Příloha č. 2 ZD – Technická specifikace tunelové mycí linky nádobí

**Zadavatel:**

**Název: Gymnázium Matyáše Lercha, Brno, Žižkova 55, příspěvková organizace**

Sídlo: Žižkova 980/55, 616 00 Brno  
IČO: CZ00559008

**Zastupuje: Ing. Petr Sadovský, Ph.D., MBA, ředitel**

(dále jen „**zadavatel**“)

**Název veřejné zakázky:**

**„Dodávka tunelové mycí linky nádobí a myčky černého nádobí“**

**Technická specifikace tunelové mycí linky nádobí**

**Základní funkce stroje:**

Průběžný mycí košový automat vhodný pro mytí stolního nádobí z jídelny (talíře, příbory, sklo, tácy, apod.)

**Technický popis:**

* Napětí 400 V
* Instalovaný příkon 30 kW +/-10%
* Přímé napojení na studenou vodu změkčenou
* Centrální napojení na odpad
* Směr posuvu pravo-levý
* min. 2 aktivní mycí tanky
* min. dvojitý oplach (dva tlakově nezávislé okruhy)
* sušící zóna s vlastním topným registrem a ventilátorem o délce 850 mm
* rychlost posuvu 1,05 m/min. dle normy DIN EN 17735
* výkon stroje 130 košů/hod. dle normy DIN EN 17735
* průjezdná výška 510 mm s tolerancí +/-10%
* celková délka aktivní mycí zóny 2000 mm
* celková délka stroje 2500 mm.

Tolerance parametrů: +/-10% pokud není uvedeno maximum nebo minimum.

**Ovládací panel:**

* Ovládání se třemi rychlostmi s možností modifikace v českém jazyce
* Autotimer
* Ukládání HACCP dat min. 14 dnů zpětně
* Displej zobrazující provozní hodnoty: doba provozu od uvedení do provozu a v určitý den, doba provozu mycích a oplachových čerpadel, spotřeba vody celkem, spotřeba vody v jeden den, záznam teplot v aktivních tancích, záznam teplot sušení.

**Konstrukce:**

* Koncepce mycího stroje nevyžadující samostatné odsávání výstupního, odpadního, vzduchu bez agregátu s chladivem, výparníkem a kompresorem.
* Rekuperace využívající zbytkovou energii z výstupního vzduchu
* Čerpadla aktivních tanků musí být v provedení CNS s diagnostickou ochranou proti zkratu v případě vniknutí vlhkosti
* Mycí stroj v CNS provedení, dvouplášťové vč. zvukové a tepelné izolace
* Vícestupňová filtrace mycího roztoku
* Mycí tanky bezešvé se šikmým dnem
* Každý aktivní tank se samostatným čerpadlem na vypuštění náplně tanku
* Mycí a oplachová ramena CNS v blocích
* Dávkovací zařízení pro mycí a oplachový prostředek v koncentrovaném, tuhém bloku. Ovládání pomocí LCD displeje s vysokým rozlišením. Prostředky s možností barevného a tvarového odlišení, bezpečné při dotyku.

**Ekonomika provozu:**

* množství výstupního, odpadního vzduchu vysálaného z rekuperace 140 m³/hod. provozu o teplotě 20°C
* spotřeba oplachové a vody k regeneraci mycích tanků 160 l./hod. provozu.

**Příslušenství:**

**Dle projektové dokumentace a tabulky v příloze.**

**Záruka** 24 měsíců

**Doklady:**

**Technický list mycího stroje** vydaný výrobcem nabízeného zařízení. Z technických listů lze vyčíst min. následující parametry (může být v AJ nebo NJ): rozměry celkové a rozměry jednotlivých sekcí stroje, instalovaný příkon, spotřeba vody, množství vysálaného vzduchu a jeho teplota, výkon stroje dle DIN 17778.

**Certifikát vydaný výrobcem opravňující k prodeji a servisu nabízeného mycího stroje.**

**Certifikát vydaný výrobcem mycí a oplachové chemie opravňující k prodeji a servisu nabízených dávkovacích systémů a detergentů.**