**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**  |
| 1. 1.
 | ANAEROJAR 2,5 l | Za kultiviranje mikroorganizama u anaerobnim uvjetima. Posuda treba biti četvrtasta unutarnjih dimenzija širine 135 mm, duljine 197 mm i visine 95 mm (2,5L) kapaciteta 12 petry ploča s odjeljkom za vrećice i odjeljkom za anaero-Indikator |  |  |
| 1. 3.
 | AZBESTNA MREŽICA | Čelična žičana mreža kvadratnog oblika s keramičkim okruglim centrom. Širina mreže 20 cm x 20 cm. Promjer centra 15cm. |  |  |
| 1. 6.
 | ČETKE ZA LABORATORIJSKO SUĐE RAZNE VRSTE I VELIČINE ( set 10 kom) | Četke trebaju biti različitih veličina od promjera 10 do 80 mm. |  |  |
| 1. 8.
 | DRŽAČ ZA EZE STANDARD | Držač za eze treba biti dužine od240-250 mm s čeličnim gornjim dijelom koji dolari u doticaj s plamenom i donjim dijelom (drška) koja može biti od plastike ili sličnog materijala napravljen prema Kolle. Držač treba biti za eze promjera žice od min.0,3 do max 1,0 mm. Mogućnost autoklavoranja. |  |  |
| 1. 11.
 | DVOSTRUKE žlice METALNE  | Žlice trebaju biti izrađene od nehrđajućeg čelika 18/10 duljine 210 mm, L 40x29 mm i W30x22 mm. |  |  |
| 1. 14.
 | FONTANA ZA ISPIRANJE OČIJU-priključak | Fontana se mora moći priključiti na standardnu pipu s hladnom vodom.  |  |  |
| 1. 15.
 | Kanister do 15l izrađen od PEHD, kemijski otporan, transparentni, sa metalnom ručkom, čepom (Ø 8cm) graduiran, pipcem pri dnu za ispuštanje tekućine. Pipac se mora moći zatvoriti i da se možu utaći lab. crijevo. | Kanister može biti kapaciteta od 10-15 L s ručkom za nošenje i odvodom na dnu boce u kojoj je odgovarajuća plastična slavina, izrađen od HDPE plastike i UV zaštitom, otporna na kemikalije, s vratom na navoj promjera cca 6,5 -8 cm i čepom. Slavina na dnu mora biti izvedena tako da se može utaći laboratorijsko crijevo. |  |  |
| 1. 21.
 | Kutija za mikroskopske slajdove 76x26 mm (cca 100 mjesta) | Kutija za pohranjivanje mikrobiološki slajdova veličine 76x26 mm sa sto mjesta. Dimenzije kutije cca 208x175x34 mm |  |  |
| 1. 24.
 | LAB.ŽLICE DVOSTRANE METALNE 18/10 duljine 180cm | Žlice su duljine okrugle osovine 180 mm s dva kraja. Napravljene od nehrđajućeg čelika 18/10 polirani dimenzije žlice LxW = 29x40mm s jedne strane i spatulom (lopatom) na drugom kraju dim LxW = 22x30mmmm |  |  |
| 1. 26.
 | Lab. Crijevo marprene 4,8 mm (3/16¨)#25 | Watson-Marlow 902.0048.016 Marprene Tubing, 4.8mm promjera i debljine cijevi od 1,6 mm, Veličina #25 |  |  |
| 1. 27.
 | Laboratorijsko crijevo od prirodne gume, crveno, glatko, I.D 5 mm, O.D 9 mm, wall 2mm | Cijevi trebaju biti od prirodne crvene gume (NR), glatkaspec. Težine 1.16-1.20 g/cm3, Durometer (tvrdoće) 45 Shore A, Isporuka po metru. |  |  |
| 1. 28.
 | Laboratorijsko crijevo od prirodne gume, crveno, glatko, I.D 8 mm, O.D 12 mm, wall 2mm |  |  |
| 1. 29.
 | Laboratorijsko crijevo od prirodne gume, crveno, glatko, I.D 10 mm, O.D 14 mm, wall 2mm |  |  |
| 1. 30.
 | Laboratorijsko crijevo PVC,transparentno, I.D 10 mm, O.D 14 mm, wall 2mm | Crijevo treba biti prozirno, napravljeno od PVc-a. Otporan na toplinu do 600C. (Durometer (tvrdoće) 77 Shore A |  |  |
| 1. 31.
 | Laboratorijsko latex crijevo | Crijevo je neprozirne jantarne boje, moguća sterilizacija na 120ºC, od prirodne gume, I.D 9 mm, O.D 13 mm, wall 2mm  |  |  |
| 1. 32.
 | Magneti za miješanje raznih veličina od 22mm-38mm | Magneti trebaju biti duljine od 2,2-3,8 cm, glatki , eliptično ravnog oblika obložen PTFE s pivot prstenom. |  |  |
| 1. 33.
 | Magneti za miješanje 3 cm x 8 mm | glatki, eliptično ravnog oblika obložen PTFE s pivot prstenom |  |  |
| 1. 34.
 | Makro pipet kontroleri „Brand" ili jednakovrijedan | Punjači pipeta s 3 μm filterom, za različite pipete veličine 0,5 - 50 mL. U slučaju prodiranja tekućine u punjač štiti ga filter koji je zamjenjiv. Sistem za punjenje omogućuje vrlo precizno punjenje i pražnjenje. Do kraja pražnjenje pipete omogućeno je pritiskom gumenog balončića iznad sistema za punjenje. |  |  |
| 1. 35.
 | Mikro žlica 18/10 čelik  | Materijal 4301, polirane L = 180 mm, blade L= 40 mm, blade W = 5 mm, wire Ø2,5 mm, spoon L x W= 9 x 5 mm |  |  |
| 1. 36.
 | Nosač za sušenje opranog lab. posuđa  | Napravljen od PS-a, kemijski otporan, WxH: 45x65 cm sa 72 klina dimenzija φ16 mm, L 120mm |  |  |
| 1. 37.
 | OŠTRICE ZA DRŽAČ „Rudolf RU 4850-04“  | Oštrice za skalpele su namijenjeni za držač „Rudolf RU 4850-04“ ; broja 22; oblika: s trbuščićem; duljine rezanja cca 35 mm; pojedinačno pakirani; sterilni (AESCULAP bb522, fig 22, sterilni, pojedinačno pakirani) |  |  |
| 1. 38.
 | Para film "M" 5 cm širine | Otporan na većinu polarnih tvari poput slanih otopina, anorganskih kiselina i lužnatih otopina do 48 sati., za temperature ispod 55 0C. može se razvući do 200% i pirjanja uz sve nepravilne oblike i površine |  |  |
| 1. 45.
 | laboratorijske pincete, L-210-250mm | Pincete bi trebale biti izrađene od nehrđajućeg čelika otporne na kiseline i nemagnetične, ravnog oblika, zaobljenog tupog vrha dužine 200-250 mm. |  |  |
| 1. 46.
 | **Pincete za membransku filtraciju**  | Otporna na koroziju na većinu kemikalija, soli i kiselina. Pogodna za skidanje i prijenos membranski filtera. Treba biti duljine 105 mm s vrhovima koji su tanki, kvadratni, savijeni. |  |  |
| 1. 47.
 | **PIPETOR mikrolitarski varijabilni 100-1000 µl** | Prilagodljivog volumena s certifikatom kalibracije prema DIN EN ISO 8655-1-6 uzimajući u obzir specifikacije proizvođača i standarda. U kalibracijskom izvješću treba izraziti s obzirom na testirani volumen točnost, koeficijent varijance, limit grešaka, standardna devijacija. |  |  |
| 1. 48.
 | **PIPETOR mikrolitarski varijabilni 10-100 µl** |  |  |
| 1. 49.
 | PIPETOR mikrolitarski varijabilni 20-200 µl  |  |  |
| 1. 52.
 | PIPETOR varijabilni 0,5-5 ml | Prilagodljivog volumena s certifikatom kalibracije prema DIN EN ISO 8655-1-6 uzimajući u obzir specifikacije proizvođača i standarda. U kalibracijskom izvješću treba izraziti s obzirom na testirani volumen točnost, koeficijent varijance, limit grešaka, standardna devijacija. |  |  |
| 1. 53.
 | PIPETOR varijabilni 1-10 ml |  |  |
| 1. 65.
 | Prsten - klema Ø80 mm čelik | Klema treba biti zatvorenog kruga s ugrađenom stezaljkom za učvršćivanje za cijev. Promjer kruga 8 cm . Klema treba biti izrađena od čelika |  |  |
| 1. 66.
 | Prsten - klema Ø100 mm čelik | Klema treba biti zatvorenog kruga s ugrađenom stezaljkom za učvršćivanje za cijev. Promjer kruga 10 cm . Klema treba biti izrađena od čelika |  |  |
| 1. 68.
 | PVC BOCE od 500 ml s čepom s mogućnošću sterilizacije | Bezbojne, s PP čepom. Dobre otpornosti na kemikalije, mogućnost autoklaviranja na 1210C (2 bara) prema DIN EN 285. Reagens boce napravljene od PP, GL 45, visine 87 mm i vanjskog dijametra 172 mm |  |  |
| 1. 72.
 | PVC sterilni štapići L oblika (149 mm dužine i baze 35 mm) za širenje tekućine po pločama | Štapići trebaju biti pojedinačno sterilni, glatki, L oblika,(149 mm dužine i baze 35 mm |  |  |
| 1. 76.
 | PVC TACNA 520×420×95 mm od -20 do +85°c | PVC tacna treba biti dimenzija širine 42 duljine 52 i visine 90 mm s rebrastom bazom. |  |  |
| 1. 79.
 | STALAK ZA EPRUVETE 24rupe Ø 30mm |  |  |  |
| 1. 80.
 | STALAK ZA EPRUVETE 50rupa Ø 17mm |  |  |  |
| 1. 81.
 | STALAK ZA EPRUVETE 21rupe Ø 32mm |  |  |  |
| 1. 85.
 | Posude za vaganje od stakla dužine 80 mm | Posudice za vaganje trebaju biti izrađene od borosilikatnog stakla 3.3. Dužina lađice 80 mm. |  |  |
| 1. 86.
 | Posude za vaganje od stakla dužine 100 mm | Posudice za vaganje trebaju biti izrađene od borosilikatnog stakla 3.3. Dužina lađice 100 mm. |  |  |
| 1. 87.
 | ŠKARE METALNE DUŽINE 140mm, na oba kraja špičasta | Dužina škara od 14 cm do 16 cm, ravne, oba kraja špičasta, polirane od nehrđajućeg čelika |  |  |
| 1. 88.
 | TARIONIK S TUČKOM - KERAMIČKI - |  |  |  |
| 1. 90.
 | ŽICA ZA EZU, dijametra 2mm x 60 mm  | Žica za ezu treba biti od platinum-iridium žice (90/10), da se može grijati do usijanja. Diametar petlje 2 mm dužine drške 6 cm. |  |  |
| 1. 94.
 | SILIKONSKO CRIJEVO 6,0x1,5x7,0 mm (za peristaltičku pumpu) |  |  |  |
|  | Silikonsko crijevo | Transparentno, termootporno do 2000C, O.D:11 mm, I.D 7mm, wall 2 mm |  |  |
|  | Vakum crijevo | Silikonsko, transparentno, čvrstine: 60shore A, termo otporan od -60 -200 0C, o.D. 20 mm, I.D. 10 mm, wall 5mm |  |  |
| 1. 97.
 | Police za inkubaciju petry zdjelica dimenzija 251x35x237 s 16 otvora za ventilaciju 3/pk | Police za inkubaciju su napravljene od polipropilena i povećavaju kapacitet inkubatora. Dizajnirane su da drže 5 po 100 mm ili 15 od 60mm Petri ploča, sa 16 otvora za ventilaciju.  |  |  |
| 46. | Plastični nosači za petry zdjelice od 90 mm s mogućnosti autoklaviranja dimenzije 330x210x178 mm | Plastični nasač je namijenjen za transpot i inkubaciju Petry ploča veličine promjera 90 mm.Svaki nosač stane 42 ploče raspodijeljene u 6 kolona po 7 ploča u svakoj. Sa svake strane nosača nalazi se po 4 štapa pričvešćenih za dno nosača, a koji sprečavaju preveranje ploča, te se sigurno premjeste. Svi djelovi nosača su napravljeni od polipropilena i nogu se autoklavirati na 1210C. |  |  |
| 47. | Stalak za viale (bočice) za IC | Stalak treba biti za bočice od 1,5 mL s oko 50 mjesta proizvođača LLG Labware ili jednakovrijedni dimenzija cca 20x10,5x1,7 cm |  |  |
| 48 | Nosač boca, PP | proizvođača Burkle ili jednakovrijedni, vanjskih dimenzija (WXDXH) 21x30,5x31 cm s pozicijom za 6 boca promjera cca 95 mm |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Izradio:** | **Potpis:** | **Datum:** |
| Renata Josipović |  | 14.02.2025. |

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

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