



**Ortopedyczno - Rehabilitacyjny Szpital Kliniczny
im. Wiktora Degi Uniwersytetu Medycznego
im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu**

ul. 28 Czerwca 1956r. 135/147
61-545 Poznań
tel. 61 83 10 331/132
fax 61 83 34 421
orsk@orsk.pl
https://orsk.pl



znak sprawy: O-RSK.SZP.14.2.(P-BO/04).2024.K.K.

Poznań, dnia 7 marca 2024 r.

Strona internetowa prowadzonego postępowania

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego, na zadanie pod nazwą: „**Dostawa robota ortopedycznego wspomagającego endoprotezoplastykę kolan**” nr rejestru: **SZP/P-BO/04/2024.**

WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ NR 1

W związku z zapytaniem dotyczącym treści Specyfikacji Warunków Zamówienia złożonym przez Wykonawcę, Zamawiający tj.: Ortopedyczno-Rehabilitacyjny Szpital Kliniczny im. Wiktora Degi Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. 2023. poz. 1605) udziela wyjaśnień na zadane pytania.

Pytanie nr 1

W załączeniu przesyłam zapytanie do przetargu.

Numer referencyjny postępowania:
SZP/P-BO/04/2024

Załącznik nr 2 do SWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

Robot ortopedyczny wspomagający endoprotezoplastykę kolan - 1 sztuka

Nazwa handlowa:
Model:
Producent:

Lp.	PARAMETRY WYMAGANE	Wymóg	Parametr oferowany <u>Opisać</u> <u>/podać</u>
-----	--------------------	-------	--

Parametry ogólne:			
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji nie starszy niż 2023 r.	Tak	
2.	<p>Robot do planowania, optymalizacji i przeprowadzania operacji całkowitej endoprotezoplastyki stawu kolanowego umożliwiający wykonanie operacji z zastosowaniem techniki osiowania kinematycznego (względem osi kinematycznych stawu) oraz techniki klasycznej osiowania mechanicznego (względem osi mechanicznych kończyny).</p> <p>Czy zamawiający dopuści urządzenie równoważne, również do stosowania w operacjach całkowitej endoprotezoplastyki stawu biodrowego oraz kolana jednoprzędziowego?</p> <p>Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (OPZ/OWPT).</p>	Tak	
3.	Obrazowanie struktur kostnych pacjenta wykonywane śródoperacyjnie na zasadzie morfizmu bez konieczności wcześniejszego wykonywania badań obrazowych.	Tak	
4.	<p>Elementy robocze urządzenia dostosowane do sterylizacji w autoklawie nie wymagające stosowania obłożeń chirurgicznych</p> <p>Czy zamawiający zaakceptuje urządzenie którego elementy robocze dostosowane są do sterylizacji w autoklawie przy czym ramię robotyczne wymaga stosowania obłożeń chirurgicznych które dostarczane są nieodpłatnie wraz z materiałami jednorazowymi używanymi podczas zabiegów?</p> <p>Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (OPZ/OWPT).</p>	Tak	
5.	<p>Urządzenie składające się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - robota tnącego - jednostki śledzącej z kamerą pracującą w paśmie podczerwonym używającej protokołu NDI - komputera sterującego - robota pomiarowego <p>Czy zamawiający dopuszcza inną konfigurację komponentów sprzętowych (inna architektura integracji sprzętowej), zapewniającą identyczną funkcjonalność urządzenia?</p> <p>Czy wymagana jest konfiguracja używająca protokołu NDI, czy może być zastosowana równoważną o tej samej funkcjonalności?</p> <p>Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (OPZ/ OWPT).</p>	Tak	

Parametry szczegółowe:			
6.	<p>Ruchomy, automatyczny robot tnący mocowany do kości pacjenta – możliwa sterylizacja w autoklawie</p> <p>Czy zamawiający dopuści ruchome, automatyczne ramię robotyczne o równoważnej funkcjonalności, zakończone blokiem do cięcia kości minimalizujące traumatyzację tkanek poprzez brak konieczności mocowania robota tnącego do kości, przy zachowanej możliwej sterylizacji elementów roboczych w autoklawie (zgodnie z pkt 4)?</p> <p><u>Odpowiedź:</u> Zamawiający wymaga zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (OPZ/ OWPT).</p>	Tak	
7.	<p>Stacja dokująca do kamery i komputera</p> <p>Czy zamawiający dopuści równoważny sposób zasilania i transmisji danych nie wymagający stacji dokującej (równoważna funkcjonalność przy odmiennej architekturze integracji sprzętowej)?</p> <p><u>Odpowiedź:</u> Zamawiający wymaga zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (OPZ/ OWPT).</p>	Tak	
8.	<p>Ekran dotykowy do obsługi urządzenia min. 12 cal</p> <p>Czy zamawiający wymaga dostarczenia robota wspomagającego endoprotezoplastykę kolana wyposażonego w ekran możliwy do sterylizacji w autoklawie?</p> <p><u>Odpowiedź:</u> Zamawiający wymaga zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (OPZ/ OWPT).</p>	Tak	
9.	<p>Pedał nożny</p> <p>Czy zamawiający wymaga dostarczenia robota wspomagającego endoprotezoplastykę kolana wyposażonego w pedał nożny możliwy do sterylizacji w autoklawie?</p> <p><u>Odpowiedź:</u> Zamawiający wymaga zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (OPZ/ OWPT).</p>	Tak	
10.	<p>Kamera pracująca w paśmie podczerwonym</p> <p>Czy zamawiający wymaga dostarczenia robota wspomagającego endoprotezoplastykę kolana wyposażonego w kamerę w paśmie podczerwonym możliwą do sterylizacji w autoklawie?</p> <p><u>Odpowiedź:</u> Zamawiający wymaga zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (OPZ/ OWPT).</p>	Tak	
11.	<p>Komputer z systemem operacyjnym i oprogramowaniem</p> <p>Czy zamawiający wymaga dostarczenia robota wspomagającego endoprotezoplastykę kolana wyposażonego w komputer wraz z systemem operacyjnym możliwym do sterylizacji w autoklawie?</p> <p><u>Odpowiedź:</u> Zamawiający wymaga zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (OPZ/ OWPT).</p>	Tak	

12.	<p>Kable łączące jednostki robocze ze stacją dokującą - możliwa sterylizacja w autoklawie</p> <p>Czy zamawiający dopuści urządzenie o równoważnej funkcjonalności, lecz odmiennej architekturze integracji sprzętowej i programowej, którego prawidłowe działanie nie wymaga sterylizowania kabli?</p> <p>Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (OPZ/ OWPT).</p>	Tak	
13.	<p>Oprogramowanie do planowania śródoperacyjnego wykorzystujące kinematykę tkanek miękkich i obrazujące ich napięcie w całym zakresie ruchu stawu zarówno przed jak i po założeniu endoprotezy.</p> <p>Czy opisywana w tym punkcie wymagana funkcjonalność oceny napięcia tkanek miękkich obejmuje poza więzadłami stawu kolanowego inne struktury anatomiczne?</p> <p>Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (OPZ/ OWPT).</p>	Tak	
14.	<p>Możliwość obsługi różnych systemów endoprotez stawu kolanowego</p> <p>Czy zamawiający dopuści urządzenie zapewniające możliwość obsługi różnych systemów endoprotez stawu biodrowego, kolanowego (w tym jednoprzędziałowego i rewizji) jak również wspomagający lekarza przy wysokiej osteotomii piszczeli?</p> <p>Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (OPZ/ OWPT).</p>	Tak	
Robot pomiarowy			
15.	<p>Urządzenie umożliwiające śródoperacyjny pomiar rzeczywistego napięcia tkanek miękkich w całym zakresie ruchu stawu kolanowego osobno dla każdego kłykcia. Pomiar dokonywany poprzez umieszczenie sensorów wewnątrz stawu i analizę ciśnienia wywieranego na kłykcie oraz stabilności stawu w sposób ciągły dla każdego kąta zgięcia. Możliwość sterylizacji urządzenia w autoklawie.</p> <p>Czy zamawiający dopuści urządzenie równoważne zapewniające funkcjonalność w zakresie ruchu stawu oraz stabilności stawu dla każdego kłykcia, bez konieczności stosowania sensorów umieszczonych wewnątrzstawowo. Takie rozwiązanie pozwoli na pomiar powyższych parametrów także po wszczępieniu ostatecznej endoprotezy (zgodnie z wymogiem z pkt 13) bez ryzyka uszkodzenia komponentów implantu przez sensory umieszczone wewnątrzstawowo?</p> <p>Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (OPZ/ OWPT).</p>	Tak	
Wymagania dodatkowe			
16.	<p>Zestaw materiałów jednorazowych wystarczający na 100 operacji endoprotezoplastyki stawu kolanowego (wliczony w cenę urządzenia)</p>	Tak	

17.	Szkolenia i certyfikacja personelu medycznego w zakresie obsługi urządzenia i techniki operacyjnej w ośrodku referencyjnym producenta	Tak	
18.	Wsparcie techniczne na bloku operacyjnym przez Wykonawcę, podczas pierwszych 2 miesięcy użytkowania urządzenia	Tak	
19.	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie min. 3 lat od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego	Tak	

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

Przemysław Daroszewski
Dyrektor Szpitala

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Opracowała: K. Kubiak
Sporządzono w 1 egzemplarzu
1 egz. strona internetowa prowadzonego postępowania /aa