**Příloha č. 4 zadávací dokumentace - Technické podmínky pro část 1**

**Vyplněná příloha č. 4 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

**Laboratorní přístrojové vybavení 1 – část 1**

**Název části veřejné zakázky:**

**Plynový chromatograf**

**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 V SOULADU S § 89 ODST. 6 ZÁKONA MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ DLE § 90 OST. 3 ZÁKONA.

## A) Technické parametry

| **Položka veřejné zakázky** | **Plynový chromatograf pro OKBD Pardubické nemocnice –– 1 ks** | |
| --- | --- | --- |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Plynový chromatograf s hmotnostní detekcí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Systém na bázi trojitého kvadrupólu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Max. rozlišení: 0.4 – 3.0 u | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Hm. rozsah: 10 – 1090 m/z | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Rychlost skenování – 20000 u/sec | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * MRM rychlost max – 800 MRM | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * EI MRM IDL: 2 fg Octafluoronaphthalene m/z 272 → 222 IDL ≤ 0.5 fg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * EI MRM S/N: 100 fg Octafluoronaphthalene m/z 272 → 222 S/N ≥ 40000 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Plynový chromatograf s SPL nástřikem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| MS-MS detektor (TQ) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Autosampler a autoinjektor na kapalné vzorky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Autosampler na plynné vzorky typu HeadSpace s přímou krátkou vyhřívanou transferlinou do plynového chromatografu (odlišná technika než nástřik jehlou pro větší přesnost, menší ztrátu vzorku, atd.) na bázi smyčky (loop) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Chytré databáze pro forensní vědu a metabolity | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Řídící a vyhodnocovací Software jak pro systém, tak pro samplery | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Sada spotřebního materiálu pro startovní provoz 12 měsíců | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kompletní PC sestava vč. plochého monitoru a tiskárny | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Operační systém Windows 10 Professional CZ | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Validace systému a SW | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zavedení/vývoj metod a aplikační školení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Knihovny MS spekter | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| UPS s kapacitou na min. 5 minut provozu celého systému při výpadku el. energie | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Součástí dodávky je napojení do LIS a NIS nemocnice, pro maximální požadovanou komunikaci | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pro veškerý dodávaný software musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10%.

##### B) 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) |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. | (doplní dodavatel) |