

### **Opis przedmiotu zamówienia**

#### **„Dostawa sprzętu i urządzeń medycznych - 4 pakiety do Szpitala Powiatowego SP ZOZ Kolbuszowa .”**

- I.** Przedmiot zamówienia obejmuje sprzedaż , dostawę wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem personelu sprzętu i urządzeń medycznych fabrycznie nowych, nie demonstracyjnych lub w jakikolwiek inny sposób wykorzystywanych wcześniej w Pakietach:

- 1) Pakiet 1 – Kardiomonitor stacjonarny dla potrzeb Oddziału Chirurgii,
- 2) Pakiet 2 – Łóżka szpitalne rehabilitacyjne wraz ze stolikami przyłóżkowymi dla potrzeb ZOL
- 3) Pakiet 3 – Rotor do terapii kończyn dla potrzeb ZOL
- 4) Pakiet 4 – Zestaw endoskopowy wraz z videogastroskopem i videokolonoskopem dla potrzeb Pracowni Gastroskopii

Szpitala Powiatowego w Kolbuszowej spełniających wymagania określone w SWZ - na koszt i ryzyko Wykonawcy.

#### **Pakiet 1 – Kardiomonitor stacjonarny – 3 kpt.**

##### **Parametry:**

- 1) **Kardiomonitor** - kompaktowo-modułowy monitor pacjenta,
- 2) Rok produkcji : 2020 - 2021
- 3) EKG, NIPC, SpO2, 2T;
- 4) Miejsce parkingowe na min. 2 moduły;
- 5) Zintegrowany kolorowy, pojemnościowy ekran dotykowy LCD min. 15,5";
- 6) Wyposażenie:
  - a. - 2x przewód EKG z gniazdami do 3 lub 5 końcówek EKG,
  - b. - 2x komplet 5 końcówek EKG z klipsami,
  - c. - 2x przewód połączeniowy do czujników SPO2,
  - d. - 2x czujnik SPO2 na palec,
  - e. - rura połączeniowa do mankietów,
  - f. - 2x mankiet średni dla dorosłych;
  - g. - 2x Mankiet duży dla dorosłych,
- 7) Akumulator Li-ion ( min. 2.6 Ah),
- 8) Pamięć min. 2GB;
- 9) Aplikacje kliniczne: EWS,
- 10) 24-godzinna statystyka EKG;
- 11) Wyjście sygnału analogowego,
- 12) Synchronizacji defibrylacji, VGA

**Szczegółowe parametry urządzenia zawarte są w zał. 5.p.1 do SWZ.**

## **Pakiet 2 – Łóżka szpitalne rehabilitacyjne wraz z stolikami przyłóżkowymi – 20 kpt.**

1. Łóżka rehabilitacyjne przeznaczone do rehabilitacji i pielęgnacji pacjentów. Leże podzielone jest na 4 segmenty z 4 siłownikami elektrycznymi. Sterowanie łóżka realizowane za pomocą pilota.

Rok produkcji : 2020 - 2021

Parametry łóżka:

- 1) leże czterosegmentowe,
- 2) **regulacja wysokości leża od 30 cm do 72cm(+/- 20mm),**
- 3) elementy metalowe malowane proszkowo,
- 4) elementy drewniane w kolorze (do wyboru przed podpisaniem umowy),
- 5) cztery koła antystatyczne z możliwością blokady,
- 6) komplet poręczy bocznych na całej powierzchni łóżka,
- 7) wysięgnik do zawieszania wraz z uchwytem na rękę
- 8) bezpieczne obciążenie robocze min. 215 kg
- 9) **wymiary zewnętrzne : długość całkowita 2180 mm (+/- 10mm), szerokość całkowita 930 mm (+/- 10mm)**
- 10) **wymiary leża: długość 2000 mm (+/- 5 mm); szerokość: 800 mm (+/- 20 mm)**
- 11) materac typu gofer min. 12 cm grubości, z pokrowcem z materiałów paroprzepuszczalnych.

### **2. Stolik przyłóżkowy – 20 kpt.**

- 1) Blat z płyty MDF (kolorystycznie dobranej do koloru łóżek)
- 2) Stelaż stalowy, malowany proszkowo z kołami o śr. min. 45 mm w tym 2 z blokadą
- 3) Wym. Błatu 600 x 400 mm ( +/- 20 mm)
- 4) Wysokość blatu regulowana mechanicznie w zakresie 600 - 900 mm (+/- 50mm)

**Szczegółowe parametry sprzętu zawarte są w zał. 5.p.2 do SWZ.**

## **Pakiet 3 - Rotor do terapii kończyn - 1 szt.**

**Rotor do terapii pasywnej i aktywnej kończyn dolnych i górnych** wyposażony w kolorowy monitor, korby z dwustopniową regulacją promienia obrotu i stabilizatory łydek, przeznaczony do rehabilitacji ortopedycznej, neurologicznej, kardiologicznej i izokinetycznej z biofeedbackiem i treningiem symetrii.

Rok produkcji : 2020 - 2021

Parametry:

- 1) Panel kontrolny i kolorowy wyświetlacz min. 5.7" – 10,4"
- 2) Ćwiczenia kończyn górnych z długimi korbami
- 3) Uchwyty terapeutyczne
- 4) Podparcie stóp z dwustopniową regulacją
- 5) Wsparcie treningu kończyn dolnych
- 6) Podstawa urządzenia z kółkami transportowymi
- 7) Peloty łydkowe i na stopę.

**Szczegółowe parametry urządzenia zawarte są w zał. 5.p.3 do SWZ.**

**Pakiet 4 - Zestaw endoskopowy wraz z videokolonoskopem i videogastroskopem – 1 kpt.**

Rok produkcji : 2020 - 2021

**Zestaw składa się z :**

**1. Procesor obrazu ze źródłem światła – 1 szt.**

**Parametry:**

1	Obrazowanie min.: HDTV1080p, SXGA, SDTV
2	Rozdzielczość 1920x1080 p
3	Cyfrowe wyjścia HDTV 1080 min. DVI-D
4	Wyjście wideo standard min.: S-Video, Composite, RGB
5	Wyjścia komunikacyjne: Ethernet/ DICOM
6	Zintegrowanie źródło światła z procesorem obrazu w jednym urządzeniu
7	Możliwość podłączenia urządzeń magazynujących – USB Stick
8	Pamięć wewnętrzna procesora min. 4 GB
9	System wyboru przez procesor najostrzejszego zdjęcia w momencie uruchomienia zapisu obrazów
10	Trzy tryby przysłony min.: auto, maksymalny, średni
11	Tryb wzmocnienia obrazu, uwydatniania krawędzi
12	Tryb wzmocnienia obrazu, uwydatniania struktury tkanek
13	Obrazowanie w wąskich pasmach światła optyczne i cyfrowe
14	Barwienie modyfikowanym światłem LED

15	Wybór barwienia w zmiennej wiązce światła LED: BLI i LCI
16	Procesor musi być wyposażony w wyjście komunikacyjne LAN
17	Ilość dowolnie programowalnych przycisków funkcyjnych na procesorze - min. 1
18	Procesor umożliwia archiwizację obrazów medycznych w formatach JPG, TIFF, DICOM
19	Możliwość powiększenia ruchomego obrazu endoskopowego podczas badania w trybie rzeczywistym zoom elektroniczny
20	Możliwość podłączenia aparatów jedno i dwu-konektorowych
21	Możliwość podłączenia aparatów z zoom optyczny min x 135
22	Możliwość podłączenia aparatów złączem optycznym
23	Źródło światła typu LED
24	Wbudowane min. 3 diody LED
25	Żywotność wbudowanego oświetlenia głównego min. 10 000 godz.
26	Manualna regulacja jasności oświetlenia +/- 10 stopni
27	Wbudowana regulowana pompa powietrza maksymalne ciśnienie 65 kPa
28	Stopniowa regulacja intensywności insuflacji powietrza – min. 4 stopnie

## 2. Monitor LCD 24 cale - 1 szt.

### Parametry:

Lp.	OPIS / PARAMETR WYMAGANY
1	Przekątna min. 24 cale
2	Matryca TFT LCD (LED)
3	Rozdzielczość obrazu min. 1920 x 1200 pixeli
4	Jasność min. 300 cd/m <sup>2</sup>
5	Kąt widzenia obrazu prawo/lewo góra/dół min. 170°
6	Współczynnik kontrastu 1000:1

7	Format obrazowania 16:10
8	Sygnał wejścia: DVI, SDI, VGA, C-Video, S-Video
9	Sygnał wyjścia: min. SDI
10	Czas reakcji max. 14 ms
11	Waga max. 8 kg

### 3. Videogastroskop HD - 1 szt.

#### Parametry:

Lp.	OPIS / PARAMETR WYMAGANY
1	Kąt obserwacji min. 140°
2	Głębokość ostrości min 2-100 mm
3	Średnica zewnętrzna wziernika max. 9,3 mm
4	Średnica zewnętrzna końcówki endoskopu max. 9,2 mm
5	Średnica kanału roboczego max. 2,8 mm
6	Długość robocza min. 1100 mm
7	Kąt zagięcia końcówki endoskopu: min. -w górę 210° -w dół 90° -w lewo 100° -w prawo 100°
8	Trzy programowalne przyciski endoskopowe
9	Kamera endoskopu z matrycą w technologii CMOS
10	Obsługa dziesięciu wirtualnych elektronicznych trybów obrazowania
11	Przekaz sygnału z kamery endoskopu do procesora obrazu zintegrowanym

	złączem elektronicznym
12	Aparat w pełni zanurzalny, wyposażony w nakładkę zabezpieczającą złącze elektroniczne aparatu
13	Typ konektora – dwugniazdowy
14	Dodatkowy kanał do spłukiwania pola operacyjnego (Water Jet)
15	Aparat kompatybilny z procesorem obrazu

#### **4. Videokolonoskop HD - 1 szt.**

##### **Parametry:**

<b>Lp.</b>	<b>OPIS / PARAMETR WYMAGANY</b>
1	Kąt obserwacji min. 140°
2	Głębina ostrości min 2-100 mm
3	Średnica zewnętrzna wziernika max. 12,0 mm
4	Średnica zewnętrzna końcówki endoskopu max. 12,0 mm
5	Średnica kanału roboczego max. 3,8 mm
6	Długość robocza min. 1500 mm
7	Kąt zagięcia końcówki endoskopu: min. -w górę. 180° -w dół. 180° -w lewo .160° -w prawo 160°
8	Trzy programowalne przyciski endoskopowe
9	Kamera endoskopu z matrycą w technologii CMOS
10	Obsługa dziesięciu wirtualnych elektronicznych trybów obrazowania
11	Przekaz sygnału z kamery endoskopu do procesora obrazu zintegrowanym złączem elektronicznym
12	Aparat w pełni zanurzalny, wyposażony w nakładkę zabezpieczającą złącze

	elektroniczne aparatu
13	Typ konektora – dwugniazdowy
14	Dodatkowy kanał do splukiwania pola operacyjnego (Water Jet)
15	Aparat kompatybilny z procesorem obrazu

**Szczegółowe parametry urządzenia zawarte są w zał. 5.p.4 do SWZ.**

**II. Dodatkowe wymagania Zamawiającego dotyczące wszystkich Pakietów :**

Urządzenia winny posiadać (dostarczyć na wezwanie Zamawiającego dokumenty lub oświadczenia):

- Wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych
- Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE,

**• Do oferty należy dołączyć:**

- materiały informacyjne Producenta lub Dystrybutora w języku polskim, zawierające pełne dane techniczne, w których winny być zaznaczone informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych i ocenianych.

- w przypadku wątpliwości co do zaoferowanych parametrów, Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania oferenta do prezentacji oferowanego wyrobu

**Uwaga:**

1) Podane w uszczegółowieniu nazwy własne produktów, procesów lub technologii mają tylko charakter informacyjny w celu określenia jakości standardu wykonania i nie naruszają zasad uczciwej konkurencji

Produkty równoważne muszą być zgodne z opisem zamówienia i muszą odpowiadać wszystkim parametrom technicznych, wielkością oraz funkcjonalnością określonymi w standardzie wykonania.

Materiały i urządzenia równoważne:

1) Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu znajdują się jakiegokolwiek znaki towarowe, patenty czy pochodzenie, źródła lub szczególne procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne („lub równoważne” – art. 99 ustawy nPzp). Dotyczą one wszystkich elementów / składników opisu przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu, które są wymagane od Wykonawcy. Zamawiający przygotowując opis przedmiotu zamówienia w niniejszym

postępowaniu starał się wskazać wszystkie znane mu przypadki i w każdym z nich podał zasady oceny rozwiązań równoważnych. Jeżeli Wykonawca stwierdzi / zauważy, analizując opis przedmiotu zamówienia, że nie są to wszystkie przypadki, prosi się Wykonawcę, aby niezwłocznie/przed terminem składania ofert przekazał Zamawiającemu tą informację wskazując to w zapytaniu dotyczącym opisu przedmiotu zamówienia i zasad oceny rozwiązań równoważnych.

- a) Zasady oceny rozwiązań równoważnych obowiązujące w niniejszym postępowaniu obejmują zakres badania i oceny ofert, gdzie nie wypełnienie wszystkich elementów tego opisu może być podstawą do odrzucenia oferty ([art. 226 ust. 1 pkt 5 n.P.z.p.](#)).
  - b) Zasady oceny rozwiązania równoważnego będą także obowiązywać w trakcie realizacji umowy, gdzie w przypadku zamiaru wprowadzenia w trakcie realizacji umowy (Zamawiający lub Wykonawca) rozwiązania równoważnego przewidzianego zapisami niniejszej SWZ i opisu przedmiotu będą stanowiły między innymi o tym, czy Zamawiający może dopuścić rozwiązanie równoważne czy też nie.
- 2) Podobna zasada obowiązuje w przypadkach, gdy w opisie przedmiotu zamówienia zostały wprowadzone odniesienia do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych.
  - 3) Oferowanie rozwiązań równoważnych do wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia wymaga dodatkowo wykazania, że oferowane rozwiązanie równoważne są o parametrach techniczno– eksploatacyjno-użytkowych nie gorszych niż wymagane przez Zamawiającego. Ciężar wykazania spełnienia tych wymagań leży po stronie Wykonawcy w składanej ofercie lub jeżeli ten przypadek ma miejsce w trakcie realizacji umowy – w chwili zaistnienia konieczności dokonania takiej zmiany.
  - 4) W przypadku zastosowania zasad wskazanych powyżej w trakcie realizacji umowy, mogą one wystąpić pod warunkiem, że zmiany te nie będą wpływać na oferowany w ofercie przedmiot zamówienia i efekt określony niniejszą SWZ. Mogą to być także przypadki korzystne dla Zamawiającego. Obowiązkiem strony wnoszącej o takie rozwiązanie równoważne (w trakcie realizacji zamówienia Zamawiający lub Wykonawca) wymagane jest uzasadnienie tego przypadku w formie pisemnej. Nie mogą one jednak zmienić istotnych elementów oferty czy umowy, przykładowo: wydłużenia terminu realizacji, podwyższenia wynagrodzenia, zmianę harmonogramu realizacji w stosunku do tego wymaganego zapisami SWZ. Wprowadzenie rozwiązania równoważnego w trakcie realizacji umowy może następować także w następujących okolicznościach:
    - a) Powodują obniżenie kosztu ponoszonego przez Zamawiającego na eksploatację i konserwację wykonanego przedmiotu umowy;
    - b) Powodują poprawienie parametrów technicznych w stosunku do wymaganych przez Zamawiającego w SWZ;
    - c) Wynikają z aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów.
  - 5) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane wg zasad wskazanych w pkt. 2 musi dodatkowo wykazać w ofercie/ w trakcie realizacji zamówienia, że oferowane przez niego dostawy/usługi/roboty budowlane spełniają wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w treści SWZ i w postępowaniu.



- 6) Wykazanie, że oferowane przez Wykonawcę rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego musi nastąpić w złożonej ofercie z podaniem szczegółowych parametrów zaproponowanych materiałów i urządzeń oraz udowodnienia okoliczności wynikających z wcześniejszych zapisów. Stosowanie powyższych rozwiązań równoważnych dotyczy także przypadków, gdzie w opisie przedmiotu zamówienia wskutek jakiegoś niedopatrzenia pojawiły się wskazania, o których mowa w niniejszym materiale.

7) Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do złożenia nieodpłatnych próbek każdej pozycji asortymentu we wszystkich Pakietach, w terminie przez siebie wskazanym w przypadku braku możliwości prawidłowej oceny **warunków technicznych oferowanego asortymentu** z dołączonych do oferty katalogów, badań producenta, broszur, prospektów, kart technicznych potwierdzonych przez Wykonawcę (np. nieczytelny lub niepełny opis asortymentu, brak zaznaczenia pozycji w katalogu zbiorczym).

**Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zastosuje następujące kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Waga kryterium Pkt.
I Cena	60
II Termin udzielenia gwarancji i rękojmi	30
III Termin dostawy	10

**Punkty za I kryterium „cena” zostaną obliczone według wzoru:**

$$\frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \times 60 = \text{liczba punktów}$$

**3. Punkty za II kryterium „Termin udzielenia gwarancji i rękojmi” zostaną obliczone według wzoru:**

Okres (w miesiącach) gwarancji i rękojmi oferty badanej

$$\frac{\text{Okres gwarancji i rękojmi oferty badanej}}{24} \times 100 \times 30 = \text{liczba punktów}$$

Najdłuższy proponowany okres (w miesiącach) gwarancji i rękojmi

1) Wymagany minimalny okres udzielenia gwarancji i rękojmi to **24 miesiące**.

2) W przypadku braku wpisania w formularzu ofertowym (**załącznik nr 1 do SWZ**) lub zaoferowania w ofercie krótszego okresu udzielenia gwarancji i rękojmi od wymaganego, oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z SWZ na podstawie art. 226 ust. 5 ustawy Pzp.

3) Maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania w kryterium „**Termin udzielenia gwarancji i rękojmi**” wynosi **30 pkt. (po uwzględnieniu wagi kryterium)**

**4. Punkty za III kryterium „Termin wykonania zamówienia” zostaną obliczone według następujących zasad:**

Najkrótszy proponowany termin wykonania zamówienia ( w dniach)

\_\_\_\_\_ X 100 x 10 = liczba punktów

Termin wykonania zamówienia oferty badanej ( w dniach)

- 1) Nieprzekraczalny termin wykonania zamówienia – max do **29.10.2021r .**
- 2) W przypadku braku wpisania w formularzu ofertowym (**załącznik nr 1 do SWZ**) lub zaofiarowania dłuższego terminu wykonania zamówienia od wymaganego, oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z SWZ na podstawie art. 226 ust. 5 ustawy Pzp.
- 3) Maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania w kryterium „**Termin realizacji zamówienia**” wynosi **10 pkt. (po uwzględnieniu wagi kryterium)**

**Łączna ilość punktów / za kryterium I , II i III / stanowić będzie wartość ogólną ocenianej oferty.**

Oferta z najwyższą ilością punktów zostanie uznana za najkorzystniejszą.

6. Punkty za poszczególne kryteria przyznane dla danej oferty zostaną zsumowane, zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku, i będą stanowić końcową ocenę oferty. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która łącznie uzyska najwyższą liczbę punktów. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert otrzyma taką samą punktację, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.

7. Maksymalna liczba punktów, jaką może uzyskać oferta Wykonawcy po zsumowaniu punktacji wszystkich kryteriów, wynosi 100 punktów.

Kolbuszowa 10.08.2021r.

Dyrektor SP ZOZ Kolbuszowa

Zbigniew Strzelczyk

.....

/ podpis osoby uprawnionej /