**Załącznik nr 1**

**WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY:**

 **Centrum Onkologii**

 **im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy**

 **ul. I. Romanowskiej 2**

**………………………………………… 85-796 Bydgoszcz**

***Pieczęć Wykonawcy***

**OFERTA**

W związku z zamieszczoną na stronie internetowej prośbą o złożenie oferty na uzupełnienie wyposażenia do dozymetrii in vivo podczas procedur radioterapeutycznych, kompatybilne z posiadanymi przez Centrum Onkologii przyrządami IVD2TM produkcji firmy SUN NUCLEAR CORPORATION

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym zakresie objętym zamówieniem za łączną kwotę:

Netto: …………………………. zł/ słownie: ………………………………………..

+ VAT …………………………

Brutto: …………………………. zł/ słownie ………………………………………..

1. Termin płatności – przelew 60 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.
2. Termin realizacji zamówienia: do 90 dni od daty podpisania umowy.
3. Oświadczamy, że wszystkie złożone dokumenty są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym.
4. Oświadczamy, że w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia
5. Osobą odpowiedzialną za realizacje wykonania zamówienia / do kontaktów ze strony firmy jest …................................................................. numer telefonu ……………….. .
6. Parametry wymagane

Wykonawca:

Producent:

Rok produkcji: Wyposażenie musi być fabrycznie nowe

Uwaga: Dla umożliwienia Zamawiającemu weryfikacji udzielonych odpowiedzi należy załączyć materiały prospektowe, dane techniczne lub instrukcje oferowanego sprzętu (w języku polskim, w oryginale lub kserokopie poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem). Zamawiający może wystąpić do wykonawców o udzielenie wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr/warunek** | **Warunek graniczny** | **TAK / NIE** | **OFEROWANE PARAMETRY /****Warunki** |
| **Producent / Model:** |
|  **I KONSTRUKCJA MECHANICZNA I PARAMETRY** |
|  | **Moduły do systemu przeznaczonego do pomiarów dozymetrycznych „in vivo”. Wykorzystywane do monitorowania dawek otrzymywanych przez pacjenta podczas procedur radioterapeutycznych.****- 4 sztuki.** | TAK |  |  |
|  | Moduły umożliwiające przewodowe połączenie z systemem typu Wired IVD2TM produkcji firmy SUN NUCLEAR CORPORATION  | TAK |  |  |
|  | Moduł detektorów umożliwiający dołączenie czterech detektorów półprzewodnikowych zaopatrzonych w złącze typu lemo. | TAK |  |  |
|  **II DETEKTORY PÓŁPRZEWODNIKOWE** |
|  | **Detektory przeznaczone do zastosowania w systemie wykorzystywanym do pomiarów dozymetrycznych „in vivo”. Stosowane do monitorowania dawek otrzymywanych przez pacjenta podczas procedur radioterapeutycznych.** | TAK |  |  |
|  | Detektory półprzewodnikowe umożliwiające pomiary:* dawki wejściowej;
* dawki wyjściowej;
* monitorowanie narządów krytycznych.
 | TAK |  |  |
|  | System pomiarowy z detektorami charakteryzuje sie następującymi parametrami:* Czułość: min. 40 nC/Gy
* Powtarzalność pomiarów: ± 0,5% dla 1 Gy
* Czas życia detektora: > 10.000 Gy
 | TAK |  |  |
|  | **Detektory półprzewodnikowe.****Zakres energii: 6 – 12 MeV – 4 szt.*** Detektory półprzewodnikowe typu: n-Si
* Kształt detektora: cylindryczny
* Średnica detektora: 9 -10 mm
* Kolor: żółty
* Materiał „buildup”: molibden
* Efektywny „buildup”: 1,6 g/cm2
* Efektywna objętość pomiarowa: 1,4 mm (na średnicy)
* Efektywna powierzchnia pola pomiarowego: 1,5 mm2
* Efektywna grubość pola pomiarowego: 15 **μ**m
* Czynna objętość pomiarowa: 0,02 mm3
* Zakres energii: 6 – 12 MeV
* Czułość odpowiedzi: 27 nC/Gy
* Impedancja (napięcie wsteczne 10 mV): > 100 Mohm (24 deg C)
* Dokładność pomiaru: < 1%
* Czas życia detektora: > 10.000 Gy
* Zależność odpowiedzi od SSD: < 0,5% dla SSD w przedziale 80 – 130 cm
* Typ złącza: LEMO
* Długość kabla sygnałowego: min. 3 m
 | TAK |  |  |
|  | **Detektory półprzewodnikowe.****Zakres energii: 15 – 25 MeV – 4 szt.*** Detektory półprzewodnikowe typu: n-Si
* Kształt detektora: cylindryczny
* Średnica detektora: 9 - 10 mm
* Kolor: czerwony
* Materiał „buildup”: wolfram
* Efektywny „buildup”: 2,6 g/cm2
* Efektywna objętość pomiarowa: 1,4 mm (na średnicy)
* Efektywna powierzchnia pola pomiarowego: 1,5 mm2
* Efektywna grubość pola pomiarowego: 15 **μ**m
* Czynna objętość pomiarowa: 0,02 mm3
* Zakres energii: 15- 25 MeV
* Czułość odpowiedzi: 27 nC/Gy
* Impedancja (napięcie wsteczne 10 mV): > 100 Mohm (24 deg C)
* Dokładność pomiaru: < 1%
* Czas życia detektora: > 10.000 Gy
* Zależność odpowiedzi od SSD: < 0,5% dla SSD w przedziale 80 – 130 cm
* Typ złącza: LEMO
* Długość kabla sygnałowego: 3 m
 | TAK |  |  |

UWAGA: Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.

1. WYKONAWCA:

Nazwa Wykonawcy: …………………………………………………………………………..

Adres: ……………………………………………

Nr telefonu: ………………………………. nr faxu, na który Zamawiający ma przesłać korespondencję / jednostkowe zamówienia: ………………………… .

NIP ……………………………………. REGON ……………………………………………. KRS ……………………………………

Nazwa banku oraz numer konta, na które będą przekazywane należności za otrzymaną fakturę:………………………………………………………..

W przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej, umowę w imieniu firmy podpiszą: ………………………………………………………………………………………

**…………………………….. ……………………………………………**

Miejscowość, data Podpis/-y osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

**Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:**

1. Zaakceptowany Projekt umowy
2. Aktualny wpisu do Rejestru Wyrobów Medycznych lub deklaracji zgodności CE potwierdzających, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone w ustawie o wyrobach medycznych.
3. Materiały prospektowe, dane techniczne lub instrukcje oferowanego sprzętu (w języku polskim, w oryginale lub kserokopii poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem).
4. Oświadczenie producenta o dostępności serwisu na terenie kraju.