**Załącznik nr 1**

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

realizacji zamówienia pn.

**Specjalistyczna aparatura medyczna, dla zadania p.n.: Zakup sprzętu do diagnostyki i leczenia raka płuca” dla pneumonologii na lata 2023-2024 w ramach programu wieloletniego pn. „Narodowa Strategia Onkologiczna”**

# Ogólne informacje

Przedmiotem zamówienia jest specjalistyczny sprzęt medyczny:

Część 1: Wideobronchoskop ultrasonograficzny

Część 2: Wideobronchoskop

Kod CPV: 33168100-6 Endoskopy

Opisane poniżej wymagania stanowią zakres minimalnych oczekiwań Zamawiającego dla przedmiotu dostawy. Zamawiający dopuszcza równoważność rozwiązań:

1. Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia jest opisany poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w Zapytaniu ofertowym, pod warunkiem, że będą one posiadały, co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne, funkcjonalne i nie obniżą określonych w Zapytaniu ofertowym standardów.
2. W przypadku, gdy Wykonawca zaproponuje urządzenia, instalacje, materiały i inne elementy równoważne, zobowiązany jest wykonać i załączyć do oferty zestawienie wszystkich zaproponowanych urządzeń, instalacji, materiałów oraz innych elementów równoważnych i wykazać ich równoważność w stosunku do urządzeń, instalacji, materiałów i innych elementów opisanych w Zapytaniu ofertowym, stanowiącej opis przedmiotu zamówienia ze wskazaniem nazwy, strony i pozycji, których dotyczy.
3. Wszystkie zaproponowane przez Wykonawcę równoważne urządzenia, instalacje, materiały lub inne elementy muszą:

a. posiadać parametry techniczne i funkcjonalne nie gorsze od określonych w Zapytaniu ofertowym,

b. zapewniać pełną kompatybilność sprzętową i programową z rozwiązaniami określonymi w Zapytaniu ofertowym,

c. posiadać stosowne certyfikaty, świadectwa dopuszczenia oraz atesty.

## Miejsce realizacji dostaw

Dostawy będą realizowane w siedzibie Zamawiającego tj. Izerskie Centrum Pulmonologii i Chemioterapii „IZER-MED” Spółka z o.o., ul Sanatoryjna 1, 59-580 Szklarska Poręba.

Szczegółowy zakres dostaw zostanie przedstawiony w dalszej części niniejszego załącznika.

## Termin i Harmonogram Wykonania Zamówienia

Przedmiot umowy musi być zrealizowany zgodnie z Harmonogramem w nieprzekraczalnym terminie **do 60 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.**

# Minimalne parametry techniczne

1.
2.
3.

##  Wideobronchoskop ultrasonograficzny

Minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **Wartość wymagana** |
|  |  | **Nazwa producenta:** **Nazwa i numer modelu:**  |
| 1. **Wideobronchoskop ultrasonograficzny – 2 szt**
 |
|  |  | **Nazwa producenta:** **Nazwa i numer modelu:**  |
| 1 | Informacje podstawowe | Produkt fabrycznie nowy - nie dopuszcza się produktów demonstracyjnych, powystawowych. Rok produkcji min. 2023r. |
| 2 | Zakres skanowania USG  | Min. 60o |
| 3 | Kanał roboczy  | Min. 2,2 mm  |
| 4 | Długość robocza sondy wziernikowej  | 600 mm |
| 5 | minimalne wychylenie końcówki sondy wziernikowej  | góra 160°, dół 70° |
| 6 | Średnica zewnętrzna sondy wziernikowej  | Poniżej 6,4 mm |
| 7 | Głębia ostrości  | Min. 2-50 mm |
| 8 | Obsługa  | Min. 4 dowolnie programowalne przyciski rękojeści endoskopu |
| 9 | Kompatybilność  | * Współpraca z posiadanym demontowalnym przewodem do podłączenia EBUS/EUS z aparatem USG,
* Współpraca z centralą USG typ EU-ME3,
* Współpraca z torem wizyjnym Evis Exera III
* Współpraca z posiadaną myjnią ETD -4 z identyfikacją nr i typu endoskopu.
 |
| 10 | Gwarancja  | Min. 24 miesiące typu standard |

## Wideobronchoskop

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **Wartość wymagana** |
| 1. **Wideobronchoskop - 2 szt.**
 |
|  |  | **Nazwa producenta:** **Nazwa i numer modelu:**  |
| 1 | Informacje podstawowe | Produkt fabrycznie nowy - nie dopuszcza się produktów demonstracyjnych, powystawowych)Rok produkcji min. 2023r. |
| 2 | Obrazowanie | Obrazowanie w systemie HDTV |
| 3 | Kąt obserwacji | Min. 120 [°] |
| 4 | kierunek widzenia  | 0 [°] |
| 5 | głębia ostrego widzenia  | Min. 3 ÷ 100 [mm] |
| 6 | średnica zewnętrzna sondy  | Max. 6,1 [mm] |
| 7 | średnica kanału roboczego | Powyżej 2,9 [mm] |
| 8 | kąty zagięcia końcówki endoskopu w górę/dół | Min. 180/130 [°] |
| 9 | dostępna funkcja obrotu sondy prawo/lewo  | 120 [°]/ 120 [°] |
| 10 | długość robocza,  | Min. 600 [mm] |
| 11 | Głowica  | Min. 4 programowalne przyciski sterujące na głowicy endoskopu. |
| 12 | Złącze  | Jednostopniowe wodoszczelne złącze bez konieczności zakładania zabezpieczenia przed zalaniem – potwierdzone w dokumentach producenta/instrukcji obsługi. |
| 13 | Kompatybilność  | * Współpraca z posiadaną centralą USG EU-ME3
* Współpraca z myjnią ETD-4 z identyfikacją nr i typu endoskopu
 |
| 11 | Archiwizacja danych  | Archiwizacja procesów w postaci wydruku lub oprogramowania. |
| 12 | Gwarancja  | Min. 36 miesiące  |

UWAGA:

1. Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.
2. Parametry, których wartość liczbowa określona jest w rubryce „parametry wymagane” są konieczne i stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
3. W celu sprawdzenia wiarygodności parametrów wymaganych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji danych technicznych na podstawie kart katalogowych producenta.