvica usko grlo 2000 ml |  |  |
|  | Kivete za spektrofotometar od kvarcnog stakla SUPRASIL, rang od 200-2500 nm, 10mm | Kivete trebaju biti izrađene od kvarcnog stakla (200 m-2500nm),optičke dužine puta 10 mm, vanjskih dimenzija (HxWxD) 45x12.5x12.5 mm |  |  |
|  | Laboratorijske boce s čepom od tamnog stakla za autoklaviranje od 500 ml  | DURAN, ISO 4796-1, UV zaštita za transport fotosenzibilnih tekućina, sa graduacijom lakom za čitanje, USP standard, mogućnost autoklaviranja, s čepom koji se može autoklavirati i zaštitnog prstena |  |  |
|  | Laboratorijske boce s čepom od tamnog stakla za autoklaviranje od 1000 ml |  |  |
|  | Laboratorijske boce s čepom od tamnog stakla za autoklaviranje od 100 ml |  |  |
|  | Laboratorijske boce s čepom za autoklaviranje od 100 ml | DURAN,Boce trebaju biti bezbojne (prozirne), s graduacijom , UV zaštita, DIN ISO 4796-1, pogodne za mikrovalnu,. Mogućnost autoklaviranja s čepom koji se može autoklavirati i zaštitnog prstena |  |  |
|  | Laboratorijske boce s čepom za autoklaviranje od 1000ml |  |  |
|  | Laboratorijske boce s čepom za autoklaviranje od 500ml |  |  |
|  | Lijevak 150 mm  | Standardni borsilikatni lijevci sa izvrsnom otpornošću na toplinu, pod kutom od 600, s kratkom izljevnom cijevi, DIN ISO 4798 |  |  |
|  | Lijevak Ø 45 mm  |  |  |
|  | Lijevak Ø60mm |  |  |
|  | Lijevak Ø 80 mm  |  |  |
|  | Lijevak Ø 200 mm  |  |  |
|  | Lijevak za krutine sa NS završetkom NS 14/23 | φ lijevka 6 cm NS 14/23,  | Lijevak za krutine i praškaste tvari sa NS završetkom i produžetkm lijevka od borsilikatnog stakla. |  |  |
|  | Lijevak za krutine sa NS završetkom NS 29/32 | φ lijevka 8 cm NS 29/32 |  |  |
|  | Lijevak za odjeljivanje od 1000 ml NS 29/32 s čepom | Lijeva za odjeljivanje, uzorka prema Squibb od borsilikatnog stakla, NS vrata prema DIN 12242 standardu , s graduacijom za očitanje približnog volumena, PTFE zaustavnim blokom i PP čepom |  |  |
|  | Lijevak za odjeljivanje od 500 ml NS 29/32 s čepom |  |  |
|  | Lijevak sinter G3  | d:35 mm, 50 mL; Duran |  |  |
|  | Lijevak sinter G3  | d:45 mm, 75 ml; Duran |  |  |
|  | Menzura 10 ml s certifikatom | DURAN, visoka forma, klase A, kalibracija IN (TC), sa heksagonalnom bazom, s datiranom batch identifikacijom. Deklaracijom sukladnosti acc. po DiN 12600, s trajnom jantarnom graduacijom prema DIN EN ISO 4788, DKD kalibracijsko izvješće |  |  |
|  | Menzura 50 ml s certifikatom |  |  |
|  | Menzura 100 ml s certifikatom |  |  |
|  | Menzura 250 ml s certifikatom |  |  |
|  | Menzura 500 ml s certifikatom |  |  |
|  | Menzura 1000 ml s certifikatom |  |  |
|  | Nastavak, završni za destilaciju NS 29/32 dužine savijene cijevi 65 mm | Završetak koji se spaja na hladilo do prijemne tikvice. Dužine završetka 6,5 cm pod kutom 1050 |  |  |
|  | Odmjerna tikvica 50 ml oznake "A" s certifikatom | DURAN, klase A, Kalibracija IN (TC), širokog vrata , s datiranom batch identifikacijom. Deklaracijom sukladnosti acc. po DiN 12600, s trajnom jantarnom graduacijjom prema DIN EN ISO 1042, DKD kalibracijsko izvješće i PP čepom |  |  |
|  | Odmjerna tikvica 100 ml oznake "A" s certifikatom |  |  |
|  | Odmjerna tikvica 1000 ml oznake "A" s certifikatom |  |  |
|  | Odmjerna tikvica 200 ml oznake "A" s certifikatom |  |  |
|  | Odmjerna tikvica 250 ml oznake "A" s certifikatom |  |  |
|  | Odmjerna tikvica 500 ml oznake "A" s certifikatom |  |  |
|  | Odmjerna tikvica 2000 ml oznake "A" s certifikatom |  |  |
|  | Okrugla tikvica od 250 ml s ravnim dnom NS 29/32 | DURAN, okrugla tikvica s ravnim dnom prema DIN EN ISO 4797 volumena 250 ml NS 29/32 vanjskog dijametra 85 mm |  |  |
|  | Okrugli adapter za destilaciju prema Stutzeru savijeni oba grla NS 29/32 | Prema DIN EN ISO 4797 Spaja se na destilacijsku tikvicu i hladilo. Savijen 750 |  |  |
|  | Piknometar od 50 ml | DIN ISO 3507, gay-lussac tip. Referentna tem .200C. NS 10/19 s kapilarnim čepom.svaka boca i čep tvore jedinstvenu cjelinu s jedinstvenim identifikacijskim brojem. |  |  |
|  | Pipeta graduirana 1 ml oznake "A" | Graduirane pipete trebaju biti klase AS, Kalibracija EX(TD), s datiranom batch identifikacijom. Deklaracijom sukladnosti acc. po DiN 12600, s trajnom jantarnom graduacijom tip od 0 do vrha, Tip 3 prema DIN EN ISO 835, DKD kalibracijsko izvješće |  |  |
|  | Pipeta graduirana 2 ml oznake "A" |  |  |
|  | Pipeta graduirana 5 ml oznake "A" |  |  |
|  | Pipeta graduirana 10 ml oznake "A" |  |  |
|  | Pipeta graduirana 20 ml oznake "A" |  |  |
|  | Pipeta graduirana 25 ml oznake "A" |  |  |
|  | Pipeta graduirana 50 ml oznake "A" |  |  |
|  | Pipeta trbušasta 0,5 ml oznake "A" s certifikatom | Trbušaste pipete trebaju biti klase AS, 1 oznakom, Kalibracija EX(TD), s datiranom batch identifikacijom. Deklaracijom sukladnosti acc. po DiN 12600, s trajnom jantarnom graduacijom prema DIN EN ISO 648, DKD kalibracijsko izvješće |  |  |
|  | Pipeta trbušasta 1 ml oznake "A" s certifikatom |  |  |
|  | Pipeta trbušasta 2 ml oznake "A" s certifikatom |  |  |
|  | Pipeta trbušasta 3 ml oznake "A" s certifikatom |  |  |
|  | Pipeta trbušasta 5 ml oznake "A" s certifikatom |  |  |
|  | Pipeta trbušasta 10 ml oznake "A" s certifikatom |  |  |
|  | Pipeta trbušasta 100 ml oznake "A" s certifikatom |  |  |
|  | Pipeta trbušasta 15 ml oznake "A" |  |  |
|  | Pipeta trbušasta 20 ml oznake "A" s certifikatom |  |  |
|  | Pipeta trbušasta 25 ml oznake "A" s certifikatom |  |  |
|  | Pipeta trbušasta 50 ml oznake "A" s certifikatom |  |  |
|  | Pokrovno staklo 18x18 a´200 |  |  |  |
|  | Pokrovno staklo 24x50 | Pokrovno staklo treba biti od borsilikatnog stakla D263M, precizno izrezanog, bez mjehurića ili razmaza. Debljina #1 (0.13-0.16) |  |  |
|  | Predmetno staklo a´50  | Predmetno staklo treba biti dimenzija 26x76x1 mm prema ISO 8037/1, rezanih rubova, s 2 cm širokog bijelog ruba. Polirani i spremnih za uporabu  |  |  |
|  | Satno staklo promjera 10 cm | Prema DIN 12341, zaobljenih uglova, mogućnost autoklaviranja. |  |  |
|  | Satno staklo promjera 6 cm | Prema DIN 12341, zaobljenih uglova, mogućnost autoklaviranja |  |  |
|  | Staklena vakum jedinica za filtriranje | Jedinica (čaša kapaciteta 250 ml i nosač od sinter staklom poroziteta 3(za filter φ47 i 50 mm) s dijelom NS 45 i plastičnim nastavkom, povezani aluminijska stezaljka, erlenmayer boca od 1000 ml (NS45)) |  |  |
|  | Staklene boce od 500 ml s čepom | Prozirna boca DIN 5090, uskog okruglog vrata prema DIN 168 na navoj s čepom od PP sa LDPE pečatom. Proizvedene od soda –lime stakla. Dimenzije boce dijametra 76 mm x 176,5 mm GL 25 s mogućnošću autoklaviranja, kapaciteta 500 ml |  |  |
|  | Staklene kuglice ( 5 mm ) |  |  |  |
|  | Staklene zdjelice za uparavanje Ø70mm,visine 35mm | Duran, Din 12336, ravno dno s izlijevom, mogućnost autoklaviranja |  |  |
|  | Staklene zdjelice za uparavanje Ø95mm,visine 55mm |  |  |
|  | Stakleni štapići dužine 30 cm, širine 8mm |  |  |  |
|  | Stakleni štapići u L-savijeni  | za mikrobiologiju širine 15 -20 mm, dužine 150mm, debljine 2 mm |  |  |
|  | Winkler bočice od 250-300 ml, NS 19/26 s odgovarajućim čepom, kalibrirane | Za određivanje otopljenog kisika u vodi. Moraju biti kalibrirane s odstupanjem ± 0,01 ml, čiji volumen mora biti vidljiv na boci. Svaka boca ima svoj čep. I boca i čep su imaju iste brojeve te se ne mogu zamijeniti, a svaka boca je jedinstveno označena. |  |  |
|  | Winkler bočice od 100-150 ml, NS 19/26 s odgovarajućim čepom, kalibrirane |  |  |
|  | Sve dimenzije nisu uvjetne. Sva odstupanja od navedenog posebno zapišite, u tablicu pored. Odstupanja u kapacitetu ne smije biti. |

**Ime i potpis predstavnika ponuditelja:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Napomena : Broj redaka u kojoj s piše tehnička specifikacija je onolik koliko je to potrebno za taj uređaj/opremu/uslugu/materijal.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Izradio:** | **Potpis:** | **Datum:** |
| Renata Josipović |  | 10.12.2024. |