Załącznik:

Opis przedmiotu zamówienia

Gliwice, dnia 17.03.2020 r.

Nr sprawy: DA/AM – 231- ………

*Tabela Rodzaj źródeł kalibracyjnych (do testów podstawowych gammakamer i skanerów PET/CT) oraz harmonogram dostaw*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Zakład | Rodzaj źródła | Ilość sztuk | Pierwszy termin dostawy |
| 1 | Pracownia Scyntygrafii | Źródło punktowe Co-57 (1.85 MBq, model PHI-0124) | 2x3 | Do 30 kwietnia (lub do 10 tygodni od daty zawarcia umowy) |
| 2 | Źródło płaskie Co-57 (555 MBq, model MED 3709) | 1x3 | Do 1 października |
| 3 | Pracownia  Diagnostyki  PET | Źródło cylindryczne Ge-68 2.491 mCi (88.48 MBq, model EG-0318-2.4M) | 1x3 | Do 1 października |
| 4 | Źródło liniowe Ge-68 o aktywności 2x1.2 mCi (2x44.4 MBq, model HEGL-0080-1.2M – komplet składający się z 2 prętów) | 1 kpl.x3 |

##### **P A R A M E T R Y T E C H N I C Z N E**

**źródło płaskie Co – 57 do testów podstawowych gamma kamer**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.INFORMACJE PODSTAWOWE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | | | | | | |
| 1 | | Producent | **Podać** | |  | |
| 2 | | Model/Typ | **Podać** | |  | |
| 3 | | Kraj pochodzenia | **Podać** | |  | |
| 4 | | Numer katalogowy | **Podać** | |  | |
| 5 | | Rok produkcji źródła - 2021 | **TAK** | |  | |
| **2. OPIS PARAMETRÓW** | | | | | | |
| 1 | Wymiary zewnętrzne źródła | | | Dokładnie638 x 454 mm | |  |
| 2 | Wymiary części aktywnej źródła | | | Dokładnie610 x 419 mm | |  |
| 3 | Aktywność źródła | | | **Dokładnie** 15 mCi/555 MBq | |  |
| 4 | Certyfikat/świadectwo dla deklarowanej aktywności | | | TAK | |  |

##### **P A R A M E T R Y T E C H N I C Z N E**

**źródło punktowe Co – 57 do testów podstawowych gamma kamer**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.INFORMACJE PODSTAWOWE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | | | | | | |
| 1 | | Producent | **Podać** | |  | |
| 2 | | Model/Typ | **Podać** | |  | |
| 3 | | Kraj pochodzenia | **Podać** | |  | |
| 4 | | Numer katalogowy | **Podać** | |  | |
| 5 | | Rok produkcji źródła - 2020 | **TAK** | |  | |
| **2. OPIS PARAMETRÓW** | | | | | | |
| 1 | Źródło pojedynczo zakapslowane – kapsułka ze stali kwasoodpornej w uchwycie z osłoną głowicy kapsuły | | | TAK | |  |
| 2 | Aktywność źródła | | | **Dokładnie** 1.85 MBq/50 μCi | |  |
| 3 | Certyfikat/świadectwo dla deklarowanej aktywności | | | TAK | |  |

##### **P A R A M E T R Y T E C H N I C Z N E**

**Źródło cylindryczne Ge-68 do kontroli jakości systemu PET (Siemens mCT Biograph)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. INFORMACJE PODSTAWOWE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | | | | | |
| 1 | | Producent | **Podać** | |  |
| 2 | | Model/Typ | **Podać** | |  |
| 3 | | Kraj pochodzenia | **Podać** | |  |
| 4 | | Numer katalogowy | **Podać** | |  |
| 5 | | Rok produkcji źródła – 2020 | **TAK** | |  |
| **2. OPIS PARAMETRÓW** | | | | | |
| 1 | Aktywność źródła | | | **Dokładnie** 88.48 MBq/2.491 mCi |  |
| 2 | Źródło cylindryczne | | | TAK |  |
| 3 | Certyfikat/świadectwo dla deklarowanej aktywności | | | TAK |  |

##### **P A R A M E T R Y T E C H N I C Z N E**

**Źródło liniowe Ge-68 do kontroli jakości systemu PET (Siemens mCT Biograph)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. INFORMACJE PODSTAWOWE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | | | | | |
| 1 | | Producent | **Podać** | |  |
| 2 | | Model/Typ | **Podać** | |  |
| 3 | | Kraj pochodzenia | **Podać** | |  |
| 4 | | Numer katalogowy | **Podać** | |  |
| 5 | | Rok produkcji źródła – 2020 | **TAK** | |  |
| **2. OPIS PARAMETRÓW** | | | | | |
| 1 | Aktywność źródła | | | **Dokładnie** 2x44.4 MBq/ 2x1.2 mCi |  |
| 2 | Źródło liniowe | | | TAK |  |
| 3 | Certyfikat/świadectwo dla deklarowanej aktywności | | | TAK |  |