

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 11/2026/KPO/OK – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ)**Załącznik nr 1 do Oferty**

LUX MED Onkologia sp. z o.o.
ul. Szamocka 6, 01-748 Warszawa

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIAPrzedmiot zamówienia – Łóżko elektryczne sterowane pilotem (22 sztuki)

wraz z wymienionymi wymaganiami widniejącymi w pkt 3. Zapytania ofertowego oraz spełniającego wskazane poniżej OBLIGATORYJNE które są minimalnymi wymaganiami parametrów technicznych.

Opis kolumn tabeli – Instrukcja dla Wykonawcy

Poniższa tabela zawiera minimalne wymagania techniczne oraz wymagane informacje identyfikujące oferowany sprzęt, które muszą zostać spełnione i podane przez Wykonawcę. Tabela służy również do oceny parametrów punktowanych w ramach kryterium „Parametry techniczne” oraz Gwarancja i inne.

1. Lp.

Numer porządkowy parametru.

2. PARAMETRY WYMAGANE

Określa:

- minimalne wymagania techniczne, które muszą zostać spełnione przez oferowany sprzęt oraz
- obowiązkowe informacje identyfikujące oferowany sprzęt, tj.:
 - Producent oferowanego sprzętu

– Model oferowanego sprzętu.

3. WARTOŚĆ WYMAGANA

Określa sposób potwierdzenia spełnienia danego parametru:

- TAK – parametr obowiązkowy (minimalny), wymagany do spełnienia.
 - TAK, podać ... – parametr obowiązkowy (minimalny), wymagany do spełnienia i opisanie wartości.
 - TAK, podać \geq ... / \leq ... / $>$... / $<$... / $=$... – parametr obowiązkowy (minimalny), dla którego należy spełnić określony próg wartości. Jeżeli jednocześnie w kolumnie ZASADY PRYZNAWANIA PUNKTÓW / INFORMACJA O PUNKTACJI wskazano możliwe do uzyskania punkty – oznacza to, że podana minimalna/maksymalna wartość musi zostać spełniona. Brak spełnienia tej wartości skutkuje odrzuceniem oferty. W przypadku parametrów punktowanych, spełnienie wartości ponad minimalną lub poniżej maksymalnej w określonym zakresie może wpływać na przyznanie punktów (zgodnie z kolumną ZASADY PRYZNAWANIA PUNKTÓW / INFORMACJA O PUNKTACJI).
 - TAK / NIE (podać) — parametr fakultatywny (nieobowiązkowy); Wykonawca może, ale nie musi go spełniać. Za spełnienie tego wymogu Wykonawca otrzyma punkty zgodnie z wartościami w kolumnie ZASADY PRYZNAWANIA PUNKTÓW / INFORMACJA O PUNKTACJI. Brak spełnienia tego parametru, wpisanie słowa „NIE” lub pozostawienie pustego pola spowoduje nieprzyznaniem punktów, ale nie skutkuje odrzuceniem oferty. Wykonawca w kolumnie MIEJSCE NA INFORMACJE SPRZEDAJĄCEGO wskazuje oferowaną wartość danego parametru, zgodnie z zasadami opisanymi powyżej. Wskazanie wartości odpowiednio wyższej lub niższej niż minimalna/maksymalna powoduje przyznanie punktów zgodnie z wartościami wskazanymi w kolumnie ZASADY PRYZNAWANIA PUNKTÓW / INFORMACJA O PUNKTACJI. Spełnienie minimalnego/maksymalnego progu jest warunkiem dopuszczenia oferty. Jeżeli parametr jest punktowany, Wykonawca może uzyskać punkty odpowiednio do zadeklarowanej wartości. Niespełnienie minimalnego/maksymalnego progu skutkuje odrzuceniem oferty.
- UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest do podania wartości parametrów w jednostkach wskazanych w opisie danego parametru.

4. MIEJSCE NA INFORMACJE SPRZEDAJĄCEGO

Wykonawca zobowiązany jest wpisać w tej kolumnie:

- TAK – dla potwierdzenia spełnienia parametru minimalnego lub podania wymaganej informacji identyfikacyjnej.
- TAK oraz podać wartość lub dane – jeżeli w kolumnie „WARTOŚĆ WYMAGANA” wskazano „podać”.
- TAK / NIE oraz podać wartość – w przypadku parametrów fakultatywnych.

Pozostawienie pustego pola lub wpisanie „NIE” dla parametrów obowiązkowych skutkuje odrzuceniem oferty.

Brak wpisu lub wpisanie „NIE” dla parametrów fakultatywnych spowoduje nieprzyznanie punktów, ale nie spowoduje odrzucenia oferty.

5. ZASADY PRYZYNAWANIA PUNKTÓW / INFORMACJA O PUNKTACJI

Kolumna zawiera informację dla Wykonawcy, czy za dany parametr przyznawane są punkty w ramach kryterium „Parametry techniczne” lub inne kryterium np. gwarancja, a jeżeli tak – w jaki sposób.

– Dla parametrów niepunktowanych – w tej kolumnie znajduje się informacja „nie dotyczy N/D” lub „bez punktacji”.

– Dla parametrów punktowanych – w tej kolumnie podane są szczegółowe zasady przyznawania punktów (przedziały wartości i odpowiadające im punkty), np.:

24 miesiące – 0 pkt

25–26 miesięcy – 2 pkt

> 21 l/s – 10 pkt

Uwaga: Zamawiający nie dokonuje oceny oferty na podstawie tej kolumny. Ocena oferty następuje na podstawie informacji podanych przez Wykonawcę w kolumnie MIEJSCE NA INFORMACJE SPRZEDAJĄCEGO, przy uwzględnieniu zasad wskazanych w niniejszej kolumnie oraz w zapytaniu ofertowym.

Zamawiający dopuszcza tolerancję oferowanych parametrów – jeżeli w dokumentacji technicznej wskazano dopuszczalną tolerancję parametru. Dopuszczalny zakres tolerancji wynosi $\pm 10\%$. Dokumentacja musi być oficjalnym dokumentem technicznym potwierdzonym przez producenta urządzenia.

W przypadku wątpliwości, czy oferowany parametr jest spełniony, Zamawiający może zażądać od Wykonawcy dokumentacji technicznej potwierdzającej spełnienie parametru. Niewykazanie spełnienia parametru na żądanie Zamawiającego skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Lp.	PARAMETRY WYMAGANE	WARTOŚĆ WYMAGANA	MIEJSCE NA INFORMACJE SPRZEDAJĄCEGO (wpisać "TAK" jeżeli oferta spełnia dany parametr, a także wpisać dodatkowe informacje, o ile z opisu w kolumnie "PARAMETRY WYMAGANE" wynika taki obowiązek)	ZASADY PRYZNAWANIA PUNKTÓW / INFORMACJA O PUNKTACJI
I.	Łóżko elektryczne sterowane pilotem			N/D
1	Urządzenie wyprodukowane nie wcześniej niż w 2025 roku, nowe, nieużywane	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
2	Zasilanie 230 V AC 50 Hz, ze skrutnym przewodem zasilającym o długości minimum 2 m	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
3	Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości	TAK		<i>bez punktacji</i>
4	Podstawa łóżka podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność. Wszystkie przewody umieszczone w listwie stanowiącej tunel dla przewodów zasilających siłowniki	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
5	Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 150 mm umożliwiającą łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
6	Długość całkowita maksymalnie 2150 mm	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>

7	Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami maksymalnie 1000 mm (wymiar leża minimum 870x2000 mm)	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
8	Leże łóżka czterosegmentowe z czego minimum 3 segmenty ruchome	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
9	Kabel zasilający wyposażony w tworzywowy uchwyt do zawieszenia na szczycie łóżka	TAK		<i>bez punktacji</i>
10	Rama leża wyposażona w gniazdo wyrównania potencjału. Łóżko przebadane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego wg normy PN EN 62353	TAK		<i>bez punktacji</i>
11	Elektryczne regulacje: – segment oparcia pleców minimum od 0 do 70 stopni – segment uda minimum od 0 do 35 stopni – kąt przechyłu Trendelenburga minimum od 0 do 15 stopni – kąt przechyłu anti-Trendelenburga minimum od 0 do 17 stopni – regulacja segmentu podudzia – ręczna mechanizmem zapadkowym	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
12	Możliwość automatycznego zatrzymania leża w pozycji poziomej podczas przechyłów wzdłużnych	TAK/NIE		<i>NIE – 0 pkt TAK – 10 pkt</i>
13	Elektryczna regulacja wysokości w zakresie minimum od 360 mm do 830 mm (+/- 30 mm)	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
14	Czas zmiany wysokości leża z pozycji minimalnej do maksymalnej maksymalnie 25 s	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
15	Łóżko wyposażone w sterowanie umieszczone w barierkach bocznych od strony wewnętrznej	TAK		<i>bez punktacji</i>

	dedykowane dla pacjenta i zewnętrznej dedykowane dla personelu medycznego			
16	Łóżko wyposażone w funkcję krzesła kardiologicznego/pozycję fotelową uruchamianą na panelu wewnętrznym jak i zewnętrznym w barierkach za pomocą jednego przycisku	TAK/NIE		<i>NIE – 0 pkt TAK – 10 pkt</i>
17	Funkcja CPR elektryczna oraz antyszokowa dostępna na panelu zewnętrznym Możliwość ograniczania blokowania funkcji z panelu zewnętrznego	TAK		<i>bez punktacji</i>
18	Segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod segmentem wezgłowie, oznaczona kolorem pomarańczowym, umożliwiającą mechaniczne uniesienie jak i opuszczenie segmentu pleców w przypadku braku zasilania	TAK/NIE		<i>NIE – 0 pkt TAK – 10 pkt</i>
19	Autokontur segmentu oparcia pleców i uda	TAK		<i>bez punktacji</i>
20	Autoregresja segmentu oparcia pleców zapobiegająca przed zsuwaniem pacjenta	TAK		<i>bez punktacji</i>
21	Łóżko wyposażone w panel sterujący chowany pod leżem w półce do odkładania pościeli. Panel wyposażony w podwójne zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych z możliwością blokady poszczególnych funkcji pilota. Panel sterujący wyposażony w funkcję regulacji segmentu oparcia pleców, uda, wysokości leża, pozycji wzdłużnych oraz uzyskiwanych za pomocą	TAK		<i>bez punktacji</i>

	jednego przycisku funkcji anty-szokowej, egzaminacyjnej, CPR, krzesa kardiologicznego. Panel z możliwością zawieszenie na szczycie łóżka od strony nóg.			
22	Leże wypełnione panelami z polipropylenu odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz promieni UV. Płyty zdejmowane bez użycia narzędzi z otworami do montażu pasów unieruchamiających	TAK		<i>bez punktacji</i>
23	Łóżko wyposażone w lampkę pod leżem, dającą poświatę w nocy – uruchomienie ze sterowania w barierkach i na panelu centralnym w nogach	TAK		<i>bez punktacji</i>
24	Szczyty łóżka wykonane z tworzywa z możliwością blokowania przed niezamierzonym wypadnięciem w czasie transportu za pomocą suwaków umieszczonych na ramie leża. Szczyty łatwo zdejmowane, odporne na działanie wysokiej temperatury, uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Wykonane z polipropylenu o grubości ściany minimum 4 mm z kolorowymi wklejkami	TAK		<i>bez punktacji</i>
25	Łóżko wyposażone w cztery niezależne, opuszczane ruchem półkulistym, tworzywowe bariery boczne, zabezpieczające pacjenta, zgodne z normą medyczną ICE 60601-2-52	TAK		<i>bez punktacji</i>
26	Opuszczanie oraz podnoszenie barier bocznych w łatwy sposób za pomocą jednej ręki, wspomagane pneumatyczne	TAK		<i>bez punktacji</i>

27	Barierki od strony głowy poruszające się wraz z segmentem oparcia pleców	TAK		<i>bez punktacji</i>
28	Wysokość barierki bocznych zabezpieczająca pacjenta minimum 40 cm	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
29	Barierki boczne wykonane z tworzywa, wypełnione klejką kolorystyczną dostępną w różnych kolorach dla identyfikacji łóżka w obrębie różnych oddziałów	TAK		<i>bez punktacji</i>
30	Barierki zabezpieczające pacjenta na całej długości leża	TAK		<i>bez punktacji</i>
31	Barierka w części wezgięcia wyposażona w wypraski informujące o kącie uniesienia wezgięcia z oznaczeniem minimum kąta 30 stopni	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
32	Możliwość zamontowania po dwóch stronach łóżka uchwytów na worki urologiczne, worki umiejscowione na wysokości biodra	TAK		<i>bez punktacji</i>
33	W narożnikach leża 4 krążki stożkowe uniemożliwiające przypadkowe wyrwanie parapetów okiennych lub listew ściennych przy regulacji wysokości łóżka, chroniące łóżko i ściany przed uderzeniami oraz otarciami.	TAK		<i>bez punktacji</i>
34	Leże w części środkowej wyprofilowane w celu pełnienia funkcji uchwytu materaca. Nie dopuszcza się uchwytów materaca zlokalizowanych w segmencie nożnym leża powodujące urazy kończyn i otarć podczas opuszczania łóżka	TAK		<i>bez punktacji</i>
35	Podstawa łóżka jezdna wyposażona w minimum jedno antystatyczne koło	TAK		<i>bez punktacji</i>

36	Koła o średnicy minimum 150 mm z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
37	Łóżko wyposażone w dodatkowe piąte koło zwiększające skrętność łóżka	TAK		<i>bez punktacji</i>
38	Łóżko z możliwością przedłużenia leża o minimum 250 mm	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
39	Dopuszczalne obciążenie minimum 250 kg	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
40	Możliwość montażu wysięgnika z uchwytem do ręki i wieszaka kroplówki (możliwość zamontowania wieszaka w czterech narożnikach leża)	TAK		<i>bez punktacji</i>
41	Możliwość wyboru kolorów wypełnień	TAK		<i>bez punktacji</i>
42	Materac profilaktyczny dostarczany do każdego łóżka składający się z warstwy podstawowej wykonanej z pianki zimnej PUR oraz warstwy górnej, wykonanej z pianki wiskoelastycznej, dopasowującej się do kształtu ciała i zapewniający rozprowadzenie nacisku i prawidłową wentylację – 1 szt. na każde łóżko	TAK		<i>bez punktacji</i>
43	Krawędzie każdego materaca wzmocnione zimną pianą PUR o gęstości minimum 40 kg/m ³	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
44	Minimalne wymiary każdego materaca: 87 cm (szer.) × 200 cm (dł.) × 16 cm (wys.)	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
45	Warstwa górna wiskoelastyczna. Możliwość prania całego materaca w automatycznych stacjach myjących w temperaturze do 75 st. C	TAK		<i>bez punktacji</i>
46	Pokrowiec materaca odporny na działanie bakterii i pleśni zgodnie z ATCC 6538/9642. Pokrowiec z możliwością prania do 95 st. C oraz suszenia w temperaturze do 100 st. C. Odporny	TAK		<i>bez punktacji</i>

	na działanie środków dezynfekcyjnych powszechnie stosowanych w służbie zdrowia			
47	Łóżko przystosowane do mycia w myjni automatycznej	TAK/NIE		<i>NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt</i>
48	Akumulator ołowiowo-żelowy 24 V DC o pojemności minimum 1,00 Ah wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie przy braku zasilania sieciowego	TAK		<i>bez punktacji</i>
49	Wieszak do kroplówki na wyposażeniu (po 1 szt. dla każdego łóżka)	TAK		<i>bez punktacji</i>
50	Certyfikat ISO 9001:2008 lub równoważny potwierdzający zdolność do ciągłego dostarczania wyrobów zgodnie z wymaganiami oraz Certyfikat ISO 13485:2012 potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych	TAK		<i>bez punktacji</i>
51	Na oferowany sprzęt należy przedłożyć dokumenty potwierdzające dopuszczenie wyrobu do obrotu lub używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o wyrobach medycznych oraz aktów wykonawczych do ustawy tj.: - deklarację zgodności z wymaganiami zasadniczymi oferowanego sprzętu, wystawioną zgodnie z ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych - certyfikat zgodności wydany przez jednostkę notyfikowaną (jeśli zgodnie z przepisami prawa certyfikacja dotyczy wyrobu)	TAK		<i>bez punktacji</i>

	- dokument potwierdzający dokonanie zgłoszenia wyrobu do Rejestru Wyrobów Medycznych - materiały producenta dotyczące przedmiotu zamówienia, potwierdzające parametry wymagane przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia			
52	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK		<i>bez punktacji</i>
53	Okres gwarancji – minimum 24 miesiące	TAK, podać		24 miesiące – 0 pkt 25–26 miesięcy – 2 pkt 27–28 miesięcy – 4 pkt 29–30 miesięcy – 6 pkt 31–32 miesiące – 8 pkt 33–34 miesiące – 10 pkt 35–36 miesięcy – 15 pkt
54	Producent oferowanego sprzętu	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>
55	Model oferowanego sprzętu	TAK, podać		<i>bez punktacji</i>

Materiał producenta / potwierdzenie parametrów:

1. W celu weryfikacji wymagań określonych w niniejszym SOPZ Zamawiający może, już po upływie terminu składania ofert, **wezwać Wykonawcę do przedłożenia materiałów producenta** (karty katalogowe, instrukcje, broszury, raporty testów itp.) potwierdzających spełnienie wskazanych parametrów.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć żądane materiały w formie elektronicznej (PDF) **w terminie 3 dni roboczych od dnia doręczenia wezwania**, wraz z wykazem lokalizacji, w którym dla każdego parametru podano: tytuł dokumentu, numer strony oraz oznaczenie sekcji/tabeli/rysunku.

3. **Nieprzedłożenie** materiałów w wyznaczonym terminie albo brak możliwości jednoznacznej weryfikacji parametru na podstawie przedstawionych dokumentów **będzie traktowane jak niespełnienie wymagań SOPZ i skutkować odrzuceniem oferty.**

.....
(data i podpis osoby uprawnionej do złożenia Oferty w imieniu Sprzedającego)