

## Specifikace laboratorní digestoře do laboratoře chemie

**Digestoř má certifikát** o shodě s požadavky normy ČSN EN 14175, ČSN EN 12464, ČSN ISO 12100, ČSN ISO 11202 a má certifikát CE dle směrnice 2006/95/ES a 2004/108/ES.

**Vnější rozměry digestoře** (šířka x hloubka x výška) budou 1500 x 930 x 2500 mm s odchylkou nejvýše plus 100 mm případně minus 50 mm. Vnitřní rozměry pracovního prostoru (šířka x hloubka x výška) 1370 x 810 x 1275 mm s přípustnou odchylkou analogicky jako vnější rozměry. Jiné odchylky nutno konzultovat se zadavatelem.

**Nosná část digestoře** bude z kovových profilů takové dimenze, aby byla zajištěna dostatečná pevnost a stabilita digestoře. Povrchová úprava těchto profilů bude provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím emailem. Ocelová konstrukce bude opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.

**Přední bezpečnostní okno** dělené, dvoudílné, manuálně výsuvné vertikálně. Maximální výška digestoře s otevřeným oknem je 2500 mm - okno nevyčnívá z korpusu digestoře.

Detailnější popis **pracovní desky** je uveden dále pod položkou 2.

### Uvnitř digestoře

- minimálně 2 x plynový vývod opatřený laboratorním ventilem (položka 4)
- minimálně 2 zásuvky 230 V (s ochrannými krytkami zabraňujícími vniku vlhkosti a znečištění s minimálním krytím IP 44)
- 1 vývod vody s napojením na destilační aparaturu (položka 3)
- 1 vývod vody s napojením na vývěvu (položka 3)
- osvětlení (vypínač vně případně uvnitř)

Součástí digestoře je **spínač odtahu** digestoře. Pracovní prostor je odsáván pomocí komínu průměru 250 mm, který je součástí digestoře.

Pod pracovní deskou bude **úložný prostor**, který bude tvořen dvoukřídlou úložnou skříňkou se dvěma nastavitelnými dělicími policemi.

Barva všech povrchů bílá RAL 9010 resp. krémová RAL 9001.

**Cenová nabídka**, která bude součástí smlouvy, musí obsahovat dále veškeré náklady na manipulaci, dopravu a montáž. U nábytkových komponent obsahujících připojované prvky (zásuvky elektro, vodovodní baterie, ventily a vývody zemního plynu). Součástí ceny musí být montáž a dodávka potřebného instalačního materiálu, dále připojení na přípojné místo do vzdálenosti pěti metrů.

Jestliže to charakter připojení dle platných předpisů vyžaduje (připojení elektrorozvodů, zemní plyn), je součástí ceny dodávky i revizní zpráva pro realizovanou část připojení.

Výše uvedené specifikace jsou v souladu s požadavkem, že nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady na realizaci předmětu dodávky.

Nabídka uchazeče musí obsahovat upřesnění rozměrů a umístění vybavení v laboratoři před realizací v rámci převzetí staveniště, zaměření skutečného stavu a při případných odchylkách od projektové dokumentace přizpůsobit provedení vybavení místnosti.

Dále musí být součástí dodávky veškeré požadované materiálové atesty k jednotlivým použitým materiálům a komponentům.

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| položka 2: | Pracovní deska - dlažba |
|------------|-------------------------|

**Popis:**

Povrch pracovní desky digestoře musí být z keramické kyselinovzdorné dlažby bílé (certifikát chemické odolnosti dle EN 14 411), nalepené na nosném jádru z konstrukční desky (PDJ – laťovka) zajišťujícím tvarovou stálost a zvýšenou nosnost pracovní desky (případně na jiném podkladu obdobných vlastností), opatřené na přední hraně nalepenou bílou plastovou narážecí hranou se zvýšeným okrajem chránícím obsluhu před potřísněním v případě rozlití chemikálií. Keramická dlažba musí být na konstrukční desce nalepena trvale plastickým lepidlem a vyspárována kyselinovzdornou spárovací hmotou s vysokou chemickou odolností (atest chemické odolnosti). Deska bude uložena na profilových výztuhách.

Součástí pracovní desky je porcelánová nebo polypropylenová odpadní vanička s vyjímatelným sítkem umístěná v přední části desky, o rozměru přibližně 300x120/150 mm, napojená na odpad sifonem se zápachovou uzávěrou z chemicky odolného plastu.

Tato pracovní deska digestoře musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411 a mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách.

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>položka 3:</b> | <b>Ventil laboratorní do digestoře – voda studená</b> |
|-------------------|-------------------------------------------------------|

**Popis:**

Ventil pro vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>položka 4:</b> | <b>Ventil laboratorní do digestoře – zemní plyn</b> |
|-------------------|-----------------------------------------------------|

**Popis:**

Ventil pro zemní plyn musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898