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

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

**Název veřejné zakázky:**

**Dovybavení pracoviště PET/CT – část 2**

**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.

## Technické parametry

| **Položka veřejné zakázky** | **Laminární box pro RDG oddělení, pracoviště PET/CT 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.** |
| Nový, nepoužitý laminární box, vybavený stíněním pro bezpečnou práci s 18FDG a následně snadno upravitelný, přidání stínění, pro práci s Ge/Ga generátorem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| se zvýšenou únosností pracovní desky, které umožní dodatečnou instalaci dvou Ge/Ga generátorů včetně instalace dodatečného stínění. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Stínění pracovní plochy min. 10mm Pb, | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Studnový měřič aktivity | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Stínění studnového měřiče aktivity min. 30mmPb, | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Stínění prostoru odpadů min. 20mmPb | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Třída mikrobiologicky bezpečnostního boxu dle ČSN EN 12469:2000 II. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Třída čistoty dle EN ISO 14644-1 ISO class 5 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Třída čistoty dle US FS 209 E 100 (M3,5) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Jakostní třída v pracovním prostoru dle EC GMP Vol. 4, Annex 1 A | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Třída filtrace dle EN 1822 H14 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Průměrná rychlost proudění vzduchu v pracovním prostoru min. 0,4 m/s | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hluk vyzařovaný do okolí maxim. 57 db(A) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Regulovatelná intenzita osvětlení v rozsahu 1-100% na pracovní ploše s maximálním osvětlením min. 1300 luxů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Napájecí napětí 230V, 50 Hz | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| El. příkon maxim.: 1500 W | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vnější rozměry maximálně: Šířka 1240 mm Výška 2400 mm hloubka 760 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozměry pracovního prostoru (bez čelního olověného skla) minimálně: šířka 1200 mm výška 620 mm hloubka 540 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ÚV zářič, programovatelný | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| elektrický posun předního skla | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| min. 4x elektrická zásuvka v pracovním prostoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| součástí dodávky je také validace, doprava a instalace boxu a zaškolení personálu. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

| **Položka veřejné zakázky** | **Automatická rozplňovací stanice pro RDG oddělení, pracoviště PET/CT 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.** |
| Stanice bude sloužit jako kapacitní doplnění a jako záložní řešení v případě poruchy plně automatické stanice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nová, nepoužitá rozplňovací stanice, kompatibilní s dodávaným laminárním boxem, kde i po její instalaci bude možné případně instalovat Ge/Ga generátor | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| určena pro přípravu dávek PET radiofarmak, včetně 68Ga | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| přímé měření aktivity ve stříkačce během přípravy dávky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| přesnost měření aktivity ve stříkačce ± 3% | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| stínění lahvičky s RF v pracovní poloze ekvivalent min. 65mmPb | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| příprava dávek do stříkaček 3ml a 5ml | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zářič pro kontrolu dlouhodobé stability měřicího přístroje zabudovaný v přístroji, kontrola stability prováděna automaticky – SW | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| součástí dodávky je wolframový kontejner pro lahvičku a 1ks stínění stříkačky 3ml a 1 kus stínění stříkačky 5ml, PC + SW | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| součástí dodávky je také ověření měřidla ČMI, instalace a zaškolení personálu. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Součástí dodávky je dále:** |  |  |
| **Stínění stříkačky 5ml** - 2ks | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Materiál wolfram, okno z Pb skla | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Kompatibilní s automatickou rozplňovací stanicí - viz výše | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Stínění stříkačky 3ml** - 2ks | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Materiál wolfram, okno z Pb skla | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Kompatibilní s automatickou rozplňovací stanicí - viz výše | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Transportní stínící kontejner** 1ks | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Určen pro jednoduchou manipulaci se stříkačkou ve stínění, | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Nerezové tělo | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * stínění min. 20mm Pb | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Kontejner na RA odpad** 3ks | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Určen pro ukládání pevného RA odpadu. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Nerezové tělo, | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * stínění min. 20m Pb | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * pro snadné vkládání odpadu je ve víku umístěn vkládací otvor s manuálně otvíraným stínícím víkem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Aplikační pojízdný stůl** 1ks | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Nerez konstrukce, | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * zabudovaný kontejner na odpad stíněný min. 20mm Pb | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * min. 2 kola vybaveny brzdou | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

##### 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

| Další podmínky a požadavky, které budou součástí dodávky | **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) |