*Příloha č. 1 -* *Technická specifikace*

**Technická specifikace**

**Microchamber** = zařízení pro vzorkování těkavých látek z komplexního materiálu na trubičky s vhodným sorbentem

**Výrobce zařízení** *doplní účastník*

**Přesné typové označení zařízení** *doplní účastník*

**Microchamber musí minimálně splňovat následující kritéria:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!** | **Hodnota nabízeného zařízení** |
| **Požadavky na technické provedení:** | | |
| Zařízení kompatibilní s trubičkami o rozměrech 3,5 x 0,25“ (89 x 6,4 mm) | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Minimálně 4 dávkovací porty pro vzorkování až čtyř nezávislých vzorků na samostatné trubičky v jednom časovém úseku | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Možnost dávkování i jednoho jediného vzorku na trubičku tak, aby bylo možno uzavřít průtok plynu ostatními dávkovacími porty | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Objem dávkovacího portu min. 100 ml | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Nastavitelný průtok vzduchu skrz dávkovací port v rozsahu alespoň 100-300 ml/min | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Teplota dávkovacího portu alespoň 200 °C | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Možnost zvlhčování vzduchu při procesu vzorkování za účelem zvýšení účinnosti vzorkování méně těkavých polárních sloučenin | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Řezací zařízení na vzorky designované a kompatibilní s dávkovacími porty | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Kalibrační zařízení pro porovnání účinnosti vzorkování mezi jednotlivými porty | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Regulátor plynu pro instalaci na stávající zdroj plynu | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Startovací balíček spotřebního materiálu\* | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |

*Údaje doplní dodavatel v souladu s technickými údaji nabízeného zařízení.*

*\*startovací balíček spotřebního materiálu zahrnuje:*

* *10 ks uzavřených kondicionovaných trubiček s TENAXovou náplní*
* *Nástroj pro uzavírání trubiček*
* *Balení vzorkovacích misek (100ks)*
* *Inserty pro dávkování kapalných standardů (6ks)*
* *Teflonové vzorkovací disky (6ks)*
* *Nástroj pro vkládání O-ringů*
* *20 ks těsnících O-ringů*
* *4 ks těsnění pro dávkovací misky s teplotní odolností nad 200°C*
* *8 ks těsnění pro dávkovací misky s teplotní odolností do 200°C*

V ……………………………

*Jméno a funkce osoby oprávněné jednat za dodavatele……………………………………………………..*

*Podpis………………………………………………………*