

Opis przedmiotu zamówienia

„Dostawa sprzętu i urządzeń medycznych - 8 pakietów”

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

Pakiet 1 – Przenośny kardiomonitor z opcją EKG – 1 szt.

Parametry:

- 1) Kardiomonitor - monitor stacjonarno-przenośny; kolorowy, ekran dotykowy LCD 12,1" z podświetleniem LED;
- 2) 1200/120-godzinne trendy, alarmy, karta sieci Ethernet; wyjście sygnału VGA, 2 gniazda USB;
- 3) parametry: EKG/Resp/ST/Arytmia/NIBP/SpO2/ 2xTemp;
- 4) wyposażenie: przewód EKG z gniazdami do 3 lub 5 końcówek, komplet 5 końcówek EKG z klipsami, czujnik SpO2 na palec, przewód połączeniowy do czujników SpO2, mankiet średni (obwód ramienia 25-35 cm), rura połączeniowa do mankieta; akumulator Li-ion 2,5Ah; przewód zasilający; Statyw na kółkach z półką do montażu kardiomonitora lub wieszak na ścianę; koszyk na akcesoria; instrukcja obsługi w języku polskim

Szczegółowe wymagane parametry zawiera zestawienie warunków i parametrów wymaganych – zał. 9.1 do SWZ

Pakiet 2 – Defibrylator - 1 szt.

Parametry:

- 1) Def. ręczna/ kardiowersja/ AED/ EKG/ STYM/ SPO2;
- 2) Wyposażenie: rejestrator - 50 mm/ akumulator Li-Ion 1szt./ łyżki do defibrylacji zewnętrznej/ przewód połączeniowy z jednorazowymi elektrodami do defibrylacji-stymulacji dla dorosłych - 1 kpl./ przewód EKG 3/5-odpr. z kompletem końcówek EKG z klipsami/ przewód połączeniowy z czujnikiem SpO2 na palec typu klips dla dorosłych/ papier rej. 3 rolki
- 3) Wózek do defibrylatora

Szczegółowe wymagane parametry zawiera zestawienie warunków i parametrów wymaganych – zał. 9.2 do SWZ

Pakiet 3 - Sprzęt i urządzenia do terapii rehabilitacyjnej

- a) **Podnośnik pacjenta z nosidlami i ramą do pozycji siedzącej 1 kpt.**

Parametry:

1. Pasywny podnośnik pacjenta na podstawie jezdnej
2. Dwukolumnowy maszt zapobiegający kontaktowi ze stopami pacjenta
3. Długie ramię nośne w kształcie łuku z ramą pozwalającą obracać pacjenta o 360°

4. Regulacje elektryczne: góra/dół, rozstaw nóg, regulacja ramy do zaczepiania nosideł z pilota (w celu optymalnego pozycjonowania pacjenta przy przemieszczaniu na wózek/krzesło/łóżko)
5. Zasilanie akumulatorowe, akumulator ładowany w zewnętrznej ładowarce. W komplecie dwa akumulatory dla zapewnienia ciągłej pracy
6. Udźwig podnośnika: 182kg
7. Elektrycznie sterowana sztywna czteropunktowa rama do zaczepienia nosideł zatraskowych (nie pętlowych). Rama umożliwia właściwe pozycjonowanie pacjenta np. przejście z pozycji siedzącej do półleżącej, zmianę pozycji pacjenta po podniesieniu bez wysiłku personelu przy pomocy pilota opiekuna.
8. Możliwość użycia różnego typu nosideł:
 - nosidła transportowe
 - nosidła toaletowe
 - nosidła kąpielowe
 - nosidła dla pacjentów po amputacji
9. Podstawa jezdna wyposażona w cztery skrętne kółka, z czego dwa z hamulcem
10. Zakres podnoszenia min. 1225mm – podnośnik pozwala na podniesienie pacjenta z podłogi
11. Szerokość zewnętrzna podstawy jezdnej w pozycji złożonej – nie więcej niż 760mm
12. Pilot wyposażony w zaczep umożliwiający powieszenie go np. na uchwycie podnośnika
13. Podnośnik wyposażony w system bezpieczeństwa zapobiegający przygnieceniu pacjenta, który automatycznie zatrzymuje opuszczanie po napotkaniu przeszkody
14. Podnośnik wyposażony w system ręcznego, awaryjnego opuszczania w przypadku awarii funkcji elektrycznych
15. Całkowita masa podnośnika gotowego do pracy (razem z odpowiednią ramą) nie przekracza 56kg
16. Wyposażenie:
 - Nosidło czteropunktowe transportowe miękkowysięlane zmniejszające nacisk na uda pacjenta, rozmiar „L” – 1 szt.
 - Nosidło czteropunktowe transportowe miękkowysięlane zmniejszające nacisk na uda pacjenta, rozmiar „XL” – 1 szt.

b) Lampa do terapii światłem z filtrem fullerenowym - 1 kpt.

Urządzenie typu bioptron ze statywem podłogowym

Parametry:

Średnica filtra wynosi około 5 cm

Zasilanie 100-230 V~, 50/60 Hz

Pobór mocy 56 VA

Moc żarówki halogenowej 20 W

Klasa ochrony Klasa II, IP 20

Typ urządzenia Typ BF

Ciężar bez statywu 0,5 kg

Temperatury otoczenia:

- eksploatacja +10°C do +40°C

- magazynowanie -30°C do + 45°C

Długość fali 480 - 3400 nm

Stopień polaryzacji >95% (590 - 1550 nm)

Jednostkowa gęstość mocy średnio 40 mW/cm²

Energia światła na minutę średnio 2.4 J/cm²

c) Wielofunkcyjny stół do ćwiczeń manualnych ręki M12 – 1 kpt.

Parametry:

1. 12 niezależnych stanowisk do ćwiczeń ręki
2. Kolumna oporowa umieszczona w centralnej części stołu
3. 4 niezależne stosy ciężarkowe
4. Możliwość ćwiczenia 4 pacjentów jednocześnie
5. Waga obciążenia stosu od 250-2750g

Szczegółowe wymagane parametry zawiera zestawienie warunków i parametrów wymaganych – zał. 9.3 do SWZ

Pakiet 4 - Szafa endoskopowa - 1 szt.

Parametry:

Szafa endoskopowa na 4 endoskopy, dwudrzwiowa oszklona wykonana ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej.

Wyposażenie: 4 wieszaki do przechowywania endoskopów w pozycji wiszącej, taca ociekowa, pojemnik na akcesoria do endoskopów, montowanie do ściany.

Wymiary: 80 x 41 x 207,5 (cm) (+/- 2 cm)

Szczegółowe wymagane parametry zawiera zestawienie warunków i parametrów wymaganych – zał. 9.4 do SWZ

Pakiet 5 – Ureterorenoskopy giętkie ze sterownikiem i akcesoriami - 2 kpt.

Parametry:

1. Sterownik dla giętkich endoskopów video oraz głowki kamery P4332 dla endoskopów sztywnych. Monitor 21 "LCD, rozdzielczość 1920 x 1080, wyposażony w wyjścia DVI-I, USB 3.0, HD-SDI. Sterownik z możliwością: ustawienia balansu bieli, zapisu obrazów oraz video z przeprowadzanych procedur. Źródło światła LED omo 30W. – **1 szt.**

2. Ureterorenoskop giętki cyfrowy, sterylizowalny, z ograniczeniem czasowym - max. 21 h pracy. Kanał roboczy - irygacyjny o średnicy 3,6 Fr, kąt wygięcia końcówki 270⁰ góra i 270⁰ dół, średnica części roboczej 7,5 Fr, długość robocza 670 mm, pole widzenia 110⁰. – **2 szt.**

3. Kosz do sterylizacji giętkich endoskopów – **2 szt.**

4. Kleszczyki chwytające giętkie, z zabezpieczeniem przed przeciążeniem, Ø 3 Fr, długość robocza 920 mm, obie bransze ruchome, płaskie, ząbkowane, wielorazowe, jednoczęściowe – **2 szt.**

Szczegółowe wymagane parametry zawiera zestawienie warunków i parametrów wymaganych – zał. 9.5 do SWZ

Pakiet 6 – Aparaty do hemodializy – 2 szt.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie aparatu do hemodializy z możliwością pomiaru klirensu mocznika metodą ON-LINE, OCM w standardzie

Opis parametrów;

1. Pomiar adekwatności dializy w trakcie trwania zabiegu.
2. Zamknięty obieg do automatycznej dezynfekcji aparatu HD i wszystkich jego elementów, łącznie z końcówkami ssawek do płynnych koncentratów w kanistrach: kwaśnego i zasadowego.
3. Możliwość pracy aparatu na powszechnie stosowanych płynnych koncentratkach kwaśnych i zasadowych w kanistrach.
4. Automatyczny pomiar klirensu mocznika metodą „on-line”
5. Automatyczne profilowanie sodu i ultrafiltracji.
6. Pomiar ultrafiltracji metodą objętościową , kontrolowana w sposób ciągły ultrafiltracja.
7. Zintegrowany rękaw do pomiaru ciśnienia krwi pacjenta – monitor ciśnienia krwi
8. Przepływ dializatu od 300 - 800 ml/min
9. Automatyczne testowanie przed i w trakcie zabiegu dializy
10. Płynna regulacja przepływu pompy krwi w zakresie od 15 – 600 ml/min
11. Możliwość realizacji dializy jednogłowej metodą (click – clack)
12. Pompa heparyny z możliwością automatycznego podania żądanego „bolusa”
13. Ultrafiltracja sekwencyjna (ISO UF) – sucha bez dializatu
14. Łatwo dostępny punkt pobrania próbki dializatu do analizy, bez konieczności przestawienia aparatu
15. Możliwość realizacji dializy na dializatorze wysokoprzepływowym
16. Programy dezynfekcji chemicznej z procedurą podgrzewania środka dezynfekcyjnego
17. Graficzny podgląd istotnych stanów pracy urządzenia
18. Centralny system blokowania kół lub indywidualna blokada każdego koła osobno
19. Opcja do wytwarzania koncentratu dwuwęglanowego z suchego składnika na jeden zabieg HD
20. Filtracja płynu dializacyjnego (ultraczysty dializat)
21. Możliwość współpracy z systemem komputerowym centralnym
22. Świadectwo dopuszczenia do stosowania w Polsce
23. Oprogramowanie i komunikacja z użytkownikiem w języku polskim
24. Pomiar ultrafiltracji niewymagający częstej kalibracji (max. raz na rok)
25. Filtr wody uzdatnionej lub dializatu
26. Łatwo dostępny punkt pobrania próbki dializatu do analizy

27. Graficzny ekran , nie emitujący promieniowania
28. Łatwość utrzymania aparatu w czystości
29. Podgląd efektywnego przepływu krwi
30. Funkcja podłączenia środka dezynfekcyjnego na bazie chloru
31. Bateria, która w przypadku braku zasilania z sieci energetycznej zapewni pracę aparatu przez co najmniej 15 min.

Szczegółowe wymagane parametry zawiera zestawienie warunków i parametrów wymaganych – zał. 9.6 do SWZ

Pakiet 7 – Zestaw do ćwiczeń biernych stawu biodrowego i kolanowego - 2 kpt.

Zmotoryzowana szyna CPM do mobilizacji kończyny dolnej ruchem ciągłym biernym z elektro stymulatorem NMES TENS HV IF

Szczegółowe wymagane parametry zawiera zestawienie warunków i parametrów wymaganych – zał. 9.7 do SWZ

Pakiet 8 – Napęd ortopedyczny z narzędziami do procedur małoinwazyjnych – 1 kpt. **Parametry:**

- 1) **Konsola sterująca** – wbudowany wyświetlacz LCD, możliwość ustawienia sześciu programów użytkownika, prezentacja wartości zadanych: numer programu, prędkość, moment obrotowy, wartość irygacji w zakresie 0-100%, kierunek obrotów, data i czas, wymiary 256 mm x 109 mm x 305 mm, waga 7.0 kg, wbudowana pompa irygacyjna – maksymalna wartość przepływu ≥ 90 mL/min., uchwyt do worka z płynem o wadze do 2 kg
- 2) **Silnik** – napęd piórowy, prędkość maksymalna 15 000 obr. / min., wbudowany przewód sterujący o długości 3,5 m, średnica 26,3 mm, długość 96 mm, waga 0,42 kg, moment obrotowy 7 Nm, możliwość podłączenia nasadek typu piła oscylacyjna, piła posuwisto – zwrotna, nasadki do wiertel i drutów typu Kirschnera, napęd nie wymagający konserwacji i smarowania, możliwość mycia i dezynfekcji w myjce automatycznej.
- 3) **Sterownik nożny czteroprzyciskowy, przewodowy** - możliwość sterowania parametrami: włączenie / wyłączenie pompy irygacyjnej, regulacja prędkości obrotowej silnika, zmiana kierunku obrotów silnika, zmiana programów od 1 do 6, sterownik wyposażony w metalowy uchwyt, wodoszczelny - klasa ochronności IPX8
- 4) Kaseta sterylizacyjna
- 5) Rękojeść wydłużająca do napędu
- 6) Nasadka piła oscylacyjna, oscylacje maksymalne 15 000 osc./min.
- 7) Nasadka do procedur przezskórnych (zabiegi małoinwazyjne MIS), obroty maksymalne 15 000 obr./min, nasadka dostosowana do ostrzy $\varnothing 2,35$ mm.
- 8) Nasadka AO, obroty maksymalne 1300 obr./min.

- 9) Nasadka wiertarska typu Jacobs, hybrydowa (możliwość mocowania wiertła bez użycia klucza i z użyciem klucza), zakres 0 - 5mm, obroty maksymalne 1300 obr./min..
- 10) Nasadka do drutów typu Kirschnera, zakres 0,6mm - 1.6mm, obroty 0-2750 obr./min., mechanizm zapobiegający wypadaniu drutów przy braku nacisku na dźwignię.
- 11) Nasadka do drutów typu Kirschnera, zakres 1,2mm - 2,4mm, obroty 0-1300 obr./min., mechanizm zapobiegający wypadaniu drutów przy braku nacisku na dźwignię.
- 12) Adapter offsetowy, kaniulowany.
- 13) Zestaw narzędzi do wykonywania procedur MIS w obrębie stopy, składający się z czterech elewatorów w różnych rozmiarach i o różnych kształtach oraz uchwytu do ostrza typu „beaver blade”. Całość umieszczona w kasce sterylizacyjnej
- 14) Frezy do procedur małoinwazyjnych (10 szt.) do wyboru:
 - 13 mm, Ø 2 mm,
 - 8 mm, Ø 2 mm,
 - 12 mm, Ø 2.2 mm,
 - 13 mm, Ø 2.9 mm,
 - 19.5 mm, Ø 2 mm,
 - 20 mm, Ø 3.1 mm,
- 15) Ostrza typu beaver blade (10 szt.)

Szczegółowe wymagane parametry zawiera zestawienie warunków i parametrów wymaganych – zał. 9.8 do SWZ

II. Dodatkowe wymagania Zamawiającego dotyczące wszystkich Pakietów :

Wykonawca winien zapewnić:

- szkolenie obsługi, szkolenie personelu technicznego przy odbiorze technicznym produktów,**
- gwarancja i rękojmia min. 24 miesiące (podanie wydłużonego okresu gwarancji stanowi II kryterium wyboru oferty)**
- serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat,(podanie nazwy i adresu serwisu)**
- gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat,**
- czas reakcji serwisu max. 48 godz.**
- zapewnienie sprzętu zastępczego na czas naprawy urządzenia podstawowego**

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 szczególnie 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 tę 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 w 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.

Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zastosuje następujące kryteria oceny ofert:

Kryterium	Waga kryterium Pkt.
I Cena	60
II Okres udzielonej gwarancji	30
III Termin dostawy	10

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

cena oferty najtańszej
_____ X 100 X 60 = liczba punktów
cena oferty badanej

Punkty za II kryterium „Okres udzielenia gwarancji ” zostaną obliczone według wzoru:

Okres (w miesiącach) gwarancji oferty badanej

_____ X 100 x 30 = liczba punktów

Najdłuższy proponowany okres (w miesiącach) gwarancji

spośród złożonych ważnych ofert

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 „**Okres udzielenia gwarancji**” wynosi **30 pkt. (po uwzględnieniu wagi kryterium)**

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 **31.08.2022r .**
- 2) W przypadku braku wpisania w formularzu ofertowym (**załącznik nr 1 do SWZ**) lub zaoferowania 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.

Kolbuszowa 31.05.2022r.

Dyrektor SP ZOZ Kolbuszowa

Zbigniew Strzelczyk

.....

/ podpis osoby uprawnionej /