**Příloha č. 1 – Technická specifikace**

Název a reg. číslo projektu: NPO (Národní plán obnovy), Transformace vysokých škol, NPO\_UK\_MŠMT-16602/2022

**Název veřejné zakázky: „UK2LF – Dodávka simulátorů”**

**Název části 1) veřejné zakázky: „Komplexní systém elektronické osobní dozimetrie“**

**Technická specifikace a požadavky zadavatele:**

Zadavatel požaduje dodání komplexního systému elektronické osobní dozimetrie pro potřeby monitorování studentů začleněných do studijního programu radiologické asistence v oblasti. Požadujeme dodání elektronický osobních dozimetrů společně s odpovídajícím hardwarovým řešení pro snadné vyčítání elektronických dozimetrů umožňujícím s následné personalizované softwarové zpracování.

1. **Elektronické osobní dozimetry**

* Instalace zařízení,
* Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu, zajištění měsíčního zkušebního provozu,
* V záruční době provedení počátečního a záručního metrologického ověření,
* Vlastní autorizovaný servis,
* Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku,
* Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi,
* Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou,

## Technické parametry

| **Popis plnění a požadované technické parametry:** | **Prodávající doplní obchodní název nabízeného předmětu plnění** |
| --- | --- |
| **Komplexní systém elektronické osobní dozimetrie** | **Prodávající uvede název zboží** |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Prodávající uvede název zboží** |
| **Čtečka pro digitální dozimetry – terminál – 3 ks**  vestavěný průmyslový panelový počítač - řídí činnost celého systému a komunikuje s nadřazeným systémem. Zahrnuje dotykový displej pro komunikaci s uživatelem. Čtečka (čtečky) dozimetrů – komunikují s vloženým dozimetrem.  Komponenty terminálu uzavřeny v kompaktním kovovém obalu. Osoby vstupující do nebo vystupující z kontrolovaného pásma se identifikují pomocí svých identifikačních karet, čárových kódů nebo čipů. Další možností identifikace je vložení osobního identifikačního kódu a hesla pomocí dotykového displeje. Terminál ověří, zda jsou platné podmínky pro vstup do KP (platné povolení, nepřekroč. max. povolená dávka atd.) | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede popis nabízeného plnění a partametry. |

| **Popis plnění a požadované technické parametry:** | **Prodávající doplní obchodní název nabízeného předmětu plnění** |
| --- | --- |
| **Komplexní systém elektronické osobní dozimetrie** | **Prodávající uvede název zboží** |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Prodávající uvede název zboží** |
| **Elektronický osobní digitální dozimetr – 30 ks**  umožňují měření dávkového příkonu i osobního povrchového dávkového ekvivalentu Hp(0,07) a jeho příkonu. Elektronické osobní dozimetry s  možností měření, ukládání a zobrazení osobních dávek pracovníků vystavených působení ionizujícího záření. Umožňují signalizaci překročení nastavených prahů kumulovaných osobních dávkových ekvivalentů Hp(10) a Hp(0,07), jejich dávkových příkonů a časového intervalu (např. DMC 3000) | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede popis nabízeného plnění a partametry. |
| **Software pro osobní dozimetrii – 1 ks**  SW umožňuje pracovníkovi v KP provést tři základní procesy: Vstup do KP, Výstup z KP, Změnu pracovního pobytu v KP. Modul automatického přenosu dat - umožňující přenos dat mezi lokální databází na terminálu a centrální databází umístěnou na serveru systému. Systém automaticky pro každou osobu sumarizuje čerpání dávek Hp(10), Hp(0,07), Hp(10) pro období: den, měsíc, rok, 5 let. Systém umožňuje limitovat individuální čerpání dávek v souvislosti s legislativně určenými limity. Systém umožňuje zavádět do systému čerpání dávek z legální dozimetrie. Systém s možností sledování pro každou osobu, resp. středisko čerpání celkových dávek, dávek na pracovní činnost, objekt, zařízení. Systém obsahuje základní tiskové výstupní sestavy obvyklé pro sledování čerpání dávek, exportovaná veškerých data systému (csv, xls, dbf) | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede popis nabízeného plnění a partametry. |
|  |  |