Prilog/Obrazac 3

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

**Nabava opreme kuhinje za edukaciju u okviru projekta „ASPIRATUR – Obrazovanje za poslove u turizmu i ugostiteljstvu“ (UP.02.2.2.03.0066)**

Evidencijski broj Nabave: ASPIRATUR-01-1/2019

Split, 23. listopada 2019.



Sadržaj ovog dokumenta isključiva je odgovornost Visoke škole za menadžment i dizajn Aspira

**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

**EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE:**

ASPIRATUR-01-1/2019

**PREDMET NABAVE:**

Oprema kuhinje za edukaciju

***NAPOMENA:***

***Ako nije drugačije definirano, zahtjevi definirani ovim Tehničkim specifikacijama predstavljaju minimalne tehničke karakteristike koje ponuđena oprema mora zadovoljavati.***

***Za sve tehničke specifikacije koje upućuju na proizvod određenog proizvođača podrazumijeva se da se odnose na taj proizvod ili jednakovrijedan proizvod.***

***Ponuditelj je dužan naznačiti sadrži li proizvod tražene minimalne karakteristike te upisati ponuđene vrijednosti za svaku traženu karakteristiku. Ponuditelj ovjerava i potpisuje tehničke specifikacije za sve proizvode koji su predmet nabave.***

***Ponuditelj ispunjava stupac 2 i po potrebi stupac 3 tehničkih specifikacija dok stupac 4 ostavlja praznim. U stupac 2 ponuditelj mora upisati konkretne i točne specifikacije ponuđene opreme. Oznake poput DA/NE, kvačice i slični znakovi neće se uzimati u obzir. Ponuditelj je dužan ponuditi točne specifikacije ponuđene opreme bez mogućih odstupanja.***

***Sva ponuđena oprema mora biti nova i nekorištena. Polovna oprema neće ući u razmatranje.***

***Svi uređaji moraju imati jamstvo minimalno 1 godinu osim gdje je drukčije navedeno.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rb.** | 1. **Tražene specifikacije** | **2. Ponuđene specifikacije** | **3. Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju** | **4. Ocjena**  **(DA/NE)** |
| **1.** | **ELEKTIČNA PARNOKONVEKCIJSKA PEĆ - profesionalna** |  |  |  |
|  | Kapacitet: 7 x GN 1/1 |  |  |  |
|  | Alfanumerički displej |  |  |  |
|  | **NAČIN RADA:** - AUTOMATSKI:  Mogućnost memoriranja više različitih programa uz automatski slijed pripreme (do 4 ciklusa u slijedu)  - MANUALNI – 3 načina pripreme hrane:  - Konvekcijska priprema hrane 30°- 300°C  - Priprema na pari 30° - 130°C  - Mješovita priprema uz paru i konvekcijsku pripremu 30°-300°C |  |  |  |
|  | Automatski sistem nadzora postotka vlage u komori |  |  |  |
|  | Sistem za brzo odvlaživanje komore i izvlačenje toplog zraka i pare |  |  |  |
|  | Automatska izmjena smjera rotacije ventilatora s ujednačenim rezultatom ciklusa pripreme |  |  |  |
|  | Temperaturna ubodna sonda |  |  |  |
|  | Automatski sistem pranja ( i mogućnost manualnog pranja - uključen tuš za pranje komore) |  |  |  |
|  | Ručni ovlaživač |  |  |  |
|  | Automatska regulacija kondenzacije pare |  |  |  |
|  | Unutarnja rasvjeta |  |  |  |
|  | Automatska kontrola zasićenosti pare (za smanjenu potrošnju vode i energije) |  |  |  |
|  | Ukupna snaga : max. 12 kW |  |  |  |
|  | Napajanje (priključni napon) : 400V / 3N / 50Hz |  |  |  |
|  | **DIMENZIJE :**  širina 875 mm, dubina 825 mm, visina 820 mm – mogućnost odstupanja +/- 5% |  |  |  |
|  | **IZVEDBA:**  - Vrata s dvostrukim staklom,  - vanjski dio s efektom ogledala,  - unutrašnje termoreflektirajuće staklo (zbog smanjenog isijavanja topline prema korisniku i veće efikasnosti)  - mogućnost djelomičnog otvaranja unutrašnjeg stakla za olakšano čišćenje |  |  |  |
|  | **UPRAVLJANJE:**  - Tipka za upravljanje radom u 4 slijeda  - Tipka za direktan pristup memoriranim programima  - Prekidač s funkcijom odabira i potvrde odabira  - Prethodno zagrijavanje s manualnom regulacijom  - USB priključak za ubacivanje programa i praćenje podataka za HACCP sustav |  |  |  |
|  | 2 INOX rešetke GN 1/1 |  |  |  |
| **2.** | **POSTOLJE KONVEKTOMATA** |  |  |  |
|  | Izvedba: Otvoreno |  |  |  |
|  | Dimenzije: duljina 875 mm, dubina 750 mm, visina 860 mm –  Odstupanja u skladu sa stavkom 1 (Parnokonvekcijska peć) |  |  |  |
|  | Materijal izrade: INOX 304 |  |  |  |
|  | Radna ploča INOX debljine 40mm s ispunom od vodootporne iverice sa sustavom za fiksiranje nogu peći |  |  |  |
|  | Konstrukcija od zavarenih cijevi INOX 40x40mm |  |  |  |
|  | Podesive noge postolja min. +/- 1 cm |  |  |  |
|  | 10 vodilica za GN 1/1 posude, razmak između vodilica 45 mm |  |  |  |
| **3.** | **ODSISNA NAPA - ZIDNA** |  |  |  |
|  | **DIMENZIJE:**  duljina: 1100 mm, dubina: 1100 mm, visina: 450 mm – mogućnost odstupanja +/- 5% |  |  |  |
|  | Materijal: INOX AISI 304 |  |  |  |
|  | **IZVEDBA:**  - s mastolovcima izrađenim po sistemu labirint limova, s filterima i ispustom  - sa osvjetljenjem  - bez ventilatora i ventilacionih kanala |  |  |  |
| **4.** | **RADNI STOL – s ladicom i donjom policom** |  |  |  |
|  | **UKUPNA DIMENZIJA:**  duljina: 800 mm, dubina: 700 mm, visina: 850 mm – mogućnost odstupanja +/- 5% |  |  |  |
|  | **MATERIJAL KONSTRUKCIJE:**  Noge stola izrađene od INOX 304 cijevi dimenzija 40 mm x 40 mm x ~~2 mm~~ 1,2 mm  Regulacijske nožice: mogućnost regulacije +/- 25 mm |  |  |  |
|  | **IZVEDBA:**  **Radna površina**  - Materijal: INOX 304 bez drvene građe; pojačanje od dvostruko prešanog lima debljine 2 mm, lijepljen biadezivnim sredstvom  - Jednostruka zaštita zida visine 100 mm debljine 20mm i kvadratnim prednjim rubom  - Preklop radne površine ispred i iza 25mm, bez bočnog preklopa  **Donja polica**  - Materijal: INOX 304 debljine 40 mm s omega profilom kao pojačanjem  - Visina police od poda 120 mm do 150 mm  **Stražnja stijenka**  - Dimenzije: Duljina: 800 mm, visina: 608 mm  - Materijal: INOX 304  - Izvedba: Izrađena od jednostrukog lima s rupama za prihvat na gornju prečku i donju policu  **Bočna stijenka**  - Dimenzije: Duljina: 700 mm, visina: 680 mm  - Materijal: INOX 304  - Izvedba: Izrađena od jednostrukog lima s rupama za prihvat na gornju prečku i donju policu  **Ladica**  - Dimenzije: duljina: 400 mm, dubina: 640 mm, visina 192 mm  - Materijal: INOX 304  -Izvedba:  - Plašt ladice izrađen od jednostrukog lima  - Prednja maska izrađena od dvostrukog lima međusobno zavarenog na inox korito ladice  - Izvlačenje ladice inox teleskopskim vodilicama na principu kugličnih oslonaca  Napomena: ~~Mogućnost odstupanja stjenki +/- 5% u skladu s dozvoljenim odstupanjem ukupne dimenzije~~ Mogućnost odstupanja dimenzija stjenki u skladu s ukupnim dimenzijama radnog stola (ovisno o izvedbi) i dozvoljenim odstupanjem ukupne dimenzije radnog stola |  |  |  |
| **5.** | **RADNI STOL s krilnim vratima** |  |  |  |
|  | **UKUPNA DIMENZIJA:**  duljina: 800 mm, dubina: 700 mm, visina: 850 mm – mogućnost odstupanja +/- 5% |  |  |  |
|  | **MATERIJAL KONSTRUKCIJE:**  **RADNA POVRŠINA I POSTOLJE:**  INOX 304  **NOGE STOLA**:  INOX 304 cijevi dimenzija 40 mm x 40 mm x ~~2 mm~~ 1,2 mm  Regulacijske nožice: mogućnost regulacije +/- 25 mm |  |  |  |
|  | **IZVEDBA:**  **Radna površina**  - Materijal: INOX 304 bez drvene građe; pojačanje od dvostruko prešanog lima debljine 2 mm, lijepljen biadezivnim sredstvom  - Jednostruka zaštita zida visine 100 mm debljine 20mm i kvadratnim prednjim rubom  - Preklop radne površine ispred i iza 25mm bez bočnog preklopa  **Stražnja stijenka**  - Dimenzije: Duljina: 800 mm, visina: 608 mm  - Materijal: INOX 304  - Izvedba: Izrađena od jednostrukog lima s rupama za prihvat na gornju prečku i donju policu  **Bočna stijenka**  - Dimenzije: Duljina: 700 mm, visina: 680 mm  - Materijal: INOX 304  - Izvedba: Izrađena od jednostrukog lima s rupama za prihvat na gornju prečku i donju policu  **Jednokrilna vrata za „T“ stol**  - Dimenzije: Duljina: ~~400~~ 340-360 mm, dubina: 30mm, visina: 680 mm  - Materijal: INOX 304  - Izvedba: Izrađena iz dvostrukog INOX lima. Vrata debljine 30mm sa zaobljenim bokom i ergonomski oblikovanom ručkom radi lakšeg čišćenja i održavanja. Vrata su sa stolom povezana spojnicama za namještaj s oprugom  Napomena: ~~Mogućnost odstupanja stjenki +/- 5% u skladu s dozvoljenim odstupanjem ukupne dimenzije~~ Mogućnost odstupanja dimenzija stjenki u skladu s ukupnim dimenzijama radnog stola (ovisno o izvedbi) i dozvoljenim odstupanjem ukupne dimenzije radnog stola |  |  |  |
| **6.** | **RADNI STOL s jednostrukim kliznim vratima** |  |  |  |
|  | **UKUPNA DIMENZIJA:**  duljina: 1400 mm, dubina: 700 mm, visina: 850 mm – mogućnost odstupanja +/- 5% |  |  |  |
|  | **MATERIJAL KONSTRUKCIJE:**  **RADNA POVRŠINA I POSTOLJE:**  INOX 304  **NOGE STOLA**:  INOX 304 cijevi dimenzija 40 mm x 40 mm x ~~2~~ 1,2 mm  Regulacijske nožice: mogućnost regulacije +/- 25 mm  **BOČNE STANICE I LEĐA:**  Jednostruki INOX lim  **SREDIŠNJA POLICA:**  INOX 304, h=30 mm s omega profilom kao pojačanjem |  |  |  |
|  | **IZVEDBA:**  **Radna površina**  - Materijal: INOX 304 bez drvene građe; pojačanje od dvostruko prešanog lima debljine 2 mm, lijepljen biadezivnim sredstvom  - Jednostruka zaštita zida visine 100 mm debljine 20mm i kvadratni prednji rub  - Preklop radne površine ispred i iza 25mm bez bočnog preklopa  **Postolje**  - Materijal: INOX 304  - Izvedba: Klizna vrata od dvostrukog lima. Oslonac vrata na kotačima u inox vodilicama  **Bočne stijenke i leđa**  - Materijal: Jednostruki INOX lim |  |  |  |
| **7.** | **PLINSKI ROŠTILJ** |  |  |  |
|  | **UKUPNE DIMENZIJE:**  duljina: 400 mm, dubina: 700 mm, visina: 900 mm – mogućnost odstupanja +/- 5% |  |  |  |
|  | Pritisak plina:   * Tekući plin: 3000 Pa * Zemni plin: 2000 Pa |  |  |  |
|  | Priključak plina: R 1/2“ |  |  |  |
|  | Ukupna priključna snaga plina: max. 8,0 kW |  |  |  |
|  | **MATERIJAL**:   * Radna ploha: INOX AISI 304 nehrđajući čelik; izrađeno iz jednog komada * Ploča roštilja: FE510C tvrdo kromirana * Štapni plamenici: Vatrootporni INOX lim * Vanjske stranice: INOX AISI 304 nehrđajući čelik * Noge: INOX AISI 304 s regulacijom visine +/- ~~50~~ 25mm |  |  |  |
|  | **DIMENZIJE:**   * Ploča roštilja: širina 360 mm x dubina 550 mm * Dimenzije aktivnog dijela ploče: širina 360 mm x dubina 510 mm   Mogućnost odstupanja +/- 10% |  |  |  |
|  | **IZVEDBA:**   * Radna ploha sa zaobljenim prednjim rubom * Rubovi stranica pod pravim kutom (za precizno slaganje linije) * Ploča roštilja tvrdo kromirana, ravna sa zaobljenim uglovima debljine 15 mm, uvarena s nagibom prema ispustu u gornju plohu * Dva štapna plamenika visoke energetske učinkovitosti s 4 reda plamena, ukupne snage maksimalno 7,5 kW * Ispust masnoće promjera 33 mm * Velika posuda za masnoću kapaciteta 3 l * Hladna zona ispred radne ploče dubine 75 mm |  |  |  |
|  | **UPRAVLJANJE**   * Ručno podešavanje temperature preko plinskog termostata u području raspona temperature 100°C do 300°C ili većem * Ergonomski oblikovan sustav upravljanja * Paljenje plamenika preko pripalnog plamenika pomoću piezzo upaljača sa zaštitnom kapicom |  |  |  |
|  | Osiguranje od nekontroliranog istjecanja plina preko sigurnosnog ventila i ugrađenog termoelementa |  |  |  |
| **8.** | **RADNI STOL – Hlađeni s 2 vrata** |  |  |  |
|  | **UKUPNE DIMENZIJE**:  Unutarnje: duljina: 1000 mm, dubina: 535 mm, visina: 670 mm  Vanjske: duljina: 1500 mm, dubina: 700 mm, visina: 850 mm  – mogućnost odstupanja +/- 5% |  |  |  |
|  | Kapacitet/zapremnina unutarnjeg dijela: 350L |  |  |  |
|  | Materijal izrade: INOX AISI 304 (prema DIN 1.4301 ili jednakovrijednom standardu) |  |  |  |
|  | Ukupna snaga: maksimalno 500W  Napon: 230V/50Hz |  |  |  |
|  | Temperaturni režim: +2/+10 °C  Ventilirajuće hlađenje |  |  |  |
|  | Temperatrurni režim i nesmetan rad osiguran do max. 43°C temperature u području agregata uređaja i max 60% vlažnosti |  |  |  |
|  | Rashladni medij: freon R 404a |  |  |  |
|  | **IZVEDBA:**   * Radna površina debljine 50 mm s dvostrukom zaštitom zida od 100 mm, debljine 20mm sa zaobljenim prednjim rubom * Poliuretanska izolacija na kućištu * Poliuretanska izolacija na vratima * Automatsko zatvaranje vrata pomoću magnetne brtve * Zaobljeno unutarnje dno radi lakšeg čišćenja i održavanja higijenskih uvjeta |  |  |  |
|  | Upravljanje: Digitalna termostatska regulacija s mogućnosti spajanja na HACCP sustav |  |  |  |
|  | Električno otapanje isparivača 4 puta dnevno |  |  |  |
|  | Isparavanje kondenzata električnim grijačem u posudi |  |  |  |
|  | Jedna INOX rešetka po vratima |  |  |  |
| **9.** | **SLAVINA – Jednoručna s miješalicom** |  |  |  |
|  | Dimenzije: visina ~~2100~~ 210mm, dužina: 310 mm  Mogućnost odstupanja +/- 5% |  |  |  |
|  | Promjer rupe (mm): ø 30,5 |  |  |  |
|  | Maksimalni protok: 22 l/min na 4 Bar-a |  |  |  |
|  | Klinička ručka |  |  |  |
| **10.** | **RASHLADNI ORMAR / ZAMRZIVAČ** |  |  |  |
|  | **DIMENZIJE**:  Vanjske dimenzije:  duljina: 720 mm, dubina: 850 mm, visina: 2000 mm  – mogućnost odstupanja +/- 5% |  |  |  |
|  | Materijal: INOX 304 prema DIN 1.4301 (ili jednakovrijednom) standardu |  |  |  |
|  | Kapacitet: ~~700 litara~~  Bruto zapremnina komore 690-700 litara  Neto zapremnina 630 litara (mogućnost odstupanja +/- 3 litre) |  |  |  |
|  | Ukupna snaga: max 800W  Napon: 230V/50Hz |  |  |  |
|  | Temperaturni režim: -10/-20 °C  Ventilirajuće hlađenje |  |  |  |
|  | Temperatrurni režim i nesmetan rad osiguran do max. 43°C temperature u području agregata uređaja i max 60% vlažnosti |  |  |  |
|  | Rashladni medij: freon R 404a |  |  |  |
|  | Hermetički kompresor |  |  |  |
|  | Upravljanje:   * Digitalna termostatska regulacija s mogućnošću spajanja na HACCP sustav * Mikroprekidač za isključenje rada kompresora prilikom otvaranja vrata radi uštede energije |  |  |  |
|  | Električno otapanje isparivača 4 puta dnevno |  |  |  |
|  | Isparavanje kondenzata električnim grijačem u posudi |  |  |  |
|  | 3 para vodilica i 3 plastificirane rešetke |  |  |  |
| **11.** | **PLINSKI ŠTEDNJAK** |  |  |  |
|  | **Dimenzije :**  duljina 400 mm, dubina 710 mm, visina 900 mm –  mogućnost odstupanja +/- 5% |  |  |  |
|  | **MATERIJAL**:   * Radna ploha: INOX AISI 304 nehrđajući čelik; izrađeno iz jednog komada * Rešetke plamenika INOX ili lijevano željezo * Vanjske stranice: INOX AISI 304 nehrđajući čelik * Noge: INOX AISI 304 s regulacijom visine +/- ~~50~~ 25mm |  |  |  |
|  | 2 plamenika:  1 x 5,5 kW  1x 7,5 kW  Napomena: Mogućnost tolerancije ukupne snage oba plamenika +/- 1 kW |  |  |  |
|  | Tlak plina:   * Tekući plin: 3000 Pa * Zemni plin: 2000 Pa |  |  |  |
|  | Ukupna priključna snaga plina: max 14,0 kW |  |  |  |
|  | Priključak plina: R 1/2“ |  |  |  |
|  | **IZVEDBA:**   * Radna ploha sa zaobljenim prednjim rubom * Rubovi stranica pod pravim kutom za precizno slaganje linije * Utisnute radne plohe zbog jednostavnijeg čišćenja * Mogućnost skidanja upravljačke ploče (zbog lakšeg čišćenja i održavanja) * Sadrži zatvoreni ormarić s otklopnim vratima za spremanje posuđa, pladnjeva i sl. |  |  |  |
|  | Upravljanje i sigurnost:   * Paljenje plamenika preko plinskog pipca * Ergonomski oblikovan sustav upravljanja * Osiguranje od nekontroliranog istjecanja plina preko ugrađenog termoelementa |  |  |  |
| **12.** | **SUDOPER – Dvodijelni, otvoreni** |  |  |  |
|  | Ukupne dimenzije :  duljina 1200 mm, dubina 700 mm, visina 850 mm –  mogućnost odstupanja +/- 5% |  |  |  |
|  | Dimenzije korita:  duljina 500 mm, dubina 500 mm, visina 300 mm –  mogućnost odstupanja +/- 5%  Dimenzije donje police:  duljina 1200 mm, dubina 650 mm, debljina 40 mm –  mogućnost odstupanja +/- 5% |  |  |  |
|  | Materijal:   * Korito, postolje i radna površina: INOX 304 * Noge: INOX 304 cijevi dimenzija 40x40x~~2~~ 1,2mm * Donja polica: INOX 304 debljine 40 mm |  |  |  |
|  | Izvedba:   * 2 korita * Radna površina 50 mm s dvostrukom zaštitom zida od 100 mm, debljine 20mm i zaobljenim prednjim rubom. Preklop radne površine sprijeda i straga 25 mm * Regulacijske nožice s mogućnošću regulacije +/- 25 mm * Donja polica ojačana omega profilom. Visina police od poda 120 mm -150mm |  |  |  |
| **13.** | **TUŠ – Visoki sa slavinom i miješalicom** |  |  |  |
|  | Dimenzije: visina 1200 mm |  |  |  |
|  | Promjer rupe (mm): ø 30,5 |  |  |  |
|  | Maksimalni protok: 22 l/min na 4 Bar-a |  |  |  |
|  | Klinička ručka |  |  |  |
|  | Komplet sa ručkom za pranje i miješalicom |  |  |  |
| **14.** | **PERILICA POSUĐA – profesionalna** |  |  |  |
|  | Ukupne dimenzije :  duljina 600 mm, dubina 620 mm, visina 810 mm –  mogućnost odstupanja +/- 5% |  |  |  |
|  | Kapacitet pranja: 540 - 360 tanjura/sat |  |  |  |
|  | Kapacitet spremnika: minimalno 16 litara |  |  |  |
|  | Kapacitet bojlera: minimalno 6 litara |  |  |  |
|  | Potrošnja vode po ciklusu: maksimalno 4 litre po ciklusu ispiranja |  |  |  |
|  | Ulazni pritisak vode: 1,5 – 3,0 bara |  |  |  |
|  | Maksimalna temperatura vode: 50°C |  |  |  |
|  | Snaga:   * Ukupna priključna snaga: maksimalno 5 kW – MONOFAZNA * Priključni napon: 230 V / 50 Hz * Snaga grijača u tanku: max 3 kW * Snaga grijača u bojleru: max 5 kW * Snaga pumpe pranja: max 0,75 kW |  |  |  |
|  | Materijal:   * Vrata: dvostruki INOX lim * Kućište: INOX AISI 304 * Filter, tank i cijevi: INOX AISI 304 * Bojler INOX AISI 304L s toplinskom izolacijom * Bočne stijenke: Jednostruki INOX lim |  |  |  |
|  | Izvedba:   * Bočne stijenke od jednostrukog lima sa zaobljenim svim rubovima (radi lakšeg čišćenja i boljih higijenskih uvjeta) * Visina otvora: minimalno 315 mm * Veličuna košare 500x500mm |  |  |  |
|  | Funkcionalnosti:   * Minimalno 2 programa pranja (120 / 180 sec) * Potpuno automatski rad perilice * Ugrađen mikroprekidač na vratima za prekid rada prilikom otvaranja u ciklusu pranja * Ugrađeni električni dozatori za ispiranje i pranje * Ugrađen dozator sjajila i dozator sredstva za pranje |  |  |  |
|  | Dvije košare i dva uloška za pribor |  |  |  |
| **15.** | **SANITARNI UMIVAONIK / RUKOPER – Nožni pogon** |  |  |  |
|  | Materijal: INOX |  |  |  |
|  | Dimenzija: duljina 480 mm, dubina 350 mm, visina 530 mm –  mogućnost odstupanja +/- 5% |  |  |  |
|  | Ovalni oblik, montaža na zid |  |  |  |
|  | Nožni pogon |  |  |  |
|  | U kompletu sa slavinom |  |  |  |
| **16.** | **BRZI OHLAĐIVAČ** |  |  |  |
|  | Dimenzije: duljina 790 mm, dubina 700 mm, visina 850 mm –  mogućnost odstupanja +/- 5% |  |  |  |
|  | Kapacitet posuda: 5 x GN 1/1 |  |  |  |
|  | Kapacitet po ciklusu:   * Hlađenje: +90°C do +3°C: 10 kg * Zamrzavanje: +90°C do - 18°C: 7 kg |  |  |  |
|  | Priključna snaga: ~~1,0 kW~~ 0,8 – 1,2 kW  Priključni napon: 230V /50 Hz |  |  |  |
|  | Elektroničke komande upravljanja |  |  |  |

Naziv i adresa Ponuditelja:

Mjesto i datum Za Ponuditelja

MP

*(Potpis odgovorne osobe)*