

Požadovaný technický standard

pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky

Dodávka mycí technologie pro tabletový systém pacientů a zaměstnanců

A) Pro celé technologické mycí zařízení jako jeden funkční celek – mycí centrum/umývárna nádobí

- a) Uchazeč navrhne nové zařízení mycí technologie splňující níže uvedené požadavky a zakreslí je do půdorysu umývárny ve formátu DWG (příloha č.3 – Půdorys umývárny).
- b) Návrh uchazeče musí zohlednit a respektovat sběr a transport použitého nádobí do umývárny pomocí řemenového pásu. Sběr a odkládání nádobí bude umožněn ze dvou míst a to současně (z jídelny zaměstnanců a chodby – viz příloha č.3 – Půdorys umývárny).
- c) Výkon každého sběrného místa (tedy rychlost sběrného pásu v místech odkládání) musí zajistit minimálně odběr 400 setů používaného nádobí za hod. provozu – foto a popis – příloha č. 6 – vzorek setu používaného nádobí.
- d) Výkon celého mycího centra musí být minimálně 800 setů používaného nádobí /hod. provozu. Pro tento účel je stanoveno, že jeden set nádobí se skládá z:
 - Podnos, kryt horní, miska spodní, talíř porcelánový, polévková miska, víčko polévkové misky, příbor (3 ks).
 - Přesný popis a vyobrazení je přílohou ZD.
- e) Zakládání podnosů (táců) a příborů do mycího centra bude navrženo bezobslužně, tj. příbory budou z táců sbírány zařízením s magnetem a ukládány na průběžný mycí pás v mycím automatu na příbory a po mytí samospádem sbírány do koše.

Tácy (podnosy) budou prostřednictvím taktovacího zařízení, bez zásahu obsluhy, samovolně zasouvány do průběžného mycího automatu a po mytí a usušení budou samospádem stohovány na plošinovém voze, který po naplnění bude možné za provozu myčky (tj. bez nutnosti zastavení) vyměnit.

Zakládání ostatních částí setu nádobí bude obslužné tj. pomocí obsluhujícího personálu, který bude ukládat nádobí na pás průběžného obslužného automatu a po mytí a usušení bude na konci ručně odebíráno.
- f) Uchazeč doloží kapacitní výpočet mycího centra, prokazující minimální požadované kapacity/výkon – výpočet je součástí nabídky. Nesplnění této podmínky bude hodnoceno jako nekompletnost nabídky vedoucí k vyřazení nabídky.

- g) Uchazeč doloží jako součást nabídky vzorek pásu (v měřítku 1:1 v reálném provedení a v max. délce do 1 bm) myčky pro ukládání nádobí (tj. používaný set vyjma tácu a příborů). Vzorek pásu bude sloužit k prověření:
- Požadovaných parametrů a vlastností pásu tj., že pás je vhodný pro uložení všech druhů používaného nádobí – viz foto – příloha ZD. Veškeré nádobí musí být ve vzpřímené šikmé stabilní poloze, aby z něj vytékala mycí lázeň, vč. schopnosti snadného vkládání a vyzvedávání z pásu.
 - Reálnosti předloženého kapacitního výpočtu, zajišťující dostatečnou nabízenou mycí kapacitu mytí.
 - Požadované provedení a rozměry pásu. Výpočet a vzorek pásu jsou závaznou podmínkou a součástí nabídky. Jejich nepředložení bude hodnoceno jako nekompletnost nabídky a takováto nabídka bude vyřazena z hodnocení.
- h) Prostor pro obsluhu mycího centra:
- Zadavatel požaduje, aby při návrhu mycího centra uchazeč zajistil a prokázal minimální požadovaný prostor pro řádnou obsluhu při mytí a čištění celého zařízení.
Za tímto účelem je požadováno, aby minimální šíře průchodu mezi zařízeními (nebo zařízeními a stěnou umývárny kde nepracuje obsluha, tj. kde pouze prochází) byla min. 800 mm a dále, aby šíře pracovního místa mezi zařízeními nebo stěnou (při obsluze eventuálně i při čištění zařízení) byla minimálně 1200 mm.
Všechny tyto požadované odstupy (průchody) s ohledem na navrhované mycí centrum zakreslí a okótuje uchazeč do svého půdorysu navrhovaného mycího centra a současně vyznačí, kde předpokládá a určuje pouze průchod a kde pracovní místo pro obsluhu a čištění zařízení.
Grafické prokázání požadovaných odstupů – prostoru pro obsluhu je součástí nabídky. Její nesplnění bude hodnoceno jako neúplnost a taková nabídka bude vyřazena z hodnocení.

B) Pro obslužné zařízení – část mycího centra (mytí částí setu používaného nádobí – bez podnosu a příborů) zadavatel požaduje:

- Min. rychlost pásu 1,9 bm/min. při splnění podmínky dvě minuty kontaktní čas v aktivní mycí zóně dle DIN 10534.
- Min. 4 aktivní mycí tanky s rameny v blocích, lehce vyjímatelné.
- Vícenásobná (tři a více) filtrace mycí lázně včetně rekuperace z výstupního vzduchu, koncepce bez chladiva – ekologické provedení, bez nutnosti přímého napojení na VZT objektu.
- Dvojnásobný oplach (tj. dva vzájemně nezávislé tlakové okruhy – z boileru a z tanku).
- Přípoj pouze na SUV změkčenou 0 - 3,0 °dH.
- Mezi předmycím a prvním mycím tankem musí být neutrální aktivní zóna pro eventuální instalaci dávkovače na koncentrovaný mycí detergent o min. délce 400 mm.
- Bez dávkovačů detergentů.

- Včetně dvojnásobné sušící zóny tj. dva samostatné ventilátory a dva topné registry o celkové min. délce 1700 mm.
- Délka volného pásu na výjezdu minimálně 1000 mm.
- Ovládání včetně dotykového barevného displeje zobrazujícího provozní hodnoty stroje s ukládáním do paměti min. po dobu 10 dnů, a to s možností jejich bezkontaktního přenosu (např. pomocí bluetooth) na externí paměť a archivaci – splnění podmínek HACCP.
- Mycí tanky bezešvé se sešikmeným dnem.
- Celkové provedení dvouplášťové vč. tepelné izolace.
- Unášecí pás pro nádobí obslužného mycího zařízení musí mít:
 - Nosné unášecí články (prsty) ze silnostěnného materiálu (zesílené provedení) s tloušťkou materiálu min. 7 mm.
 - Výška prstů min. 60 mm zajišťující veškeré myté předměty ve vzpřímené šikmé stabilní poloze, zajišťující snadné ukládání a odebírání a současně umístění musí zajišťovat, aby z nádobí vytékala mycí lázeň.
 - Horní hrany prstů musí mít příčnou výztuhu, umožňující mytí drobných předmětů v koších (500x500 mm).
 - Dělení pásu (odstup prstů) takový, aby splňoval výše uvedené podmínky a současně splňoval požadovanou kapacitu.
 - Uchazeč uvede ve své nabídce konkrétní údaj (číslo) vyjadřující odstup prstů.
- Uchazeč doloží ve své nabídce popis nabízeného zařízení, ze kterého bude jednoznačně patrné, jak nabízené zařízení bude fungovat a jakou vyžaduje obsluhu a manipulaci při provozu a po jeho ukončení.
- Součástí nabídky jsou i technický list výrobce a technický výkres výrobce nabízeného zařízení. Z této dokumentace musí být patrné veškeré parametry, které jsou požadovány.

C) Pro bezobslužné zařízení – část mycího centra (mytí příborů a táců) zadavatel požaduje:

- Mytí příborů na průběžném samostatném páse min. šíře 150 mm.
- Sběr příborů a ukládání na pás pomocí zařízení s magnetem (bezkontaktní sběr).
- Umyté příbory jsou samovolně sbírány do koše na konci zařízení (bezkontaktní sběr).
- Vícenásobná (tři a více) filtrace mycí lázně.
- Včetně rekuperace z výstupního vzduchu, koncepce bez chladiwa – ekologické provedení, bez nutnosti přímého napojení na VZT objektu.
- Dvojnásobný oplach (tj. dva vzájemně nezávislé tlakové okruhy – z boileru a z tanku).
- Přípoj pouze na SUV změkčenou 0 - 3,0 °dH.
- Bez dávkovačů detergentů.

- Ovládání včetně dotykového barevného displeje zobrazujícího provozní hodnoty stroje s ukládáním do paměti min. po dobu 10 dnů, a to s možností jejich bezkontaktního přenosu (např. pomocí bluetooth) na externí paměť a archivaci – splnění podmínek HACCP.
- Mycí tanky bezešvé se sešikmeným dnem.
- Celkové provedení dvouplášťové vč. tepelné izolace.
- Mytí táčů v průběžném mycím automatu, zakládání pomocí taktovacího zařízení (bezkontaktně). Umyté tácy jsou po usušení samovolně stohovány na plošinovém voze (bezkontaktně).
- Výměna plošinového vozu musí být umožněna za provozu mycího stroje.
- Nabídka uchazeče bude obsahovat min. 3 ks plošinového vozu na tácy.
- Uchazeč doloží ve své nabídce popis nabízeného zařízení, ze kterého bude jednoznačně patrné, jak nabízené zařízení bude fungovat a jakou vyžaduje obsluhu a manipulaci při provozu a po jeho ukončení.
- Součástí nabídky jsou i technický list výrobce a technický výkres výrobce nabízeného zařízení. Z této dokumentace musí být patrné veškeré parametry, které jsou požadovány.

D) Pro sběrný řemenový pás zadavatel požaduje:

- Šíře stolu 500 mm, sloužící k odkládání podnosů s použitým nádobím a jejich transportu do umývárny k mycímu zařízení. Odkládací výška 915 mm.
- Zaústění (průchody) pásů stěnou do umývárny budou zakryty stínícím tunelem z CNS plechu, aby nebylo vidět do prostor umývárny. Velikost průchodů do umývárny určí (navrhne) uchazeč s ohledem na vlastní řešení celého mycího centra.
- Zařízení musí být z produkce výrobce mycí technologie.

Dále zadavatel požaduje:

- Aby uchazeč zahrnul do své nabídky samonavíjecí buben s hadicí dl. 30 m s koncovkou a možností přidání chemie k sanitaci mycího centra, její umístění vyznačí na svém návrhu mycího centra.
- Uchazeč navrhne a zakreslí do půdorysu mycího centra kapacitně odpovídající změkčovač na SUV a zahrne jej do své nabídky.
- Uchazeč navrhne a zakreslí do půdorysu umístění sudů na mycí detergenty ve vazbě na vlastní návrh řešení.