***ZAŁĄCZNIK 1***

***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA***

***TABELA 1A - GENERATORY I RADIOFARMACEUTYKI***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr****pakietu** | **Nazwa radiofarmaceutyku** | **Aktywność** | **Okres ważności** | **Warunki****dostawy** | **Inne wymagania** | **Przeznaczenie** |
| **1.** | Generatory radionuklidowe **99Mo/99mTc**wraz z zestawami do elucji (minimum 10 elucji, maksymalna objętość eluatu 10 ml) | 40÷82 GBq99mTc w poniedziałek | 21 dni od daty produkcji | do poniedziałku do godz. 730 w dniu określenia aktywności | * generator suchy (bez efektu radiolizy);
* okres ważności eluatu 12 godz.
* warunki przechowywania eluatu – temperatura pokojowa
 | do znakowania zestawów |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr****pakietu** | **Nazwa polska** | **Nazwa międzynarodowa** | **j.m.** | **Kalibracja****[dzień]** | **Okres ważności** | **Warunki dostawy** | **Stężenie****promieniotwórcze** | **Przeznaczenie** |
| **2.** | **89SrCl2**chlorek strontu do wstrzykiwań | Strontium (89Sr) Chloride Injection | porcja150 MBq | poniedziałek | 28 dniod daty kalibracji | w poniedziałek w dniu kalibracji | 37.5 MBq/ml | terapia paliatywna w onkologii |
| **3.** | **131I-MIBG**metajodobenzyl-guanidyna do wstrzykiwań | Iobenguane (131I)Injection | porcja37 MBq lub 74 MBq | poniedziałek | 9 dni od daty produkcji | w poniedziałek w dniu kalibracji | 10÷37 MBq/ml | diagnostyka onkologiczna (m.in. guzy chromochłonne) |
| **4.** | **123I-MIBG**metajodobenzyl-guanidyna do wstrzykiwań | Iobenguane (123I)Injection | porcja74-550 MBq | środa godz. 1000 | 30 godz. od daty produkcji | we wtorekprzed godz. 1700 | 18,5÷370 MBq/ml | diagnostyka onkologiczna w pediatrii (m.in. guzy chromochłonne) |
| **5.** | **153Sm-EDTMP**samardo wstrzykiwań | 153Sm Samarium EDTMPInjection | porcja2-4 GBq | czwartek | 1 dzień od daty kalibracji | We wtorek godz. 1100÷ 1300 lub środę przed godz. 1000 –do decyzji Zamawiającego | 1,3 GBq/ml | terapia paliatywna w onkologii |
| **6.** | **90Y cytrynian itru**do wstrzykiwań | Colloidal Yttrium (90Y) CitrateInjection | porcja259-555 MBq | sobota | 6 dni od daty kalibracji | do czwartku przed datą kalibracji | min. 37 MBq/ml | synowektomia radioizotopowa |
| **7.** | **Norchol-131**do wstrzykiwań | 6-iodomethylnorcholesterol 131I | porcja 37MBq lub 74MBq | środa | 6 dni od daty produkcji | w środę przed godz. 1000 lub w czwartek –do decyzji Zamawiającego | 7,5÷15 MBq/ml | diagnostyka funkcji nadnerczy |
| **8.** | **Ioflupane (123I**) do wstrzykiwań | Ioflupane (123I) | porcja370 MBq | wtorek godz. 2300 | 20 godz. od daty kalibracji | wtorek przed godz. 1600 | 74 MBq/ml | diagnostyka choroby Parkinsona i zespołów parkinsonowskich |
| środa godz. 2300 | środa przed godz. 1600 |
| czwartek godz. 2300 | czwartek przed godz. 1600 |
| **9.** | **123I-IBZM**do wstrzykiwań | Iolopride (123I) | porcja185 MBq | wtorek godz. 1200 | 20 godz. | wtorek przed godz. 800 | 74 MBq/ml | diagnostyka choroby Parkinsona i zespołów parkinsonowskich |
| środa godz. 1200 | środa przed godz. 800 |
| czwartek godz. 1200 | czwartek przed godz. 800 |
| **10.** | **Na131I**jodek sodu do diagnostyki kapsułki twarde | Sodium iodide (131I) capsules for diagnostic use | 4 MBq | wtorek | 21 dni od daty produkcji | poniedziałek przed datą kalibracji do godz. 730  | - | diagnostyka chorób tarczycy |
| **Na131I**jodek sodu do terapii kapsułki twarde | Sodium iodide (131I) capsules for therapeutic use | 40-800 MBq | czwartek w dniu dostawy | 21 dni od daty produkcji | czwartek w dniu kalibracji do godz. 1000 | - | terapia niektórych chorób tarczycy |

**TABELA 1B - ZESTAWY DO ZNAKOWANIA 99mTc**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr**nr pakietu** | **nazwa radiofarmaceutyku** | **nazwa międzynarodowa** | **j.m.\*** | **inne wymagania** |
| **11.** | **99mTc – DTPA** zestaw do scyntygrafii dynamicznej nerek | Technetium (99mTc) Pentetate Injection | fiolka | ------------------ |
| **99mTc – DMSA** zestaw do scyntygrafii statycznej nerek | Technetium (99mTc) Succimer Injection | fiolka | ------------------ |
| **12.** | **99mTc – MBrIDA** zestaw do scyntygrafii dróg żółciowych | Technetium (99mTc) Mebrofenin Injection | fiolka | ------------------ |
| **99mTc – Koloid** zestaw do scyntygrafii wątroby | Technetium (99mTc) Colloidal Tin Injection | fiolka | ------------------ |
| **13.** | **99mTc – Mikrosfery** lub **99mTc-Makroagregaty** zestaw do scyntygrafii perfuzyjnej płuc | Technetium (99mTc) Microspheres Injection; Macrosalb Injection | fiolka | ------------------ |
| **14.** | **99mTc – Nanokoloid** zestaw do scyntygrafii naczyń układu chłonnego i węzła wartowniczego | Technetium (99mTc) Nano-sized Human Serum Albumin Colloid Inj. | fiolka | ≥ 95% cząsteko wielkości < 80 nm |
| **15.** | **99mTc – MDP** zestaw do scyntygrafii kośćca | Technetium (99mTc) Medronate Injection | fiolka | ------------------ |
| **16.** | **99mTc-ECD** lub **99mTc – HmPAO** zestaw do scyntygrafii perfuzyjnej mózgowia | Technetium (99mTc) Bicisate Injection; Exametazime Injection | zestaw / fiolka | ------------------ |
| **17.** | **99mTc – MIBI** zestaw do scyntygrafii perfuzyjnej serca | Technetium (99mTc) Sestamibi Injection | fiolka | ------------------ |
| **18.** | **99mTc-Pirofosforany** zestaw do znakowania erytrocytów in vivo | Technetium (99mTc) Pyrophosphate Injection | fiolka | zawartość w j.m.:chlorek cyny 4 mg |
| **19.** | **99mTc – Tektrotyd** zestaw do scyntygraf. oceny ekspresji receptorów somatostatynowych | Technetium (99mTc) Tektrotyd Injection | zestaw | ------------------ |
| **20.** | **99mTc – EC** zestaw do scyntygrafii dynamicznej nerek | Technetium (99mTc) Ethylenedicysteine Injection | zestaw | ------------------ |
| **21.** | **99mTc-IgG** zestaw do wykrywania i lokalizacji zmian zapalnych | Technetium (99mTc) Immunoglobulin G Hum. Injection | zestaw |  |
| **22.** | **99mTc-HMDP** zestaw do scyntygrafii | Technetium (99mTc) Oxidronate Injection | fiolka |  |

***\* zestaw / fiolka - ilość produktu leczniczego przeznaczona do wykonania jednokrotnej procedury znakowania izotopem 99mTc, zgodnie
z informacją producenta;***

***\*\* wielkość opakowania – zawartość ilości zestawów / fiolek (zgodnie z powyższą definicją) w opakowaniu jednostkowym***

**Sprawa nr ZP /…/ 2019**

............................... dnia ................

................................................................

 (nazwa i adres Wykonawcy)

***Załącznik nr 1***

**Oferujemy dostawy generatorów/radiofarmaceutyków / zestawów do znakowania technetem
na potrzeby Centralnego Szpitala Klinicznego w Łodzi, zgodnie z opisem i warunkami zawartymi w SIWZ za cenę:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| lp. | Asortyment | Nazwa handlowa oferowanego asortymentuoraz producenta | Nazwa i nr dokumentu dopuszczającego do obrotu | J.m.\* | Ilość j.m. w opakowaniu.\*\* | Orientacyjna ilość opakowań\* | Cena jednostkowa netto[ zł] | Wartość netto[zł] | Stawka VAT[%] | Wartość brutto[zł] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **pakiet nr 1 generator radionuklidowy 99Mo/99mTc** |
| 1 | **82 GBq 99mTc** |  |  | szt. | 1 | **52** |  |  |  |  |
| 2 | **65 ÷ 75 GBq 99mTc** |  |  | szt. | 1 | **2** |  |  |  |  |
| 3 | **57 ÷ 63 GBq 99mTc** |  |  | szt. | 1 | **1** |  |  |  |  |
| 4 | **48 ÷ 53 GBq 99mTc** |  |  | szt. | 1 | **1** |  |  |  |  |
| 5 | **40 ÷ 45 GBq 99mTc** |  |  | szt. | 1 | **1** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 2 89SrCl2 chlorek strontu do wstrzykiwań** |
| 6 | **89SrCl2** chlorek strontu do wstrzykiwań |  |  | **150MBq** | 1 | **10** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 3 131I-MIBG metajodobenzylguanidyna do wstrzykiwań (diagnostyczna)** |
| 7 | **131I-MIBG**  |  |  | **37 MBq** | 1 | **20** |  |  |  |  |
| 8 | **131I-MIBG**  |  |  | **74 MBq** | 1 | **25** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 4 123I-MIBG metajodobenzylguanidyna do wstrzykiwań (diagnostyczna)** |
| 9 | **123I-MIBG**  |  |  | **550 MBq** | 1 | **1** |  |  |  |  |
| 10 | **123I-MIBG**  |  |  | **480 MBq** | 1 | **1** |  |  |  |  |
| 11 | **123I-MIBG**  |  |  | **440 MBq** | 1 | **1** |  |  |  |  |
| 12 | **123I-MIBG**  |  |  | **370 MBq** | 1 | **3** |  |  |  |  |
| 13 | **123I-MIBG**  |  |  | **200÷300 MBq** | 1 | **3** |  |  |  |  |
| 14 | **123I-MIBG**  |  |  | **70÷180 MBq** | 1 | **3** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 5 153Sm-EDTMP samar do wstrzykiwań** |
| 15 | **153Sm-EDTMP**  |   |   | **2,0÷2,3 GBq** | 1 | **5** |  |  |  |  |
| 16 | **153Sm-EDTMP**  |   |   | **2,5÷2,7 GBq** | 1 | **5** |  |  |  |  |
| 17 | **153Sm-EDTMP**  |   |   | **3,0 GBq** | 1 | **2** |  |  |  |  |
| 18 | **153Sm-EDTMP**  |   |   | **3,5 GBq** | 1 | **2** |  |  |  |  |
| 19 | **153Sm-EDTMP**  |   |   | **4,0 GBq** | 1 | **2** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 6 90Y cytrynian itru do wstrzykiwań** |
| 20 | **90Y cytrynian itru**  |   |   | **555 MBq** | 1 | **50** |  |  |  |  |
| 21 | **90Y cytrynian itru**  |   |   | **407 MBq** | 1 | **1** |  |  |  |  |
| 22 | **90Y cytrynian itru**  |   |   | **259 MBq** | 1 | **1** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 7 Norchol-131 do wstrzykiwań** |
| 23 | **Norchol-131**  |  |  | **37 MBq** | 1 | **3** |  |  |  |  |
| 24 | **Norchol-131**  |  |  | **74 MBq** | 1 | **1** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 8** |
| 25 | **Ioflupane (123I**) do wstrzykiwań |  |  | **370 MBq** | 1 | **80** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 9** |
| 26 | **123I-IBZM** do wstrzykiwań |  |  | **185 MBq** | 1 | **4** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 10 Na131I kapsułki** |
| 27 | **Na131I** kaps. do diagn. |   |   | **4 MBq** | 1 | **350** |  |  |  |  |
| 28 | **Na131I** kapsułki do terapii |   |   | **40-100 MBq** | 1 | **2** |  |  |  |  |
| 29 | **Na131I** kapsułki do terapii |   |   | **101-250 MBq** | 1 | **3** |  |  |  |  |
| 30 | **Na131I** kapsułki do terapii |   |   | **251-450 MBq** | 1 | **35** |  |  |  |  |
| 31 | **Na131I** kapsułki do terapii |   |   | **451-650 MBq** | 1 | **120** |  |  |  |  |
| 32 | **Na131I** kapsułki do terapii |   |   | **651-800 MBq** | 1 | **160** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 11**  |
| 33 | **99mTc – DTPA** zestaw do scynt. dynamicznej nerek |  |  | fiolka | 3 | **1** |  |  |  |  |
| 34 | **99mTc – DTPA** zestaw do scynt. dynamicznej nerek |  |  | fiolka | 6 | **20** |  |  |  |  |
| 35 | **99mTc – DMSA** zestaw do scynt. statycznej nerek |  |  | fiolka | 3 | **6** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 12**  |
| 36 | **99mTc – MBrIDA** zestaw do scynt. dróg żółciowych |  |  | fiolka | 3 | **2** |  |  |  |  |
| 37 | **99mTc – MBrIDA** zestaw do scynt. dróg żółciowych |  |  | fiolka | 6 | **3** |  |  |  |  |
| 38 | **99mTc – Koloid** zestaw do scyntygrafii wątroby |  |  | fiolka | 6 | **4** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 13**  |
| 39 | **99mTc – Mikrosfery** lub **99mTc-Makroagregaty**zestaw do scyntygrafii perfuzyjnej płuc |  |  | fiolka | 5 | **25** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 14** |
| 40 | **99mTc – Nanokoloid** zestaw do scynt. naczyń układu chłonnego i węzła wartowniczego |  |  | fiolka | 5 | **22** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 15** |
| 41 | **99mTc – MDP** zestaw do scyntygrafii kośćca |  |  | fiolka | 6 | **45** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 16** |
| 42 | **99mTc – HmPAO lub 99mTc-ECD** zestaw do scynt. perfuz. mózgowia |  |  | fiolka | 6 | **3** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 17** |
| 43 | **99mTc – MIBI** zestaw do scyntygrafii perfuzyjnej serca |  |  | fiolka | 6 | **70** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 18** |
| 44 | **99mTc-Pirofosforany** zestaw do znakowania erytrocytów in vivo |  |  | fiolka | 6 | **8** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 19** |
| 45 | **99mTc – Tektrotyd** zestaw do scyntygraf. oceny ekspresji receptorów somatostatynowych |  |  | zestaw | 1 | **45** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 20** |
| 46 | **99mTc – EC** zestaw do scyntygrafii dynamicznej nerek |  |  | zestaw | 4 | **40** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 21** |
| 47 | **99mTc-IgG** zestaw do diagnostyki zmian zapalnych |  |  | zestaw | 1 | **10** |  |  |  |  |
| **pakiet nr 22** |
| 48 | **99mTc-HMDP** zestaw do scyntygrafii |  |  | zestaw | 5 | **3** |  |  |  |  |

***\*zestaw / fiolka - ilość produktu leczniczego przeznaczona do wykonania jednokrotnej procedury znakowania izotopem 99mTc, zgodnie z informacją producenta;***

***\*\**wielkość opakowania – zawartość ilości zestawów / fiolek (zgodnie z powyższą definicją) w opakowaniu jednostkowym**

1. W podanej cenie brutto zawierają się wszystkie koszty, jakie musimy ponieść, aby zrealizować przedmiot zamówienia, zgodny z opisem i warunkami w SIWZ.
2. Termin realizacji zamówienia: od 01.01.2020 do 31.12.2020 r.
3. Proponujemy termin płatności w ciągu (min. 30) ……..…......................…. dni od dnia dostarczenia faktury do siedziby Zamawiającego.
4. Będziemy dostarczać generatory w (dzień tygodnia) …………………………….. do godziny ………………………………….
5. Będziemy dostarczać zestawy do znakowania technetem - tabela 1B , w ciągu ……………. dni od złożenia zapotrzebowania przez Zamawiającego, z terminem ważności (minimum 6) ........................ miesięcy od daty dostarczenia Zamawiającemu.
6. Zobowiązujemy się dostarczyć przedmiot zamówienia na własne ryzyko i koszt Zamawiającego.
7. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i przyjmujemy ją bez zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
8. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ – 60 dni od terminu składania ofert.
9. Oświadczamy, że nie zamierzamy\* / zamierzamy\* powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia: .....................................................................................................................................................................................................................
10. O Oświadczamy, że zawarte w SIWZ postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Data: ............................... Podpis i pieczęć Wykonawcy

……………………………………….