Příloha č. 3 – Technická specifikace

**Veřejná zakázka č. VZ 001/2026**

**„Dodávka tunelového mycího stroje.“**

**Požadavky na kompaktní tunelový mycí stroj s automatickým posunem košů směr posuvu L-P**

URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ NEBO LEPŠÍ ŘEŠENÍ

**Sestava stroje – požadavky:**

**Kapacita stroje:** možnost nastavení až 190 košů/hod.

**Průjezdná šířka:** min. pro koše 500 x 500 (mm)

**Průjezdná výška:** min. 440 mm, max. 480 mm pro eliminaci mycího stínu záclonkami

**Zóna mytí a oplachu:** - min. 1600 mm

- požadovaná nastavitelná teplota v mycí zóně v rozmezí 55-65°C

- stroj musí být vybaven dvěma nádržemi o celkovém objemu min. 100 l

- minimálně čtyřnásobná filtrace pro čištění mycí lázně v nádrži včetně filtračního systému na odstranění jemných plovoucích částeček na bázi hydrocyklónu a včetně celoplošného síta

- teplota oplachové vody nastavitelná na ovládacím displeji v rozmezí 80-85 °C

Stroj je možné kdykoliv v budoucnu doplnit o předmycí zónu

**Zóna sušení rohová:** - výkon topných těles min. 4 kW

**Požadavky na výbavu:** - odpadní čerpadlo k automatickému vypuštění stroje na konci provozu

- automatické sledování úrovně hladiny vody bez přepadových trubek

- mycí stroj vybaven čerpadlem na zvýšení tlaku pro zajištění konstantního tlaku při oplachu čerstvou vodou

- integrovaný záznamník chyb

- automatický vypouštěcí program s podrobným návodem na čištění interiéru promítaným přímo na displeji

**Ekonomika a hygiena provozu:**

- integrovaná úspora mycích prostředků díky systému aktivace zón průchodem košů

- kompletně uzavřená spodní deska stroje k zamezení tepelného vyzařování a snížení hlučnosti

- hlubokotažená mycí nádrž bez rohů a hran

- hygienický hladký interiér

- hygienické topné těleso ve tvaru válce nebo plošné na straně nádrže s pojistkou proti přehřátí – není povolena topná spirála

- hygienicky provedené otočné dveře o 180° v mycí sekci pro jejich údržbu z vnitřní strany

- hygienický režim pro automatické snížení rychlosti při poklesu teploty v nádrži a bojleru pod nastavenou hodnotu pro dodržení hygienických standardů, možnost ruční deaktivace

- automatické ukládání hygienicky relevantních dat

- stand-by modus pro snížení spotřeby energie v případě nepoužívání stroje

- zařízení na zpětné získávání tepla z odpadních par

**Obsluha stroje:**

- ovládací displej se skleněnou dotykovou plochou s mechanickou odolností se stupněm ochrany proti rozbití minimálně IK6, v ergonomické ovládací výšce minimálně 115 cm

- management chyb – optická a akustická chybová hlášení včetně prostého textu s doporučeními k opatřením

- komunikace na dotykovém displeji v češtině – možnost vyvolání dat pro HaCCP na displeji

- diagnostický systém (automatická kontrola provozních funkcí)

- spotřeba vody nastavitelná pro jednotlivé programy konstantně na jeden koš

- množství a teplota oplachové vody nastavitelné na ovládacím displeji stroje

- stroj je vybaven funkcí WLAN a je připraven pro automatický přenos provozních dat na datový server přes internet.

- přenášená provozní data může zákazník kdykoli a odkudkoli vyvolat prostřednictvím webové aplikace.

**Požadované rozměry a připojení stroje:**

- jištění stroje 63A

- přípoj elektro 400V/3/N/PE

- připojení SV, minimálně 8 l/minutu průtočné množství

- odpad DN 40/50

- rohový vstupní stůl levý na tři koše s dřezem a integrovaným vedením koše

- výstupní válečkový stůl pravý na tři koše s koncovým spínačem

Uvedené parametry musí být doloženy technickým listem výrobce.

Dodavatel je povinen doložit schéma průtoku vody strojem a rozkres náhradních dílů pro ověření požadavků technického zadání.

**Další:** - 8x koš na talíře

* 8x koš rovný
* 4x vložka na příbory 8-dílná
* tlaková sprcha pohyblivá se směšovací baterií - sprcha s pevným vedením bez pružiny

**Kvalifikační a servisní požadavky:**

 Dodavatel musí prokázat schopnost zajistit odborný servis zařízení po celou dobu jeho životnosti.

**Servisní dostupnost:**

* reakční doba servisu do 24 hodin v pracovních dnech
* havarijní porucha ohrožující provoz: do 12 hodin
* doložení dostupnosti servisního technika do 90 minut dojezdu

**Dopravné: -** v záruční době nebude účtováno dopravné

* po záruce paušální dopravné uvedené v nabídce

**Odborná způsobilost: -** servisní středisko na území ČR

* minimálně 2 technici proškolení výrobcem

**Náhradní díly: -** dostupnost originálních nebo schválených ND min. 10 let

**Reference: -** minimálně 2 reference na dodávku a servis tunelových myček

**Záruka: -** minimálně 24 měsíců