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 mmRegulacijske 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**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 oslonacaNapomena: Mogućnost odstupanja stjenki +/- 5% u skladu s dozvoljenim odstupanjem ukupne dimenzije |  |  |  |
| **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 mmRegulacijske 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 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 oprugomNapomena: Mogućnost odstupanja stjenki +/- 5% u skladu s dozvoljenim odstupanjem ukupne dimenzije |  |  |  |
| **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 mmRegulacijske 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 mm
 |  |  |  |
|  | **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 500WNapon: 230V/50Hz |  |  |  |
|  | Temperaturni režim: +2/+10 °CVentilirajuće 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 mm, dužina: 310 mmMogućnost 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 |  |  |  |
|  | Ukupna snaga: max 800WNapon: 230V/50Hz |  |  |  |
|  | Temperaturni režim: -10/-20 °CVentilirajuće 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
* Vanjske stranice: INOX AISI 304 nehrđajući čelik
* Noge: INOX AISI 304 s regulacijom visine +/- 50 mm
 |  |  |  |
|  | 2 plamenika:1 x 5,5 kW1x 7,5 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 40x40x2 mm
* 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
 |  |  |  |
| **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 kWPriključni napon: 230V /50 Hz |  |  |  |
|  | Elektroničke komande upravljanja |  |  |  |

Naziv i adresa Ponuditelja:

Mjesto i datum Za Ponuditelja

 MP

 *(Potpis odgovorne osobe)*