**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 4) veřejné zakázky: „Sada fantomů pro praktickou výuku radiologické asistence v oblasti radiodiagnostiky“**

**Technická specifikace a požadavky zadavatele:**

1. **Fantom PEHAMED**

Skiagrafický fantom pro kontrolu souososti a shody radiačního pole u zkoušek provozní stálosti.

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis plnění a požadované technické parametry:** | **Prodávající doplní obchodní název nabízeného předmětu plnění** |
| **Fantom PEHAMED** | **Prodávající uvede název zboží** |
| Pomůcka pro kontrolu souososti RTG svazku | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Obrazec pro kontrolu shody radiačního pole velikosti min. 24x30 cm | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Velikost fantomu min. 35x35 cm | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |

1. **Fantom PRO-RF CDR - skigrafie**

Skiagrafický fantom pro kontrolu kvality u zkoušek provozní stálosti.

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis plnění a požadované technické parametry:** | **Prodávající doplní obchodní název nabízeného předmětu plnění** |
| **Fantom PRO-RF CDR - skigrafie** | **Prodávající uvede název zboží** |
| Počet nízkokontrastních objektů velikosti min. 5 mm, v počtu min. 15 | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Počet vysokokontrastních objektů bodové velikosti min. 15. | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Obrazec pro testování rozlišení alespoň od 1 do 13 lp/mm | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |

1. **Fantom PRO-RF Fluoro 18 - skiaskopie**

Skiaskopický fantom pro kontrolu kvality u zkoušek provozní stálosti.

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis plnění a požadované technické parametry:** | **Prodávající doplní obchodní název nabízeného předmětu plnění** |
| **Fantom PRO-RF Fluaor 18 - skiaskopie** | **Prodávající uvede název zboží** |
| Počet nízkokontrastních objektů velikosti min. 1 cm, v počtu min. 15. | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Obrazec pro testování rozlišení s maximální zobrazitelnou prostorovou frekvencí min. 5 lp/mm. | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Obrazec pro viditelnost bílého pole ve světlém poli a černého pole ve tmavém poli. | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |

1. **Pravítka RTG kontrastní**

Pravítka s RTG kontrastní stupnicí pro kontrolu velikosti pole u skiaskopických zkoušek provozní stálosti.

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis plnění a požadované technické parametry:** | **Prodávající doplní obchodní název nabízeného předmětu plnění** |
| **Pravítka RTG kontrastní** | **Prodávající uvede název zboží** |
| 4 pravítka min. délky 20 cm nebo 2 pravítka min. délky 40 cm . | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Nejmenší dílek stupnice max. 0,5 cm. | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Pravítka z průsvitného materiálu, např. plexisklo, s RTG kontrastní stupnicí délky. | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |