



**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ**  
**Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji**  
**im. prof. Ludwika Bierkowskiego**  
**w Poznaniu**

**Dział Zamówień Publicznych**

ul. Dojazd 34, 60-631 Poznań  
tel. 61-846-47-70  
[www.szpitalmswia.poznan.pl](http://www.szpitalmswia.poznan.pl)  
[efilipiak@szpitalmswia.poznan.pl](mailto:efilipiak@szpitalmswia.poznan.pl)



Poznań, dnia 27.09.2019 r.

ZP-2374.1.28/2019/EFK  
ZP/p/2374-28-797/19

**Do wszystkich Wykonawców  
ubiegających się o udzielenie  
zamówienia publicznego**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia dla nowo budowanego Bloku Operacyjnego i Sali Wybudzeń oraz Centralnej Sterylizacji CZEŚĆ III.  
**Nr postępowania: ZP/p/28/19**

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ NR 1**

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2018 poz. 1986 ze zm.) Zamawiający Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego informuje, iż do przedmiotowego postępowania wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Tym samym Zamawiający udziela następujących odpowiedzi na zadanie zapytania:

**ZESTAW ZAPYTANÍ NR 1**

**Dotyczy:**  
Załącznik nr 2 do SIWZ  
Opis wymaganych parametrów technicznych  
Pozycja nr 1 – stół operacyjny – 1 kpl.

Zwracamy się z prośbą, o dopuszczenie (z uwzględnieniem proponowanej punktacji) do udziału w postępowaniu, stołów operacyjnych o poniższych parametrach:

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oceniana	Punkty	Wartość oferowana
1	Urządzenie fabrycznie nowe – (nie powystawowe).	Tak			
2	Rok produkcji: min. 2019	Tak			
3	Stół operacyjny w wersji z podstawą jezdną.	Tak, podać			
4	Napęd stołu elektrohydrauliczny	Tak, podać			
5	Podstawa stołu płaska, pokryta obudową ze stali nierdzewnej, bez jakichkolwiek elementów tworzywowych.	Tak, podać			
6	Na obrysie podstawy brak jakichkolwiek wystających elementów, np. w postaci dźwigni, w celu ułatwienia dostępu operatora	Tak, podać			
7	Konstrukcja podstawy jezdnej pozwalająca na wsuniecie stóp pod podstawę - dzięki czemu zespół chirurgiczny może znajdować się w wygodnej pozycji i; maksymalnie blisko pacjenta	Tak, podać			
8	Centralna blokada podstawy stołu – funkcja sterowana elektrohydraulicznie za pomocą pilota przewodowego oraz panelu sterującego na kolumnie	Tak, podać			
9	Podstawa na czas zabiegu poprzez elektrohydrauliczne wysunięcie czterech stopek podniesiona i stabilnie zadokowana Podstawa z funkcją autokompensacji różnic poziomu podłogi – rozwiązanie które automatycznie przy użyciu siłowników elektrohydraulicznych niweluje nierówności podłoża w zakresie do 8 mm. (Rozwiązanie potwierdzone w oryginalnych materiałach Producenta – załączyć potwierdzenie) (wersja nr 1) lub Podstawa na czas zabiegu poprzez schowanie kół opuszczona i posadowiona na posadzce. Podstawa bez funkcji autokompensacji różnic poziomu podłogi przy użyciu siłowników elektrohydraulicznych (wersja nr 2)	Tak, podać	wersja nr 1	10	
10	Cztery koła o średnicy min. 100 mm (jednak nie więcej niż 140 mm).	Tak, podać			
11	Funkcja jazdy stołu realizowana za pomocą piątego (wysuwanego z podstawy) koła z napędem elektrycznym, jazda stołu do przodu i do tyłu. Sterowanie funkcją jazdy stołu do przodu i w tył za pomocą pilota oraz dedykowanej manetki (na wyposażeniu stołu)	Tak/Nie	Tak	10	
12	Blat stołu 5-cio segmentowy złożony z następujących segmentów: - podgiówek (odejmowalny) - górna płyta plecowa, długość: min 250mm (odejmowalna) - dolna płyta plecowa (stała) - segment siedziska (stała) - segment nożny - podnóżek czterodzielny (odejmowalny)	Tak, podać			

13	Szerokość blatu z szynami bocznymi: 570 mm (+/- 20mm) (dotyczy segmentu siedziska i płyty plecowej: dolnej i górnej)	Tak, podać		
14	Długość całkowita blatu: 2200 mm (+/- 100mm)	Tak, podać		
15	Konstrukcja ramy blatu stołu wykonana ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej.	Tak, podać		
16	Długość blatu i konstrukcja kolumny stołu umożliwiająca bardzo dobry dostęp aparatu RTG (ramienia C), w zakresie min. 700 mm - licząc (w linii poziomej) od powierzchni największego stalowego elementu kolumny stołu do brzegu blatu od strony głowy (bez zastosowania funkcji przesuwu wzdłużnego)	Tak, podać		
17	Blat stołu przezierny RTG w projekcji AP – na całej długości blatu brak jakiegokolwiek poprzecznych elementów stalowych Podglówek, górna płyta plecowa oraz segment nożny łączone z blatem za pomocą szybkozłączki w postaci mocowania na zasadzie gniazda wpustowego tj. „okrągły poziomy czop – okrągły poziomy otwór”.	Tak, podać		
18	Jedno kliknięcie po osadzeniu w gnieździe stanowi bezpieczne połączenie elementów, bez dodatkowych manipulacji w innych płaszczyznach niż pozioma. Nie dopuszcza się mocowania z dodatkowym zabezpieczeniem śrubowym.	Tak, podać		
19	Płyta plecowa górna, płyta plecowa dolna, segment siedziska oraz segment nożny wyposażone w szyny boczne 25mm x10mm do montażu ewentualnych akcesoriów	Tak, podać		
20	Elektrohydrauliczna regulacja wysokości blatu w zakresie: min 450mm (rozpiętość pomiędzy najniższą a najwyższą możliwą do ustawienia wysokością blatu) Sterowanie powyższej funkcji za pomocą pilota przewodowego oraz dodatkowo zdublowane na awaryjnym panelu sterującym	Tak, podać	min 520 mm	10
21	Elektrohydrauliczna regulacja przesuwu wzdłużnego blatu w zakresie: min 310 mm Sterowanie powyższej funkcji za pomocą pilota przewodowego oraz dodatkowo zdublowane na awaryjnym panelu sterującym	Tak, podać	min 450 mm	10
22	Elektrohydrauliczna regulacja pozycji Trendelenburga w zakresie: min 35° Sterowanie powyższej funkcji za pomocą pilota przewodowego oraz dodatkowo zdublowane na awaryjnym panelu sterującym	Tak, podać	min 45°	10
23	Elektrohydrauliczna regulacja pozycji anty-Trendelenburga w zakresie: min 25° Sterowanie powyższej funkcji za pomocą pilota przewodowego oraz dodatkowo zdublowane na awaryjnym panelu sterującym	Tak, podać		
24	Elektrohydrauliczna regulacja przechyłów bocznych blatu w zakresie: min +/- 20° Sterowanie powyższej funkcji za pomocą pilota przewodowego oraz dodatkowo zdublowane na awaryjnym panelu sterującym	Tak, podać		
25	Elektrohydrauliczna regulacja dolnej płyty plecowej w zakresie min (+70°/-40°) Sterowanie powyższej funkcji za pomocą pilota przewodowego oraz dodatkowo zdublowane na awaryjnym panelu sterującym	Tak, podać	min (+90° / -90°)	10
26	Czterodzielna wielopozycyjna sekcja nóg, z możliwością prostego przestawienia z ustawienia poziomego do pozycji ginekologicznej/urologicznej lub ustawienia w pozycji kolankowo łokciowej [klęcznik]. Przegub w punkcie mocowania do blatu, umożliwiający zgięcie (w górę / w dół) na min. (+80° / -80°), przegub umożliwiający odwodzenie na min 40°. Przegub na ramieniu sekcji nóg zwalniany dźwignią umożliwiający zgięcie (w górę / w dół) sekcji podudzia o min +/- 80°. Możliwość łatwego demontażu blatów sekcji nóg i montaż akcesoriów na stelażu sekcji nóg.	Tak, podać		
27	Mechaniczna, wspomaganą sprężyną gazową, regulacja kąta nachylenia podglówka w zakresie min. (+30° / -70°)	Tak, podać		
28	Możliwość uzyskania fotelowej pozycji bariatrycznej na małej wysokości: poniżej 300 mm - odległość pomiędzy segmentem nożnym (w pozycji horyzontalnej, na całej jego długości) a podłogą.	Tak/Nie	TAK	10
29	Pilot sterujący przewodowy i dodatkowo zaoferowany pilot bezprzewodowy wraz z ładowarką. - wersja nr 1	Tak, podać		

	<p>lub</p> <p>Pilot sterujący pracujący w dwóch trybach (przewodowy/bezprzewodowy) tzn. z wbudowanym gniazdem dla przewodu, posiadający możliwość odłączenia samego przewodu i tym samym możliwość pracy w trybie bezprzewodowym, komunikując się ze stołem za pomocą technologii Bluetooth - wersja nr 2</p> <p>Pilot wyposażony w wyświetlacz ciekłokrystaliczny informujący m.in. o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- o aktualnym stanie naładowania baterii</li> <li>- o aktualnym stanie zablokowania/odblokowania stołu</li> <li>- o aktualnym kierunku ułożenia (orientacji) pacjenta</li> </ul>			
30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- o aktualnym kącie nachylenia przetchyłu wzdłużnego – w trakcie wykonywania ruchu wskazanie kierunku ruchu (góraldół) oraz bieżącej wartości wyrażonej liczbowo w stopniach.</li> <li>- o aktualnym kącie nachylenia przetchyłu poprzecznego – wskazanie kierunku ruchu oraz bieżącej wartości wyrażonej liczbowo w stopniach</li> <li>- o aktualnym kącie nachylenia dolnej płyty plecowej – w trakcie wykonywania ruchu dolnej płyty plecowej wskazanie kierunku ruchu (góraldół) oraz bieżącej wartości wyrażonej liczbowo w stopniach.</li> </ul>	Tak, podać		
31	<p>Pilot wyposażony w wyświetlacz ciekłokrystaliczny informujący m.in. o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- o aktualnym ustawieniu wysokości blatu względem podłogi – w trakcie wykonywania ruchu wskazanie kierunku ruchu (góraldół) oraz bieżącej wartości wyrażonej liczbowo w centymetrach</li> <li>- o aktualnym ustawieniu funkcji przesuwno wzdłużnego względem kolumny stołu – w trakcie wykonywania ruchu przesuwno wzdłużnego wskazanie kierunku ruchu (lewo/prawo) oraz bieżącej wartości wyrażonej liczbowo w centymetrach</li> </ul>	Tak/Nie	TAK	10
32	<p>Możliwość wyboru orientacji ułożenia pacjenta (pozycja normalna lub odwrócona) z automatyczną interpretacją komend ruchów i wywołania jej z poziomu pilota sterującego.</p> <p>Możliwość wywołania z poziomu pilota sterującego:</p>	Tak, podać		
33	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pozycja „0°” - za pomocą jednego dedykowanego przycisku.</li> <li>- pozycja flex (ustawienie płyt leżdziwiowej oraz pleców pod kątem min 200°)</li> <li>- pozycja reflex (ustawienie płyt leżdziwiowej oraz pleców pod kątem min 120°)</li> </ul>	Tak, podać		
34	<p>Dodatkowo możliwość zapamiętania co najmniej 4 pozycji stołu i wywołania ich z poziomu pilota sterującego.</p>	Tak, podać		
35	<p>Panel sterowania awaryjnego wyposażony w zabezpieczenie przed nieintencjonalnym uruchomieniem w postaci konieczności użycia jednocześnie dwóch przycisków celem aktywacji wybranej funkcji.</p>	Tak, podać		
36	<p>Panel sterowania awaryjnego wbudowany w kolumnę stołu (nieodejmowalny) umiejscowiony w osi długiej blatu na prawej lub lewej stronie kolumny</p>	Tak, podać		
37	<p>Sterowanie za pomocą awaryjnego panelu sterowania, o co najmniej takimi funkcjami stołu jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulacja wysokości blatu</li> <li>- regulacja pozycji Trendelenburga</li> <li>- regulacja pozycji antyTrendelenburga</li> <li>- regulacja przetchyłów bocznych</li> <li>- regulacja płyty plecowej</li> </ul>	Tak, podać		

	- przesuw wzdłużny - blokowanie podstawy – chowanie/wysuwanie stopek lub kół				
38	Stół z wbudowanym gniazdem zasilającym (24V) do podłączenia zewnętrznych akcesoriów napędzanych elektrycznie. Gniazdo umiejscowione na kolumnie stołu.	Tak/Nie	TAK	10	
39	Stół wyposażony w inteligentny system antykolizyjny, chroniący przed kolizją motorycznych elementów blatu o kolumnę stołu, podstawę stołu, podłogę: System informuje na wyświetlaczu pilota o możliwości wystąpienia kolizji i zatrzymuje ruch motorycznego elementu. (wersja nr 1) lub System tylko informuje na wyświetlaczu pilota o możliwości wystąpienia kolizji, ale nie zatrzymuje ruch motorycznego elementu. (wersja nr 2)	Tak, podać	wersja nr 1	10	
40	Akumulatory zapewniające pracę stołu przez ok. tydzień wbudowane w podstawę stołu.	Tak, podać			
41	Ładowarka wewnętrzna. Diodowa (min 3 poziomy) informacja o niskim poziomie naładowania baterii umiejscowiona na kolumnie lub podstawie stołu	Tak, podać			
42	Całkowite naładowanie baterii w czasie max. 12 godzin. W trybie awaryjnym możliwość pracy z sieci 230V	Tak, podać			
43	Stół wyposażony w demontowane materace mocowane na rzepy, łączenia na materacach zespalone ultradźwiękową, bezszwową metodą, antystatyczne, o grubości 90 mm (+/- 10mm), wykazujące właściwości przeciwoდეzynowe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych. Materace z tzw. „pamięć kształtu” co bezpośrednio ma wpływ na utrzymanie odpowiedniej temperatury ciała pacjenta w trakcie zabiegu.	Tak, podać			
44	W części segmentu siedziska i segmentu dolnych pleców materac jednoczęściowy, całościowo wspólnie pokrywający oba segmenty stołu, bez jakichkolwiek przew. Długość całkowita obu części: 850mm (+/- 20mm)	Tak, podać			
45	Stół bardzo stabilny i ekstremalnie wytrzymały na obciążenia statyczne i dynamiczne.	Tak, podać			
46	Maksymalna waga pacjenta umożliwiająca prowadzenie operacji w centralnym położeniu blatu względem kolumny: min 450 kg	Tak, podać			
47	Maksymalna waga pacjenta umożliwiająca wszystkie zakresy ruchów blatu oraz pracę w każdej pozycji: min 250 kg Stół wyposażony w system przeciżeniaowy – zatrzymujący ruch stołu w przypadku przeciżenia blatu w określonej pozycji. System w przypadku przeciżenia zatrzymuje blat w bezpiecznym położeniu i informuje użytkownika na wyświetlaczu pilota o zaistniałej próbie niebezpiecznego ruchu blatu	Tak/Nie	TAK	10	
48	Powierzchnie stołu łatwe do czyszczenia i dezynfekcji przy pomocy ogólnodostępnych środków czyszczących	Tak, podać			
	<b>Wyposażenie dodatkowe (akcesoria):</b>				
49	- Podpora pod rękę ze zintegrowanym przegubem kulowym umożliwiającym dowolne pozycjonowanie podpory, wraz z zaciskiem do montażu na szynie akcesoryjnej blatu stołu – 2 szt. - Ekran anesteziologiczny, giętki – 1 szt. - Pas do ciała pacjenta – 1 szt. - Wieszak na kroplówki – 1 szt. - Uchwyt przewodów anestezyjnych – 1 szt. - Podpora boczna z materacem antystatycznym o wymiarach: min 120mm x min 170 mm na stelażu z możliwością regulacji w 3 płaszczyznach wraz z zaciskiem do montażu na szynie akcesoryjnej blatu stołu – 2 szt.	Tak, podać			

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Podpórka boczna z materacem antystatycznym w kształcie wałka wysokości 100mm i średnicy 80mm na stelażu z możliwością regulacji w 3 płaszczyznach wraz z zaciskiem do montażu na szynie akcesoryjnej blatu stołu – 1 szt.</li> <li>- Podpora ręki przy ułożeniu bocznym – 1 szt.</li> <li>- Podpora nóg typu BUTY montowana do szyn akcesoryjnych, wspomagana sprężyną gazową, zwalniana jednym uchwytem – 1 para.</li> <li>- Podpora nóg typu Goepel – 1 para.</li> <li>- Podpora ręki wieloprzegubowa wraz z materacem pod rękę i osłoną jednorazową - 1 kpl.</li> <li>- Krażek żelowy okrągły, pod głowę, o średnicy 200mm – 1 szt.</li> <li>- Krażek żelowy okrągły, pod głowę, o średnicy 140mm – 1 szt.</li> <li>- Żelowa podkowa, o średnicy 200mm – 1 szt.</li> <li>- Żelowa podkowa, o średnicy 140mm – 1 szt.</li> <li>- Materac żelowy do ułożenia na brzuchu, pod głowę, profilowany – 1 szt.</li> <li>- Podkładka żelowa pod piętę – 2 szt.</li> <li>- Materac typu watek – 2 szt.</li> <li>- Materac typu półwatek – 2 szt.</li> <li>- Materac pod tułów, do ułożenia na boku, w kształcie klina – 1 szt.</li> <li>- Materac typu tunel lub prostopadłościąn - pod nogi, przy ułożeniu na boku – 1 szt.</li> <li>- Podpora pod bark wraz z materacem – 1 para</li> <li>- Podpora pod stopę wraz z materacem – 1 para</li> <li>- Zacisk uniwersalny montowany do szyny akcesoryjnej blatu – 6 szt.</li> <li>- Wózek na akcesoria z min 2 koszkami – 1 szt.</li> </ul>	
---	--

Maksymalna możliwa do uzyskania ilość punktów : 110

**Odpowiedź Zamawiającego :** Zgodnie z SIWZ.

**Niniejszy dokument stanowi integralną część SIWZ i jest wiążący dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.**

Z poważaniem  
  
 SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO  
 ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ  
 MINISTERSTWA SPRAW Wewnętrznych i Administracji  
 w Poznaniu  
 dr inż. med. Witold Pstrąg-Bielecki