Zadanie 2 – zakup sprzętu medycznego na wyposażenie sali operacyjnej ortopedycznej z salą wybudzeń na bloku operacyjnym dla SP ZOZ w Obornikach

Załącznik nr 2.1 do SIWZ

OPIS I ZESTAWIENIE WARUNKÓW I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH STÓŁ OPERACYJNY Z PRZYSTAWKĄ ORTOPEDYCZNĄ

Pakiet nr 1

Lp.	Opis parametrów	Wymagana wartości	Oferowane parametry (należy wpisać oferowane parametry z kolumny II)
I	II	III	IV
1	1. Nazwa oferowanego sprzętu: 2. Producent/ kraj: 3. Typ/ model: 4. Rok produkcji: 2018	PODAĆ	
PARAMETRY OGÓLNE			
2	Mobilny, modularny stół operacyjny z napędem elektrohydraulicznym	TAK	
3	Kolumna stołu pokryta ruchomymi panelami ze stali CrNi. Konstrukcja stołu wykonana w oparciu o aluminium i stal CrNi. Nie dopuszcza się gumowych lub gumopodobnych elementów harmonijkowych osłaniających całą kolumnę stołu ze względów aseptycznych. Wyjątek może stanowić mała osłona siłownika lub siłowników.	TAK	
4	Podstawa stołu wykonana z żeliwa, węższa w części centralnej ułatwiająca dostęp do stołu chirurgowi, szersza na końcach zwiększająca stabilność stołu podczas zabiegu. Pokrywa podstawy wykonana ze stali nierdzewnej.	TAK, podać	
5	Cztery podwójne koła schowane w obrysie podstawy stołu. Koła nie mogą wystawać poza podstawę podczas zabiegów a także podczas przemieszczania stołu	TAK	
6	Stół w pozycji „zablokowany” nie opiera się na kołach jezdnych czy wysuwanych stopkach (wersja 1) stół w pozycji zablokowany opiera się na wysuwanych stopkach (wersja 2)	TAK, podać	
7	Możliwość jednoczesnego ustawienie stołu w pozycji przechyłu bocznego i /trendelenburga min 20 ^{0}/17^0	TAK, podać	
8	Akumulatory zapewniające prace stołu przez ok. tydzień wbudowane w podstawę stołu. Ładowarka wewnętrzna. Informacja o niskim poziomie naładowania baterii na panelu sterowania awaryjnego na kolumnie stołu.	TAK	
9	Całkowite naładowanie baterii w czasie ok. 12 godzin, naładowanie do poziomu 90% - ok. 6 godzin.	TAK, podać	

Zadanie 2 – zakup sprzętu medycznego na wyposażenie sali operacyjnej ortopedycznej z salą wybudzeń na bloku operacyjnym dla SP ZOZ w Obornikach

10	Blat stołu złożony z następujących segmentów: • Podgłówek odejmowalny • Odejmowany segment przedłużający z możliwością instalacji po stronie podgłówka i podnóżka • Płyta plecowa dolna • Segment siedziska • Podnóżki dzielone para Segmenty blatu łączone za pomocą gniazd wpustowych na zasadzie gniazdo wpustowe-czop z blokadą zapobiegającą wysuwaniu się elementów. Nie dopuszcza się stosowania segmentów z koniecznością dokręcania śrub. Wyjątek może stanowić podgłówek.	TAK, podać	
11	Szerokość blatu bez szyn bocznych: 530 – 550 mm Szerokość blatu z szynami bocznymi: 580 - 600 mm	TAK, podać	
12	Segmenty blatu przezierne w projekcji AP bez poprzecznych wzmocnień/poprzeczek utrudniających uzyskanie czystego obrazu RTG na min 380 mm. Dopuszcza się nieprzezierny podgłówek.	TAK, podać	
13	Funkcje regulowane manualnie: • podgłówek regulowany manualnie w min. dwóch płaszczyznach za pomocą min. dwóch dźwigni odpowiadających za poszczególne osie/płaszczyzny. Podgłówek pozwalający na jednoczesną regulację kąta nachylenia podgłówka i regulację jego wysokości i kąta zaklinowania względem płyty plecowej blatu . Zakres regulacji kąta nachylenia podgłówka w osi: o bliższej kolumnie stołu min. od -90˚ do +90˚ o dalszej od kolumny stołu: min. 0˚ do +120˚	TAK, podać	
14	Funkcje regulowane pilotem sterującym: • Wysokość blatu bez materacy w zakresie min. 600-1000 mm (bez materaca, blat w pozycji horyzontalnej) • Pozycja Trendelenburga/anty-Trendelenburga w zakresie min. 25˚/35° • Przechyły boczne w zakresie ≥ 20˚ • Pozycja płyty plecowej dolnej w zakresie min. -40˚ do +70˚ • Pozycja podnóżków i/lub segmentu przedłużającego siedzisko w zakresie min. -90˚ do +80˚. • Pozycja „0” za pomocą jednego przycisku. • Pozycja flex min 220° za pomocą jednego przycisku • Pozycja reflex min 110° za pomocą jednego przycisku	TAK, podać	

Zadanie 2 – zakup sprzętu medycznego na wyposażenie sali operacyjnej ortopedycznej z salą wybudzeń na bloku operacyjnym dla SP ZOZ w Obornikach

	• Pozycja „beach-chair" za pomocą jednego przycisku • Pozycja normalna/odwrócona • Blokowanie i odblokowanie stołu • Blokowanie i odblokowanie funkcji motorycznych blatu • Przesuw wzdłużny blatu w zakresie min. 300 mm • Możliwość zapamiętania min 10 pozycji stołu zaprogramowanych przez użytkownika		
15	Możliwość sterowania funkcją opuszczania i podnoszenia podnóżków każdym oddzielnie	TAK	
16	Długość blatu, jego konfiguracja oraz konstrukcja kolumny stołu umożliwiająca bardzo dobry dostęp aparatu RTG (ramienia C) bez wykorzystania przesuwu wzdłużnego: • w zakresie min 1500 mm - licząc (w linii poziomej) od powierzchni największego stalowego elementu kolumny stołu do brzegu blatu od strony głowy • w zakresie min 1500 mm - licząc (w linii poziomej) od powierzchni największego stalowego elementu kolumny stołu do brzegu blatu od strony nóg pacjenta	TAK, podać	
17	Stół wyposażony w pilota bezprzewodowego na podczerwień z ładowarką 1szt	TAK	
18	Pilot zdalnego sterowania z podświetlanymi piktogramami ułatwiającymi pracę w zacienionej sali operacyjnej. Pilot sterujący wyposażony w wyświetlacz ciekłokrystaliczny	TAK	
19	Komunikat na pilocie o rozładowaniu akumulatorka pilota bezprzewodowego, czas pracy ciągłej pilota na akumulatorku min 2,5 godziny	TAK	
20	Informacja na pilocie na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym kąta nachylenia min położenia blatu, przechyłu bocznego, pochylenia płyty plecowej.	TAK, podać	
21	Dodatkowy awaryjny panel sterujący działający niezależnie od pilota umieszczony na powierzchni kolumny stołu operacyjnego aktywny non stop. System nie wyłącza się automatycznie bez ingerencji obsługi. W celu podniesienia bezpieczeństwa obsługa panelu wymaga jednoczesnego użycia dwóch przycisków.	TAK	
22	Funkcje obsługiwane przez dodatkowy panel sterujący (min.) • Wysokość blatu • Pozycja Trendelenburga/anty-Trendelenburga • Przechyły boczne • Pozycja płyty plecowej	TAK, podać	

Zadanie 2 – zakup sprzętu medycznego na wyposażenie sali operacyjnej ortopedycznej z salą wybudzeń na bloku operacyjnym dla SP ZOZ w Obornikach

	• Pozycja podnóżków i/lub segmentu przedłużającego • Blokowanie i odblokowanie stołu • Przesuw wzdłużny blatu		
23	Na panelu sterowania awaryjnego wyraźna informacja o stanie naładowania akumulatorów stołu operacyjnego	TAK	
24	Opcjonalny nożny sterownik stołu i pilot przewodowy z możliwością podłączenia z dwóch stron kolumny stołu (nie oferować)	TAK	
25	Stół wyposażony w demontowane materace, łączenia na materacach zespalane ultradźwiękową, bezszwową metodą, antystatyczne, o grubości minimum 80 mm, wykazujące właściwości przeciwodleżynowe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych. Materace powinny posiadać tzw. „pamięć kształtu" co bezpośrednio ma wpływ na utrzymanie ciepłoty pacjenta w trakcie zabiegu	TAK, podać	
26	Możliwość instalacji różnych segmentów i akcesoriów po obu stronach blatu -zarówno od strony głowy jak i podnóżka.	TAK	
27	Udźwig stołu: Maksymalny dopuszczalny udźwig stołu: min. 400 kg	TAK, podać	
28	Udźwig w pozycji odwróconej min 250kg	TAK, podać	
WYPOSAŻENIE			
29	Szyny instrumentalne wzdłuż segmentów podnóżków, siedziska, górnej i dolnej płyty plecowej, po obu stronach tych segmentów blatu stołu - standardowe	TAK	
30	Podpora pod rękę, anestezjologiczna płaska z możliwością dowolnego ułożenia ręki względem stołu dzięki przegubowi kulowemu. Mocowana do szyny bocznej zaciskiem, wyposażona w pasy mocujące rękę wraz z uchwytami – 2 szt.	TAK	
31	Stelaż podparć bocznych z regulacją odwiedzenia na boki, wysokości punktu montażu podpórki – 2 szt.	TAK	
32	Poduszka podparcia bocznego – łonowa – 1 szt.	TAK	
33	Poduszka podparcia bocznego - prostokątna – 1 szt.	TAK	
34	Podpory Goepla z pasami mocującymi 1 para	TAK	
35	Zacisk uniwersalny-4szt	TAK	
36	Ekran anestezyjny 1 szt	TAK	
37	Pas do mocowania pacjenta-1szt	TAK	
38	- Samonośna przystawka ortopedyczna montowana do stołu, zawierająca co najmniej: ramiona ze stali nierdzewnej z możliwością regulacji odwodzenia na boki oraz długości,ramiona z włókna węglowego o długości min 1350mm ,aparaty naciągowe wraz z	TAK, opisać	

Zadanie 2 – zakup sprzętu medycznego na wyposażenie sali operacyjnej ortopedycznej z salą wybudzeń na bloku operacyjnym dla SP ZOZ w Obornikach

	butem, wałek oporowy, uchwyt z możliwością rotacji do drutów Kirschnera, wózek do transportu elementów przystawki – 1 kpl.		
39	Ramiona z włókna węglowego o max wadze 3 kg	TAK, podać	
40	krótka płyta trzyczęściowa do operacji barku z uchwytem do montażu podgłówka typu hełm	TAK	
41	podgłówek hełm	TAK	
42	Przezierny stolik do operacji ręki montowany do szyny akcesoryjnej stołu	TAK	
43	Podnóżki przystawki ortopedycznej-para	TAK	
44	Urządzenie wyciągowe do operacji kości piszczelowej	TAK	
46	urządzenie do artroskopii kolana z uchwytem do mocowania podudzia z wkładką żelową z regulacją wysokości	TAK	
47	Podkład żelowy szer. wys. długość 110x65x295mm-1szt	TAK	
48	Podkład żelowy szer. wysxdługość140x80x380mm-1szt	TAK	
49	Podkład żelowy w kształcie klina do ułożenia na boku szer. wys. długość 500mm x do 160x 740mm-1szt	TAK	
50	Materac pozycjoner pod ramiona pacjenta do stabilizacji ramion i głowy szer. wys. długość 500x100x440mm-1szt	TAK	
51	1. Deklaracja Zgodności, 2. WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych, 3. Folder, ulotka z zaznaczonymi wymaganymi parametrami technicznymi	TAK	
WARUNKI GWARANCJI I SERWISU			
1	Gwarancja min. 36 m-cy – max 48 m-cy	PODAĆ	
2	Bezpłatne przeglądy sprzętu wraz z wymianą zestawów serwisowych zalecanych przez Producenta i wpisem do paszportu. Harmonogram przeglądów winien być ustalany na koniec każdego roku pracy sprzętu.	TAK	

Zadanie 2 – zakup sprzętu medycznego na wyposażenie sali operacyjnej ortopedycznej z salą wybudzeń na bloku operacyjnym dla SP ZOZ w Obornikach

3	Zobowiązanie do bezpłatnej wymiany przedmiotu zamówienia na nowy w okresie gwarancji w przypadku wystąpienia trzech awarii tego samego elementu/podzespołu, których usunięcie związane będzie z wymianą części lub podzespołów. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do naprawy uszkodzonego elementu w czasie nie dłuższym niż 48 godziny od chwili zgłoszenia awarii w dni robocze od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy w terminie 7 dni roboczych (rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od momentu zgłoszenia awarii sprzętu przez Zamawiającego. Gwarancja ulega automatycznemu przedłużeniu o każdy kolejny dzień wyłączenia z użytku. Dokumentem potwierdzającym wyłączenie z użytku jest zgłoszenie awarii. Ponowne wprowadzenie przedmiotu zamówienia do użytku jest dokument odbioru naprawionego sprzętu podpisany przez Zamawiającego	TAK	
4	Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat oraz gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat.	TAK	
5	Punkty serwisowe	MIN. 1, podać	
6	Dostawa sprzętu do Zamawiającego. Przeprowadzenie szkolenia personelu w miejscu instalacji w zakresie obsługi urządzenia w cenie oferty.	TAK	
7	Dokumentacja techniczna, instrukcja obsługi, użytkowania w języku polskim.	TAK	

W przypadku, gdy z treści opisu przedmiotu zamówienia wynika, że Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wskazał znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, Zamawiający przyjmuje w ofercie te przedmioty lub równoważne, zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp po wcześniejszym porozumieniu się z Zamawiającym.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

……
Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej