

TECHNICKÝ STANDARD - ČÁST 1 - UMÝVÁRNY

UMÝVÁRNA TABLETŮ - (souhrnné provozní a technické požadavky pro navrhovanou mycí technologii)

Pro návrh mycího centra, dále pak i kapacitního výpočtu a řádného posouzení celé nabídky, je třeba respektovat a zohlednit v nabídce uchazeče, že kompaktní tablet (jeden set – 10 kusů) se skládá z:

- spodní díl 530x370x30 mm
- horní díl 530x370x75 mm
- menü talíř porc. silnostěnný, Ø 250 mm, výška 40 mm
- víčko na menü talíř kruhové, polypropylenové
- miska na polévku univerzální, porcelánová, silnostěnná kruhová, Ø 120 mm, výška 50 mm
- miska na salát/desert univerzální, porcelánová, silnostěnná, kruhová, Ø 120 mm, výška 50 mm,
- víčko na pol. misku, kruhové
- víčko na salát/desert misku, kruhové,
- tepelná podložka CNS pod menü talíř, Ø 250 mm
- příbor třídílný CNS

Minimální požadovaný výkon nového mycího centra musí být 360 tabletů (setů), včetně všech jeho částí, za dobu max. 60 minut provozu. Požadovaný minimální výkon musí být při dodržení minimální doby mytí 2 minuty v aktivní mycí zóně.

Aktivní mycí zónou zadavatel pro účely této VZ určuje část délky mycího pásového automatu, jejíž délka začíná na první hraně předmycího tanku a končí na poslední hraně oplachového tanku (nezahrnuje jakékoliv vstupní krycí tunely, umístěné na vstupní části před předmycím tankem).

Pro účely výpočtu a kalkulace nabídkové ceny musí uchazeč vycházet z požadavku zadavatele, že unášecí pás pro obslužné zařízení, umývací i horní díl tabletu, musí mít osově členění prstů pásu minimálně 100 mm. Horní hrana všech článků každé řady musí být vyztužena příčnou výztuhou v celé šířce pásu.

Celkový elektrický instalovaný příkon veškerého nového zařízení nesmí být vyšší než 125,0 kW.

Uchazeč uvede ve své nabídce celkovou průměrnou skutečnou spotřebu elektrické energie navrhovaného mycího centra, obsahující veškeré nové navrhované zařízení, přičemž tato hodnota nesmí být vyšší než 94,0 kW.

Veškeré nové zařízení bude konstruováno pro připojení pouze na studenou vodu (změkčenou). Celková spotřeba SUV za provozu nového zařízení, nesmí překročit hodnotu 650 l/hod. provozu.

Zadavatel požaduje, aby návrh nového mycího centra respektoval maximální možnou úsporu pracovních sil, a z tohoto důvodu, minimálně zahrnoval bezobslužné zakládání a stohování spodních dílů tabletu a příborů do mycího centra, tedy bez jakéhokoliv kontaktu obsluhy, přičemž tácy (spodní

díly tabletu) byly umývány na páse ve vzpřímené šikmé poloze, aby z nich mohla vytékat mycí lázeň, přístroje budou umývány na kontinuálním pásu o minimální šířce 150 mm. Přístroje budou jímány samovolně do odpovídajících nádob, stejně tak tácy budou samovolně stohovány na plošinový vůz. Součástí dodávky musí být 2 ks boxů na přístroje a 3 ks plošinových vozů na tácy.

Je požadováno, aby všude tam, kde budou umístěny dveře mycích tanků a bude se provádět pravidelné čištění a údržba stroje, včetně zakládání a odběru mytých částí tabletu, byla minimální vzdálenost (odstup, prostor) k dalším zařízením nebo stěnám umývárny 1200 mm.

Zařízení bez dávkovačů detergentů.

Mycí zařízení musí být vybaveno účinným sušicím modulem tak, aby veškeré části umývaného setu na výstupu byly usušeny, minimální délka sušicího modulu musí být taková, aby umývané předměty, při rychlosti pásu splňující podmínku 2 minut v aktivní mycí zóně a při dodržení minimálního výkonu, splňovala podmínku minimální doby sušení tj. 90 vteřin v sušicím modulu.

Mycí zařízení musí být vybaveno rekuperací, využívající zbytkové teplo (energii) z výstupního vzduchu s takovou účinností, aby vysálaný vzduch z mycího zařízení nemusel mít samostatný odtah vzduchotechniky, teplota výstupního vzduchu + 20°C (+/-10%).

Maximální celkové množství vysálaného vzduchu nesmí přesáhnout 750 m³/ hod. provozu.

Rekuperace v ekologickém provedení, tj. bez chladiva, kompresoru, bez dalších agregátů.

Zadavatel požaduje, aby celá mycí technologie obsahovala i sběrný řemenový pás, na který se budou ukládat použité tablety odebírané z tabletových vozů.

UMÝVÁRNA JÍDELNA ZAMĚSTNANCŮ - (souhrnné provozní a technické požadavky pro navrhovanou mycí technologii)

Pro návrh mycího centra, dále pak i kapacitního výpočtu a řádného posouzení celé nabídky, že je třeba respektovat a zohlednit v nabídce uchazeče, že set pro zaměstnance (jeden set – 6 kusů) se skládá z:

- plochý tác 530x370x20 mm	1ks
- talíř porc., Ø 250 mm, mělký	1ks
- talíř porc., Ø 250 mm, hluboký	1ks
- miska univerzální, porcelánová, kruhová, Ø 120 mm, výška 50 mm	2 ks
- příbor třídílný CNS	

Minimální požadovaný výkon nového mycího centra musí být 550 setů, včetně všech jeho částí, za dobu max. 60 minut provozu. Požadovaný minimální výkon musí být při dodržení minimální doby mytí 2 minuty v aktivní mycí zóně.

Aktivní mycí zónou zadavatel pro účely této VZ určuje část délky mycího pásového automatu, jejíž délka začíná na první hraně předmycího tanku a končí na poslední hraně oplachového tanku (nezahrnuje jakékoliv vstupní krycí tunely, umístěné na vstupní části před předmycím tankem).

Pro účely výpočtu a kalkulace nabídkové ceny musí uchazeč vycházet z požadavku zadavatele, že unášecí pás pro obslužné zařízení, musí mít osově členění prstů pásu minimálně 70 mm.

Celkový elektrický instalovaný příkon veškerého nového zařízení nesmí být vyšší než 90,0 kW.

Uchazeč uvede ve své nabídce celkovou průměrnou skutečnou spotřebu elektrické energie navrhovaného mycího centra, obsahující veškeré nové navrhované zařízení, přičemž tato hodnota nesmí být vyšší než 67,0 kW.

Veškeré nové zařízení bude konstruováno pro připojení pouze na studenou vodu (změkčenou). Celková spotřeba SUV za provozu nového zařízení, nesmí překročit hodnotu 450 l/hod. provozu.

Zadavatel požaduje, aby návrh nového mycího centra respektoval maximální možnou úsporu pracovních sil, a z tohoto důvodu, minimálně zahrnoval bezobslužné zakládání a stohování táců a příborů do mycího centra, tedy bez jakéhokoliv kontaktu obsluhy, přičemž tácy byly umývány na páse ve vzpřímené šikmé poloze, aby z nich mohla vytékat mycí lázeň, příbory budou umývány na kontinuálním pásu o minimální šířce 150 mm. Příbory budou jímány samovolně do odpovídajících nádob, stejně tak tácy budou samovolně stohovány na plošinový vůz. Součástí dodávky musí být 2 ks boxů na příbory a 3 ks plošinových vozů na tácy.

Je požadováno, aby všude tam, kde budou umístěny dveře mycích tanků a bude se provádět pravidelné čištění a údržba stroje, včetně zakládání a odběru mytých částí setu, byla minimální vzdálenost (odstup, prostor) k dalším zařízením nebo stěnám a sloupům umývárny 1200 mm.

Zařízení bez dávkovačů detergentů.

Mycí zařízení musí být vybaveno účinným sušícím modulem tak, aby veškeré části umývaného setu na výstupu byly usušeny, minimální délka sušícího modulu musí být taková, aby umývané předměty, při rychlosti pásu splňující podmínku 2 minut v aktivní mycí zóně a při dodržení minimálního výkonu, splňovala podmínku minimální doby sušení tj. 90 vteřin v sušícím modulu.

Mycí zařízení musí být vybaveno rekuperací, využívající zbytkové teplo (energii) z výstupního vzduchu s takovou účinností, aby vysálaný vzduch z mycího zařízení nemusel mít samostatný odtah vzduchotechniky, teplota výstupního vzduchu + 20°C (+/-10%). Maximální celkové množství vysálaného vzduchu nesmí přesáhnout 480 m³/ hod. provozu.

Rekuperace v ekologickém provedení, tj. bez chladiva, kompresoru, bez dalších agregátů.

Zadavatel požaduje, aby celá mycí technologie obsahovala i sběrný řemenový pás, na který se budou ukládat tácy s použitým nádobím (ukládají stravníci). Požadovaná délka sběrného pásu v jídelně je vyobrazena na přiloženém půdorysu. Spodní část pásu v jídelně bude zakryta CNS plechem.