**Příloha č. 2 zadávací dokumentace - Technické podmínky**

**Vyplněná příloha č. 2 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

**Anaerobní box**

**Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)**

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnické techniky.

POKUD TATO TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ ODKAZY NA URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ, COŽ ZADAVATEL EXPLICITNĚ UVÁDÍ U KAŽDÉHO TAKOVÉHO ODKAZU. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ.

## Technické parametry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Anaerobní box – 1 ks** | |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE**  **(nutno uvést požadované údaje)** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| **Základní specifikace** |  |  |
| Duální anaerobní stanice umožňující práci se dvěma směsi plynů: 10% CO2, 10% H2 a 80% N2 pro anaerobní atmosféru a N2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Pracovní komora** |  |  |
| Vyrobená ze žíhaného akrylátu tloušťky min. 10 mm, který poskytuje vysokou pevnost, optickou čistotu, síla materiálu (masa) preventivně zabraňuje kondenzaci vlhkosti na stěnách pracovní komory a je dostatečně odolný vůči zevním i vnitřním vlivům (vlhko, teplo, metabolické produkty) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| S kapacitou min. 250 misek 90 mm k inkubaci, rozdělená na inkubační a pracovní prostor. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Max. vnější rozměry: 800mm (Š) x 750mm (Hl) x 750mm (V) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vnitřní police přes celou šíři pracovní stanice dělící prostor na výšku min. 215 mm pod i nad policí. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Bodové inspekční světlo uvnitř stanice ovládané vypínačem uvnitř pracovní komory | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zásuvka 230V/50Hz zabudovaná uvnitř pracovního prostoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| LED osvětlení prostoru komory | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kabelová průchodka pro kabely Ø 3-7 mm a čidla monitorovacího systému | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Pracovní komora** |  |  |
| S kapacitou min. 20 Petriho misek 90mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| S výměnou atmosféry do 20 sekund | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| S elektronickou i mechanickou kontrolou pro odstranění rizika narušení vnitřních podmínek | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vstup do pracovního prostoru prostřednictvím oválných bezrukávových portů pro okamžitý přístup. Systémy používající dodatečných zátek, manžet, rukávů či jejich kombinace není přípustný. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Samostatný vstup pro vkládání jednotlivých Petriho misek tzv. letterbox pro misky 90mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vnitřní ventilátor zajišťující homogenní podmínky v celém prostoru pracovní stanice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Plně automatický, bezúdržbový odvlhčovací systém používající Peltierova článku s odvodem kondenzátu vlhkosti mimo pracovní stanici do zásobníku s odpařovačem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozsah pracovní teploty uvnitř pracovní komory v rozsahu +5°C nad okolní teplotu až 45°C | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kyslíkový senzor schopný detekovat koncentraci kyslíku pod 0,1% | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Systém monitorování anaerobních podmínek** |  |  |
| kontinuálního monitoringu kyslíku se zobrazováním hodnot v reálném čase pomocí barevných segmentů v závislosti na přítomnosti kyslíku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| monitoring účinnosti katalyzátoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| teploty, vlhkosti a tlaku včetně | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vše s možností ukládání naměřených hodnot po dobu alespoň 31 dní a funkcí exportu dat na USB paměť | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zabezpečení přístupu k nastavení podmínek uvnitř stanice prostřednictvím bezpečnostního kódu. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Denní report spotřeby plynů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Další požadavky** |  |  |
| Možnost vzdáleného přístupu k anaerobní stanici prostřednictvím počítačové sítě Ethernet pro uživatelské nastavení podmínek v anaerobní stanici vzdáleně a servisní přístup pro preventivní a vzdálenou diagnostiku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Automatický systém monitorování stavu katalyzátoru, který denně monitoruje stav kapacity katalyzátoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Funkce automatického uzavření přívodu plynu do 5 minut v případě vyšší spotřeby plynu v případě netěsnosti a vyvolání alarmu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Napájení: 230V/50Hz | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10%, mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

1. **Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění**

DODAVATEL MÁ POVINNOST VYPLNIT SPLNĚNÍ POŽADAVKU V TABULCE ANO/NE.

SPNĚNÍ UVEDENÝCH POŽADAVKŮ POŽADUJE ZADAVATEL V RÁMCI DODÁVKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ.

| Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.). | (doplní dodavatel) |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. | (doplní dodavatel) |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. | (doplní dodavatel) |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. | (doplní dodavatel) |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku. | (doplní dodavatel) |