**Příloha Výzvy**

**Technické požadavky na průběžný mycí stroj s automatickým posuvem košů, rekuperací a sušící zónou, automatický změkčovač vody, nerezový nábytek dle specifikace, vyhřívané vozíky na stolní inventář, vozíky na tácy**

Jednonádržový mycí stroj s automatickým posuvem košů, s rekuperací, včetně sušící zóny na výstupu, elektronické ovládání.

**Pozice 01. 06., Parametry stroje**

**2 rychlosti posuvu košů:**

- min. 70košů/hod při pomalém režimu

- min. 110 košů/hod při rychlém posuvu košů

- přičemž minimálně jedna musí splňovat normu DIN 10512

**Velikost koše:**

- 500 x 500 mm

**Celkový příkon při napojení na studenou vodu 10-20°C:**

- 36 kW

**Elektrické připojení 400 V**

**Rozměry:**

- délka včetně sušící zóny max. 2000 mm

- výška max 1890 mm

                 - hloubka se zavřenými dveřmi max 800 mm

                - hloubka otevřenými dveřmi max 1472 mm

- využitelná průchozí výška min 460 mm

- využitelná průchozí šířka min 510 mm

- pracovní výška min 900 mm

- mezera od podlahy max 150 mm

- stavitelné nožičky +/- 25 mm

**Připojovací údaje a provozní hodnoty:**

**Mycí zóny:**

- výkon čerpadla 1,7 kW

- teplota v nádrži (dle DIN 10512) = 55 - 65 °C

**Oplachová zóna:**

                - spotřeba oplachované vody = max 260 l/h

- teplota v bojleru (dle DIN 10512) = 80 - 85°C

**Celkový příkon:**

                - celkový příkon při teplotě vody 10 - 20°C = max. 36 kW

**Prvky pro ekonomiku provozu:**

- mycí zóna je vybavena kontinuální filtrací a vlastním kontinuálním odlučováním lehkých plovoucích nečistot, tato je zabezpečena díky trojitému celoplošnému sítu, síta sání čerpadla

- systém čistění vody probíhá pomocí odstředivé síly nečistoty v mycí vodě, toto vede k úspoře energie a chemie díky snížení spotřeby vody nutné k regeneraci

- diagnostika s hlášením chyb na displeji

- možnost zobrazení množství průtoku vody a provozních hodin

kompletní opláštění stroje zahrnuje plně uzavřenou spodní desku, dvojitá hygienická dvířka a zadní panel

díky celkovému opláštění stroje je stroj chráněn proti stříkající vodě (IPX 5)

- objem mycí nádrže nejméně 65 ltr.

maximální  spotřeba oplachové vody 260 l/h

- řízená aktivace mycích zón reaguje dle posuvu košů, čerpadla a přívod čerstvé vody se aktivuje pouze v případě, že mycí koš se nachází v příslušné zóně

**Prvky pro hygienu a a kvalitu mytí:**

- rozvody pro mycí a oplachový roztok vedeny mimo vnitřní prostor stroje

- otočná dvířka ergonomicky tvarovaná dvířka se otevírají v úhlu 180 °s hladkou vnitřní stranou, **je nepřípustné otevírání dvířek nahoru z důvodu komfortního přístupu k mycím zónám**

- hlubokotažená nádrž s kulatými rohy zabezpečuje absolutní hygienu = bezespárové provedení nádrže

- oplachové čerpadlo

- automatické dávkování mycího a oplachového prostředku

- automatické mytí vnitřního prostoru stroje na konci každého pracovního dne

- elektronicky kontrolované vypouštění nádrže s automatickou funkcí odčerpávání

- teplota mycího roztoku a oplachové vody musí splňovat normu DIN 10512

* zabudovaná kontrola provozního stavu (signalizace chyb)
* průchodnost umývaných předmětů nejméně 460 mm výška a 510 mm šířka
* teplotu mytí a oplachu lze kdykoli odečíst z displeje, tím jsou zabezpečeny údaje potřebné pro HACCP v souladu s předpisy

**Zpětné získávání tepla/ rekuperace:**

* zpětné získávání tepla z odpadních par vznikajících při mytí
* předehřev vstupní studené vody
* vodní pára se nasává a je vedena přes tepelný výměník = úspora cca 6kW za hodinu mytí
* zlepšení klima v místnosti

**Sušící zóna:**

* nastavitelný výkon 4 - 6 kW
* nastavitelná teplota vzduchu na trysce 55°C - 60°C
* délká sušící zóny max 700 mm

**Prvky pro bezpečnost:**

- elektrická ochrana stroje IPX 5

- stroj musí splňovat následující normy EN 60335 – 1, EN 50416 / IEC 60335-2-58

- IEC / EN 61770

- EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

- DIN 10512

- automatické zastavení stroje při otevření dvířek

**Příslušenství k zakázce:**

01.01. Příjmový stůl pro sběr nádobí

Rozměr: 4800 x 700 x 900 mm

Materiál: 18/8 AISI 304, 1,5mm síla materiálu

* horní deska stolu výška 50mm s nerezovými výztuhami = nesmí být podlep z voděodolné dřevotřísky
* použitý materiál síla nerezu 2mm
* stůl na jeklovém trnožovém podnoží
* stůl vybaven stěrkou na hraně stolu pro sběr biologického odpadu
* v pravé části stolu 2x vsuny na jídelní tácy
* zadní částeční lem 150mm = kde dochází ke styku stolu se + výřez do okna 150mm = provedení pod jednou hygienickou deskou = nerezový stůl v kuse
* nastavitelné stolové podnoží +- 20mm
* bezespáré provedení horní pracovní desky = provedení pod jednou hygienickou deskou

01.02. Stěrka na biologický odpad

- stěrka na biologický odpad na hraně stolu

01.03. Nerezová police pro uložení mycích košů

Rozměr: 2000 x 400 x 560 mm

Materiál: 18/8 AISI 304, 1,5mm síla materiálu

- nerezová police pro uložení mycích košů

01.04. Příjmový stůl k myčce s vevařeným dřezem 450 x 450 mm a otvorem pro tlakovou sprchu se spodní roštovou policí

Rozměr: 1620 x 750 x 900 mm

Materiál: 18/8 AISI 304, 1,5mm síla materiálu

* horní deska stolu výška 50mm s nerezovými výztuhami = nesmí být podlep z voděodolné dřevotřísky
* použitý materiál síla nerezu 2mm
* stůl se spodní kazetovou trnoží z důvodu snadnější mytí
* v pravé části stolu dřez 450 x 450 mm s taženým dřezem bezespáré provedení
* zadní lem 150 mm = zesílené kazetové provedení
* nastavitelné stolové podnoží +- 20mm
* dráha pro vedení koše, koše 500 x 500 mm
* otvor ve stolové desce pro sprchu 32 mm

01.05. Tlaková sprcha na nádobí

* tlaková sprcha se směšovací baterií na studenou a teplou vodou
* napouštěcí ramínko ze sprchy
* maximální průtok 17l/ min
* maximání tlak 5 bar

01.07. Automatická úpravna vody s dvěma patronami na iontovou výměnu

Rozměry výška do 790mm, šířka do 360mm, hloubka do 500mm

* kapacita 22 ltr./ min, kontinuální odběr vody
* přívodní teplota vody až 65°C
* 2 patrony na iontovou výměnu ze sklolaminátu
* automatická regenerace dle tvrdosti vody řízená průtokem vody bez připojení do el.sítě

01.08. Výstupní stůl k myčce válečkový se spodní roštovou policí

Rozměr: 1870 x 750 x 900 mm

Materiál: 18/8 AISI 304, 1,5mm síla materiálu

* horní deska stolu výška 50mm s nerezovými výztuhami = nesmí být podlep z voděodolné dřevotřísky
* válečkové provedení výstupního stolu
* použitý materiál síla nerezu 2mm
* stůl se spodní kazetovou trnoží z důvodu snadnější mytí
* zadní lem = zesílené kazetové provedení
* 2x vsuny na koše 500 x 500 mm pod stolovou deskou
* nastavitelné stolové podnoží +- 20mm
* dráha pro vedení koše, koše 500 x 500 mm

01.09. Vyhřívaný zásobník na talíře mobilní - 4ks

Rozměr: min 520 x 1114 x 1030 mm

* vyhřívaný zásobník na talíře 2 tubusový
* pro talíře 180 - 330 mm
* IPX 5
* horkovzdušná cirkulace
* příkon 1,5 kW
* kapacita talířů min 160 talířů v celém vozíku
* možnost regulace výtlaku talířů prostřednictvím pružin/ přidáváním a odebíráním těchto pružin
* regulace teploty od 30° - 110 °C
* váha min 76 kg

01.10. Nevyhřívaný vozík na tácy otevřený - 2ks

Rozměr: min 514 x 906 x 931 mm

* zásobník na tácy
* otevřené provedení
* automatické stohování plastových podnosů
* možnost regulace výtlaku plošiny na tácy prostřednictvím pružin/ přidáváním a odebíráním těchto pružin
* váha min 35kg

01.11. Nerezová podlahová vpusť protiskluzová

Rozměr: 975 x 450 mm

Materiál: 18/8 AISI 304, 1,5mm síla materiálu

* vyspádovaná nerezová vana
* protiskluzné provedení roštu
* opatřen protizápachovou uzávěrou

01.12. Nerezový regál s pevnými nerezovými policemi

Rozměr: 1400 x 450 x 1800 mm

Materiál: 18/8 AISI 304, 1,5mm síla materiálu

* nerezový regál s pěti výškově nastavitelnými nerezovými policemi

**Svým podpisem stvrzuji, že výše uvedené technické požadavky splňuji.**

…………………………………………………………………………………

***Podpis oprávněné osoby jednat jménem či za uchazeče:***

**=VYPLNÍ A PODEPÍŠE UCHAZEČ=**

Jméno a příjmení:

Funkce, oprávnění: