Załącznik 2.1 do SWZ

Zadanie nr 1 - Zakup sprzętu medycznego dla SP ZOZ w Obornikach

Opis i zestawienie warunków i parametrów technicznych

STÓŁ OPERACYJNY Z NAPĘDEM ELEKTROHYDRUALICZNYM

Pakiet nr 1

Lp.	Charakterystyka techniczno-funkcjonalna stołu operacyjnego	Parametry wymagane	Parametry podlegające ocenie	Odpowiedź
1	Stół fabrycznie nowy wyprodukowany w 2021 roku, nie powystawowy: Nazwa..... Typ .....….....…… Producent.....	TAK/podać		
2	Mobilny, modularny stół operacyjny z napędem elektrohydraulicznym	TAK/podać		
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 okalających całą kolumnę stołu - ze względów aseptycznych. Wyjątek może stanowić mała osłona siłownika.	TAK/podać		
4	Podstawa stołu węższa w części centralnej ułatwiająca dostęp do stołu chirurgowi, szersza na końcach zwiększająca stabilność stołu podczas zabiegu.	TAK/podać		
5	Kolumna stołu monolityczna, bez elementów wystających, dopuszcza się dźwignię hamulca do blokowania kół.	TAK/podać		
6	Stół wyposażony w cztery podwójne koła z możliwością ich blokowania centralnie za pomocą pedału lub za pomocą pilota. Stół musi także posiadać funkcję „jazdy kierunkowej" osiąganej przez blokowanie co najmniej jednego koła lub poprzez wysunięcie dodatkowego koła kierunkowego.	TAK/podać		
7	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/podać		
8	Całkowite naładowanie baterii w czasie ok. 12 godzin, naładowanie do poziomu 90% - ok. 6 godzin.	TAK/podać		
9	Blat stołu złożony z następujących segmentów: • Podgłówek odejmowalny • Odejmowany segment przedłużający płytę plecową • Płyta plecowa dolna • Segment siedziska	TAK/podać		

	• Podnóżki para-dzielone wzdłużnie Segmenty blatu łączone za pomocą gniazd wpustowych na zasadzie szybkozłączy z blokadą zapobiegającą wysuwaniu się elementów. Jedno kliknięcie po prostym osadzeniu w gnieździe ma stanowić bezpieczne połączenie elementów Nie dopuszcza się stosowania segmentów z koniecznością dokręcania śrub.			
10	Szerokość blatu bez szyn bocznych: 530 – 550 mm Szerokość blatu z szynami bocznymi: 580 - 600 mm	TAK/podać		
11	Segmenty blatu przezierne w projekcji AP bez poprzecznych wzmocnień/poprzeczek utrudniających uzyskanie czystego obrazu RTG. Dopuszcza się nie w pełni przezierny podgłówek.	TAK/podać		
12	Funkcje regulowane manualnie: • Podgłówek regulowany manualnie w min. dwóch płaszczyznach. 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 -80˚ do +80˚ o dalszej od kolumny stołu: min. 0˚ do +120˚ • Regulacja pochylenia podnóżków podnóżków w zakresie min. -90˚ do 0˚ • Rozchylenie podnóżków na boki min 180˚	TAK/podać		
13	Funkcje regulowane pilotem sterującym: • Wysokość blatu w zakresie min. 625-1070 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 „0” za pomocą jednego przycisku. • Pozycja flex min 220˚ • Pozycja reflex min 140˚ • Pozycja „beach-chair” • Pozycja normalna/odwrócona • Blokowanie i odblokowanie stołu • Blokowanie i odblokowanie funkcji motorycznych blatu • Przesuw wzdłużny blatu w zakresie min. 310 mm • Możliwość zapamiętania min 25 pozycji stołu zaprogramowanych przez użytkownika	TAK/podać		
14	Długość blatu, jego konfiguracja oraz konstrukcja kolumny stołu umożliwiająca bardzo dobry dostęp aparatu RTG (ramienia C) bez wykorzystania przesuwu wzdłużnego: • w zakresie min 1200 mm - licząc (w linii poziomej) od	TAK/podać		

	powierzchni największego stalowego elementu kolumny stołu do brzegu blatu od strony głowy • w zakresie min 1200 mm - licząc (w linii poziomej) od powierzchni największego stalowego elementu kolumny stołu do brzegu blatu od strony nóg pacjenta			
15	Stół wyposażony w pilot ręczny bezprzewodowy - 1 szt. Pilot musi posiadać możliwość ładowania za pomocą dedykowanego przewodu podłączanego do stołu oraz ładowarki sieciowej dostarczonych w komplecie.	TAK/podać		
16	Pilot zdalnego sterowania z podświetlanymi piktogramami ułatwiającymi pracę w zacienionej sali operacyjnej. Pilot sterujący wyposażony w kolorowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny informujący co najmniej o: - stanie naładowania akumulatorów pilota - osiągniętej maksymalnej pozycji blatu lub kolumny - osiągniętej pozycji „0” - kącie pochyleń Trendelenburga, antyTrendelenburga, pochyleń bocznych, płyty plecowej	TAK/podać		
17	Dodatkowy panel sterujący 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/podać		
18	Funkcje obsługiwane przez dodatkowy panel sterujący (min.) • Wysokość blatu • Pozycja Trendelenburga/anty-Trendelenburga • Przechyły boczne • Pozycja płyty plecowej • Blokowanie i odblokowanie stołu	TAK/podać		
19	Możliwość doposażenia w przyszłości stołu w nożny sterownik stołu	TAK/podać		
20	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		
21	Dioda ostrzegająca o stopniu naładowania akumulatora w trzech kolorach na panelu sterowania awaryjnego Zielonym naładowanie (100%-60%), pomarańczowym naładowanie(60%-10%), czerwonym naładowanie poniżej 10%	TAK/podać		
22	Możliwość instalacji różnych segmentów i akcesoriów po obu stronach blatu -zarówno od strony głowy jak i podnóżka.	Tak/podać		

23	Udźwig stołu: Pozycja normalna – Maksymalny dopuszczalny udźwig stołu: min. 400 kg Pozycja odwrócona – Maksymalny dopuszczalny udźwig stołu: min 250kg.	Tak/podać	Udźwig stołu w pozycji normalnej powyżej 450 kg -5 pkt	
24	Szyny instrumentalne wzdłuż segmentów podnóżków, siedziska, górnej i dolnej płyty plecowej, po obu stronach tych segmentów blatu stołu. Podgłówek wyposażony w szyny boczne z trzech stron.			
25	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/podać		
26	Pas do mocowania pacjenta – 1 szt.	Tak/podać		
27	Zacisk uniwersalny – 3 szt.			
28	Podpora boczna z poduszką 85mmx85 mm oraz 120x 170mm – 1 kpl	Tak/podać		
29	Krążek żelowy pod głowę pacjenta średnica 200mm -1szt	Tak/podać		
30	poduszka żelowa pod głowę L x W x H: 275 x 237 x 90 mm-1szt	Tak/podać		
31	Wałek żelowy L x W x H: 505 x 140 x 110 mm- 1 szt	Tak/podać		
32	podpory pod ramiona pacjenta z regulacją L x W X H (pad): 100 x 48 x 215 mm(para)	Tak/podać		
33	Podkładki żelowe pod pięty L x W x H: 180 x 100 x 70 mm - para	Tak/podać		
WARUNKI GWARANCJI				
35	Gwarancja min. 24 m-ce - max 36 m-cy	Tak/podać	24 m-ce – 0 pkt 36 m-cy – 5 pkt	
36	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/podać		
37	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	Tak/podać		

	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			
38	Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat oraz gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat	Tak/podać		
39	Punkty serwisowe	Tak/podać		
40	Dostawa sprzętu do Zamawiającego. Montaż, uruchomienie i przekazanie do eksploatacji. Przeprowadzenie testów poprawności działania oraz przeprowadzenie szkolenia personelu w miejscu instalacji w zakresie obsługi sprzętu w cenie oferty	Tak/podać		
41	Dokumentacja techniczna, instrukcja obsługi, użytkowania w języku polskim	Tak/podać		
42	Deklaracja zgodności CE dołączona do oferty	Tak/podać		

1. W przypadku zastosowania w powyższej dokumentacji nazw dostawców, producentów, materiałów, urządzeń lub ich elementów, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, Zamawiający traktuje takie użycia - zgodnie z art. 99 ust. 4 Pzp - jako określenie minimalnych wymaganych parametrów przedmiotu zamówienia za pomocą podania standardu. Równocześnie Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania innych odpowiedników rynkowych, równoważnych ze wskazanymi z zastrzeżeniem jednak, że nie będą one gorsze pod względem parametrów technicznych, jakościowych i eksploatacyjnych od podanych i zagwarantują uzyskanie takich samych (lub lepszych) parametrów technicznych, oraz będą posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania. W takiej sytuacji Wykonawca ma obowiązek dołączyć do oferty niezbędne certyfikaty, aprobaty techniczne, karty techniczne itp. dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia, z których jednoznacznie będzie wynikać, iż stanowią one produkty równoważne do opisanych przez Zamawiającego.
2. W przypadku odniesienia w załączonej do SWZ dokumentacji do norm, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza - zgodnie z art. 101 ust. 4 Pzp. - rozwiązania równoważne opisywanym.

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