**Technická specifikace**

Tato příloha zadávací dokumentace stanoví minimální technické, materiálové a funkční požadavky na předmět plnění – dodávku tunelového mycí stroje s rekuperací a automatickým posunem košů - veřejné zakázky pod označením

Dodávka mycího stroje pro ŠJ Jezerní, Strakonice

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametry požadované zadavatelem | Výrobce, typ zařízení  Parametry nabízené dodavatelem | Splněno Ano/Ne |
| ***Tunelový mycí stroj s rekuperací a automatickým posunem košů– směr posuvu zprava-doleva*** |  |  |
| **Sestava stroje – požadavky:** |  |  |
| *Stroj musí být vybaven minimálně dvěma nádržemi o jednotlivém minimálním objemu 70 litrů* |  |  |
| *Stroj sestavený z následujících zón* |  |  |
| ***Zóna mytí*** |  |  |
| *- požadovaná teplota nastavitelná v rozmezí 55-65°C – udržovaná i ve stavu standby*  - p*ožadovaná minimální délka 650mm*  - *3 násobná filtrace včetně filtru pracujícího na bázi odstředivé síly - topná tělesa v tanku minimálně 12KW* |  |  |
| ***Zóna sušení*** |  |  |
| *- rohová zóna sušení s výkonem topných těles min. 6 kW* |  |  |
| ***Zóny oplachu*** |  |  |
| *- požadovány tři stupně oplachu-zóna vybavena minimálně 2 systémy na odfiltrování plovoucích nečistot na bázi odstředivé síly*  - *Předoplach 60-65°C z nádrže cirkulací, oplach z bojleru 70-75°C,*  *- oplach z bojleru 80-85°C*  - *Požadovaná minimální délka 650 mm*  - *Dávkování oplachového prostředku pouze do posledního bojleru*  *- topná tělesa v oplachové nádrži min.18kW, v bojlerech min. 30kW* |  |  |
| **Výkon stroje** |  |  |
| *Průjezná šířka – minimálně pro koše 500x500mm Průjezdná výška – minimálně 450mm*  *Stroj vybaven minimálně třemi rychlostmi – z toho minimálně 2 rychlosti dle DIN 10534, nejvyšší rychlost minimálně 120 košů/hodina* |  |  |
| **Ekonomika a hygiena provozu** |  |  |
| *- zařízení na zpětné získávání tepla z par – tepelný výměník min. 10kW – s automatickým*  *čistěním pro zajištění stálé účinnosti.*  *- program samočištění celého mycího prostoru stroje- integrovaná úspora mycích prostředků díky systému aktivace zón při průchodu nádobí, provoz řízený průchodem nádobí*  *- standardně dvouplášťová izolace*  *- kompletně uzavřená spodní deska stroje k zamezení tepelného vyzařování, snížení, hlučnosti a zvýšení hygieny*  *- hygienicky provedené otočné dveře o 180° v každé sekci – pro jejich údržbu z vnitřní strany- program na sanitaci gastronádob*  *- celoplošný systém sít ve všech zónách s nádrží*  *- odvod par přes vyjímatelný tukový filtr v hygienickém trubkovém provedení až k výměníku- stropní trysky pro čištění vnitřního prostoru stroje*  *- mycí ramena pro čištění vyjmutelná jednotlivě i v bloku. Hmotnost bloku do 4 kg pro*  *jednoduchou manipulaci*  *- elektronicky řízené odpady nádrží s automatickým odčerpáváním, bez přepadových trubek- multifunkční dotyková obrazovka se záznamníkem hygieny, zobrazením všech teplot dle HACCP,*  *- nerezové opláštění zadní stěny stroje,*  *3 úrovně přístupu pro obsluhu, vedoucího provozu a servis- komunikace na dotykovém displeji v češtině – možnost vyvolání dat pro HaCCP na dispeji- diagnostický systém (automatická kontrola provozních funkcí)- management chyb – signalizace na displeji*  *- komínek na odtah par s ventilátorem*  *- mycí stroj vybaven čerpadlem na zvýšení tlaku* |  |  |
| **Požadované rozměry a připojení stroje**  *- tunel délky min. 2000 mm, maximální šířka 800mm, maximální výška 2050 mm- doporučené jištění – min. jistič 80 Amp*  *- celkový elektrický příkon -max 36 kW*  *- přípoj elektro 400V/3/N/PE*  *- připojení SV, minimálně 15l/minutu průtočné množství -odpad DN 70/50*  *- bod pro potenciálové pospojení* |  |  |
| **Certifikace a normy** |  |  |
| *Mycí stroj musí být označen CE (musí být doloženo prohlášení o shodě) a splňovat následující normy:*  EN 60335-1, EN 50416 / IEC 60335-2-58IEC / EN 61770, EN 1717EN 55014-1 / -2 |  |  |
| **Stůl vstupní s dřezem pravý pro třídící stanici** |  |  |
| *Nerezová ocel, materiál číslo: 1.4301*  *-pravý s dřezem 625x 750x 900 Rozměry dřezu: 500 x 400 x 250 mm*  *Otvor pro montáž směšovací baterie: 45 mm Otvor pro sprchu: 27,5 mm Výška zadního límce: 300mm Světlá výška: 150 (200) mm Tloušťka materiálu: 1,5 mm*  *Nohy ze čtvercových profilů (40 x 40 mm) a příčným vyztužení (30 x 10 mm), zakončené plastovou nastavitelnou nohou.*  *Odjímatelné nerezové rošty s možností jejich mytí v průchozím stroji.* |  |  |
| **Síto do dřezu** |  |  |
| *CNS síto na nečistoty pro dřez 500 x 400 x 250mm* |  |  |
| **Směšovací baterie** |  |  |
| *Výška: 400 mm*  *Přepínací ventil, baterie sprcha. Kohoutky TV a SV, vysoké otočné ramínko, umožňující průjezd naložených košů.*  *Průtok baterií při tlaku 3 bary: minimálně. 15 l/min* |  |  |
| **Sprcha 1x** |  |  |
| *Výška:950 mm*  *Délka hadice: 3000 mm . hadice vybavená aretací.Vedení hadice v hygienické CN trubce* |  |  |
| **Stůl výstupní válečkový** |  |  |
| *Nerezová ocel, materiál číslo: 1.4301*  *Rozměry: délka x hloubka x pracovní výška: 1700 x 650 x 900mm Tloušťka materiálu: 1,5 mm*  *Nohy ze čtvercových profilů (40 x 40 mm) zakončené plastovou nastavitelnou nohou.Stůl vybaven postraními válečky pro snadný posuv košů.*  *Odjímatelné nerezové rošty s možností jejich mytí v průchozím stroji.* |  |  |
| **Třídící stanice** |  |  |
| *Nerezová ocel, materiál číslo: 1.4301 Rozměry :2500 x 750 x 900 mm Světlá výška: 150 (200) mm Tloušťka materiálu: 1,5 mm*  *Nohy ze čtvercových profilů (40 x 40 mm) a příčným vyztužení (30 x 10 mm), zakončené plastovou nastavitelnou nohou.*  *Odjímatelné nerezové rošty s možností jejich mytí v průchozím stroji.* |  |  |
| **Pojízdná nádoba na odpadky** |  |  |
| *Nerezová bezespárové provedení objem 60 litrů*  *tři rukojeti pro jednoduché vyprazdňování podstavec z CNS*  *čtyři kolečka Ø 50 mm*  *rozměry : Ø 410 mm, celková výška 635 mm* |  |  |
| **Vozík na namáčení příborů** |  |  |
| *k namáčení příborů v plastovém košimožnost použití dvou košů 500x500 mmkompletní konstrukce z nerezu odtok s kulovým ventilem shoz na použité příbory*  *čtyři kolečka Ø 125 mm, z toho dvě bržděná hloubka vany 250mm*  *rozměry : v 725 x š 635 x hl.635 mm* |  |  |
| **Změkčovač automatický** |  |  |
| *Stroj doplněn o automatický změkčovač - dvě regenerační nádoby - regenerace řízenáprůtokem vody, bez potřeby el. Proudu.*  *Tvrdost vody nastavitelná přímo na řídící hlavě bez nutných nástrojů. Integrovaná nádoba nasůl.*  *Kontinuální dodávka měkké vody - minimálně 30l/minutu.* |  |  |
| **Sada košů 500 x500 mm - 8 ks, 5 ks na talíře, 3 ks na příbory** |  |  |
| **Ostatní podmínky** |  |  |
| *- záruka 36 měsíců,*  *- v ceně dodávky bude: zkušební provoz, doprava do prostoru montáže, montáž stroje na připravené přípojné body, návod na použití, školení personálu a demontáž a likvidace stávajícího zařízení.* |  |  |

Pozn.: Součástí nabídky bude vyplněná tato příloha č. 5 Zadávací dokumentace – Technické požadavky na zařízení a projekt řešení mycího centra obsahující technickou specifikaci a popis dodavatelem konkrétně nabízeného Zařízení, u kterého musí být z předloženého popisu zřejmé, že splňuje požadavky zadavatele. Dodavatel je do nabídky povinen předložit technické popisy výrobce případně, fotografie nabízeného zařízení určeného k dodáni (např. prospekt, katalog, technický list, příslušené certifikáty, apod.).

V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dodavatel