

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
<i>Tunelový mycí stroj s rekuperací a automatickým posunem košů– směr posuvu zprava-doleva</i>	Winterhalter, MTR2 MM-M Energy, P-L	Ano
Sestava stroje – požadavky:		
<i>Stroj musí být vybaven minimálně dvěma nádržemi o jednotlivém minimálním objemu 70 litrů</i>	2 nádrže, každá o objemu 85 l	Ano
<i>Stroj sestavený z následujících zón</i>		
<u>Zóna mytí</u>		
- požadovaná teplota nastavitelná v rozmezí 55-65°C – udržovaná i ve stavu standby	Teplota nastavitelná od 55°C do 65°C	Ano
- požadovaná minimální délka 650mm	Délka zóny 700mm	Ano
- 3 násobná filtrace včetně filtru pracujícího na bázi odstředivé síly - topná tělesa v tanku minimálně 12KW	Trojnásobná filtrace, topná tělesa v tanku 12kW	Ano
<u>Zóna sušení</u>		
<i>- rohová zóna sušení s výkonem topných těles min. 6 kW</i>	Topný výkon sušící zóny 6kW	Ano
<u>Zóny oplachu</u>		
- požadovány tři stupně oplachu-zóna vybavena minimálně 2 systémy na odfiltrování plovoucích nečistot na bázi odstředivé síly	Tři stupně oplachu, trojnásobná filtrace na bázi odstředivé síly	Ano
- Předoplach 60-65°C z nádrže cirkulací, oplach z bojleru 70-75°C,	Předoplach 65°C, oplach z boileru 70°C,	Ano
- oplach z bojleru 80-85°C	85°C	Ano
- Požadovaná minimální délka 650 mm	Délka oplachové zóny 700mm	Ano
- Dávkování oplachového prostředku pouze do posledního bojleru	Dávkování oplachového prostředku do do posledního boileru	Ano
- topná tělesa v oplachové nádrži min. 18kW, v bojlerech min. 30kW	Topení v oplachové nádrži 18kW, v boilerech 30kW	Ano

Výkon stroje <i>Průjezdná 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</i>	Průchozí šířka pro koše 500x500mm, průchozí výška 460mm Stroj vybaven 3 rychlostmi, z čehož 2 rychlosti dle DIN 10534, 50, 75, 120 košů/hodina	Ano
Ekonomika a hygiena provozu <ul style="list-style-type: none"> - zařízení na zpětné získávání tepla z par – tepelný výměník min. 10kW – s automatickým čišťením 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 vyjímatelná 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 displeji - diagnostický systém (automatická kontrola provozních funkcí) - management chyb – signalizace na displeji - komínek na odtah par s ventilátorem - mycí stroj vybaven čerpadlem na zvýšení tlaku 	Zpětné získávání tepla z par se samočištěním-úspora rekuperace 10-12kW Program samočištění celého stroje Integrovaná úspora mycích prostředků díky systému aktivace zón při průchodu nádobí, řízeno průchodem nádobí strojem Dvouplášťová izolace Kompletně uzavřená spodní deska stroje Otočné dveře o 180° v každé sekci Program na sanitaci gastronádob Celoplošný systém sít ve všech zónách s nádrží Odvod par přes vyjímatelný tukový filtr v trubkovém provedení až k výměníku. Stropní trysky pro mytí vnitřního prostoru. Vyjímatelná mycí ramena-jednotlivě i v bloku. Hmotnost bloku 3,6kg Odpady nádrží s automatickým odčerpáváním elektronicky řízené, bez přepadových trubek. Multifunkční dotyková obrazovka se záznamníkem hygieny, zobrazení všech teplot dle HACCP Nerezové opláštění zadní stěny stroje Tři úrovně přístupu pro obsluhu, vedoucího provozu a servis Komunikace na dotykovém displeji v ČJ, možnost vyvolání dat pro HACCP na displeji Diagnostický systém-automatická kontrola provozních funkcí Management chyb-signalizován na displeji Komínek pro odtah par s ventilátorem Stroj je vybaven čerpadlem pro zvýšení tlaku	Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano
Požadované rozměry a připojení stroje <ul style="list-style-type: none"> - tunel délky min. 2000 mm, maximální šířka 800mm, maximální výška 2050 mm - doporučené jištění – min. jistič 80 Amp - celkový elektrický příkon -max 36 kW - připoj elektro 400V/3N/PE - připojení SV, minimálně 15l/minutu průtočné množství -odpad DN 70/50 - bod pro potenciálové pospojení 	Tunel délky 2275mm, šířka 800mm, výška 2010mm Jištění 80A Celkový příkon 35,6kW El. připojení 400V/3N/PE Připojení na SV, průtok min. 15l/minuta, odpad DN 70/50 Bod pro ochranné pospojení	Ano Ano Ano Ano Ano Ano

Certifikace a normy		
<i>Mycí stroj musí být označen CE (musí být doloženo prohlášení o shodě) a splňovat následující normy:</i> EN 60335-1, EN 50416 / IEC 60335-2-58 IEC / EN 61770, EN 1717 EN 55014-1 / -2	Stroj splňuje normy EN 60335-1, EN 50416/IEC 60335-2-58 IEC/EN 61170, EN 1717 EN 55014-1/-2, prohlášení o shodě přiloženo	Ano
Stůl vstupní s dřezem pravý pro třídící stanici		
<i>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 vyztužením (30 x 10 mm), zakončené plastovou nastavitelnou nohou. Odjímatelné nerezové rošty s možností jejich mytí v průchozím stroji.</i>	<i>Materiál-nerezová ocel č. 1.4301 Pravý stůl 625x750x900 s dřezem 500x400x250mm, Otvor pro montáž baterie 45mm, pro sprchu 27,5mm. Výška zadního lemu 300mm, světlá výška 150(200)mm Tloušťka materiálu 1,5mm, nohy ze čtvercových profilů 40x40mm s příčným vyztužením 30x10mm, zakončené plastovou stavitelnou nohou Odnímatelné nerezové rošty s možností jejich mytí v myčce</i>	Ano
Síto do dřezu		
<i>CNS síto na nečistoty pro dřez 500 x 400 x 250mm</i>	<i>CNS síto na nečistoty pro dřez 500x400x250mm</i>	Ano
Směšovací baterie		
<i>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</i>	<i>Výška 400mm Přepínací ventil baterie x sprcha, kohouty na TV a SV, vysoké otočné raménko umožňuje průchod košů s nádobím Průtok baterií 15l/min při tlaku 3 bary</i>	Ano
Sprcha 1x		
<i>Výška:950 mm Délka hadice: 3000 mm . hadice vybavená aretací. Vedení hadice v hygienické CN trubce</i>	<i>Výška:950 mm Délka hadice: 3000 mm . hadice vybavená aretací. Vedení hadice v hygienické CN trubce</i>	Ano
Stůl výstupní válečkový		
<i>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.</i>	<i>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.</i>	Ano Ano Ano Ano Ano

Třídící stanice		
Nerezová ocel, materiál číslo: 1.4301 Rozměry :2500 x 750 x 900 mm Světlná výška: 150 (200) mm Tloušťka materiálu: 1,5 mm Nohy ze čtvercových profilů (40 x 40 mm) a příčným vyztužením (30 x 10 mm), zakončené plastovou nastavitelnou nohou. Odnímatelné nerezové rošty s možností jejich mytí v průchozím stroji.	Nerezová ocel, materiál číslo: 1.4301 Rozměry :2500 x 750 x 900 mm Světlná výška: 150 (200) mm Tloušťka materiálu: 1,5 mm Nohy ze čtvercových profilů (40 x 40 mm) a příčným vyztužením (30 x 10 mm), zakončené plastovou nastavitelnou nohou. Odnímatelné nerezové rošty s možností jejich mytí v průchozím stroji.	Ano Ano Ano Ano
Pojízdná nádoba na odpadky		
Nerezová bezesparové 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	Nerezová bezesparové 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	Ano
Vozík na namáčení příborů		
k namáčení příborů v plastovém koši možnost použití dvou košů 500x500 mm kompletní konstrukce z nerez odtok s kulovým ventilem shod na použité příbory čtyři kolečka Ø 125 mm, z toho dvě brzděná hloubka vany 250mm rozměry : v 725 x š 635 x hl.635 mm	k namáčení příborů v plastovém koši možnost použití dvou košů 500x500 mm kompletní konstrukce z nerez odtok s kulovým ventilem shod na použité příbory čtyři kolečka Ø 125 mm, z toho dvě brzděná hloubka vany 250mm rozměry : v 725 x š 635 x hl.635 mm	ANO
Změkčovač automatický		
Stroj doplněn o automatický změkčovač - dvě regenerační nádoby - regenerace řízená průtokem vody, bez potřeby el. proudu. Tvrdość vody nastavitelná přímo na řídicí hlavě bez nutných nástrojů. Integrovaná nádoba na sůl. Kontinuální dodávka měkké vody - minimálně 30l/minutu.	Winterhalter, DuoMatik 3 automatický změkčovač - dvě regenerační nádoby - regenerace řízená průtokem vody, bez potřeby el. proudu. Tvrdość vody nastavitelná přímo na řídicí hlavě bez nutných nástrojů. Integrovaná nádoba na sůl. Kontinuální dodávka měkké vody 30l/minutu.	Ano
Sada košů 500 x500 mm - 8 ks, 5 ks na talíře, 3 ks na příbory	Koš 50x50cm na talíře-5ks, koš 50x50cm na příbory-3ks	Ano
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.	Záruka 36 měsíců Nabídka zahrnuje doprava, montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, demontáž a likvidaci stávajícího zařízení, český návod k použití	Ano Ano

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 dodání (např. prospekt, katalog, technický list, příslušené certifikáty, apod.).

V Strakonících dne 26.5.2021

HOFMANN Strakonice s.r.o.
Ing. Vojtěch Hradecký-jednatel



Dodavatel



HOFMANN Strakonice s.r.o.
5. května 148, 386 01 Strakonice
T: +420 383 321 863, +420 603 256 194 F: 383 321 863
E: info@vhgastro.cz • www.vhgastro.cz
IČO: 252 29 028 • DIČ: CZ25229028