

Formularz cenowy

Załącznik nr. 2 do SIWZ

Część nr 13 - STÓŁ OPERACYJNY ORTOPEDYCZNY MOBILNY

Lp.	Nazwa towaru	Producent model/typ	Ilość Szt.	Cena jedn. netto	Stawka Vat	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość Vat	Wartość brutto
1	Stół operacyjny ortopedyczny mobilny		1						
	RAZEM								

_____, dnia _____ r.

pieczęć imienna, podpis osoby(osób)
uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy

Załącznik nr. 3 do SIWZ

STÓŁ OPERACYJNY ORTOPEDYCZNY MOBILNY

Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych)

Lp.	Parametry	Wartość wymagana/oceniana	Wartość oferowana
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, nierekondycjonowane, nie powystawowe i nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2018 r.	TAK	
2.	Stół operacyjny z blatem min 4 segmentowym: Podglówek płyta plecowa górna, płyta plecowa dolna, płyta siedzeniowa. Podnózek dwuczęściowy	TAK	
3.	Stół operacyjny mobilny z podwójnymi kołami o średnicy min. 125 mm z centralną blokadą kół. Stół blokowany do podłoża za pomocą wysuwanych elektrohydraulicznie / elektromechanicznie stopek lub poprzez centralnie blokowane wszystkie kół, funkcje sterowane za pomocą pilota lub za pomocą centralnego hamulca kół znajdującego się po obu stronach stołu osi długiej .	TAK	
4.	Napęd stołu elektromechaniczny lub elektrohydrauliczny	TAK	
5.	podstawa stołu w kształcie litery U lub H z możliwością swobodnego w sadzenia stóp przez operatora pod podstawę z każdej ze stron	TAK	
6.	Podstawa stołu ze stali kwasoodpornej materiału odpornego na środki czyszczące jednorodnego lub z tworzywa sztucznego z górnymi powierzchniami wyłożonymi blachą ze stali nierdzewnej lub w formie całościowych osłon tworzywowych odpornych na uszkodzenia mechaniczne	TAK Podstawa z materiału jednorodnego – 10 pkt Nie – 0 pkt	
7.	Możliwość awaryjnego odblokowania podstawy stołu za pomocą dźwigni mechanicznej wbudowanej w podstawę (użycie bez potrzeby zasilania) lub przez odblokowanie centralnego hamulca kół za pomocą pedału znajdującego się po obu stronach osi długiej stołu	TAK – 5 pkt, NIE – 0 pkt	
8.	Stół wyposażony w zasilanie akumulatorowe i sieciowe	TAK	
9.	Zasilacz stołu (ładowarka) zintegrowany w podstawie stołu. Stół musi być podłączony bezpośrednio do szpitalnej instalacji 230V (nie dopuszcza się ładowarek/ zasilaczy zewnętrznych)	TAK	
10.	Podstawa i rama blatu (wszystkie jej elementy metalowe stołu wykonane w całości ze stali nierdzewnej (z wyłączeniem elementów przegubów)	TAK	

11.	Blat stołu wyposażony w materace o właściwościach przeciwdleżynowych zdejmowane o grubości min. 80 mm. Błat przezierny dla promieniowania RTG na całą długości stołu, bez metalowych szyn poprzecznych		
12.	Blat stołu modułowy z możliwością montażu płyty plecowej, podglówka, podnóżka i innych segmentów (np. z włókien węglowych) z obu stron stołu operacyjnego. System mocowania z dodatkowym zabezpieczeniem uzyskiwane pokrętem lub na zasadzie gniazda wpustowego (np. szybkozłącza)	TAK	
13.	Obsługa funkcji stołu za pomocą pilota przewodowego przez układ elektromechaniczny lub elektrohydrauliczny: - regulacja wysokości - przechyły boczne - Trendelenburga / Antytrendelenburga, - pozycja flex /refleks - płyta nożna - płyta plecowa dolna - pozycja standardowa „0”	TAK	
14.	Funkcja ustawień kół z przystosowaniem do jazdy wielokierunkowej i jazdy kierunkowej aktywowana: a. Mechanicznie b. Elektronicznie z pilota c. Elektronicznie z pilota i/lub kolumny stołu	TAK a. - 0 pkt b. - 3 pkt c. - 5 pkt	
15.	Nośność stołu obciążonego pacjentem w trakcie jazdy transferowej min. 350 kg	TAK	
16.	Możliwość pełnej obsługi funkcji stołu z panelu sterującego (pełniącego również rolę sterownika awaryjnego) umieszczonego na kolumnie stołu. Wybór orientacji ułożenia pacjenta na panelu awaryjnym, poprzez wciśnięcie przycisku z wskazaniem wybranego ułożenia	TAK	
17.	Kolumna wyposażona w panel do awaryjnego sterowania stołem zlokalizowanym na powierzchni kolumny stołu. Dla uniknięcia przypadkowej aktywacji panelu wymagana jest wstępna aktywacja panelu dodatkowego lub w celu aktywowania danej funkcji z panelu wymagana jest konieczność naciśnięcia dwóch przycisków jednocześnie	TAK	
18.	Pilot przewodowy z sygnalizacją stanu naładowania akumulatorów. Dodatkowe informacje o stanie naładowania powinny być wyświetlane na kolumnie stołu (co najmniej odmienna kolorystyka diody w zależności od stanu naładowania lub prezentacja graficzna)	TAK	
19.	Mocowanie akcesoriów za pomocą systemów mocowania: 1. Zaczepowego z dodatkowym mocowaniem śrubowym	TAK 1. – 3 pkt	

	2. Pinowo-wpustowego (osadzenie w gnieździe) 3. hakowego	2. – 5 pkt 3. – 2 pkt	
20.	Regulacja wysokości blatu ≤ 700 mm do ≥ 1100 mm	TAK	
21.	Całkowita szerokość blatu dla części siedziska placowej przedłużenia miedniczego i podnóżków 560 mm (± 20 mm)	TAK	
22.	Przechyły boczne $\geq 20^\circ$	TAK	
23.	Przechyły Trendelenburga min. 30°	TAK	
24.	Przechyły Antytrendelenburga min. 30°	TAK	
25.	Przesuw wzdłużny blatu realizowany elektrohydraulicznie z aktywacją z pilota lub manualnie po elektrycznym zwolnieniu blokady	Manualnie - 0 pkt Elektrohydraulicznie - 20 pkt	
26.	Przesuw wzdłużny blatu ≥ 250 mm	TAK = 250 mm – 0 pkt > 251mm < 280mm – 3 pkt ≥ 280 mm – 10 pkt	
27.	Podglówek regulowany w zakresie większym lub równym od $-45^\circ/+25^\circ$	TAK	
28.	Podnóżek regulowany w zakresie $\geq -90^\circ/+70^\circ$ w płaszczyźnie góra dół	TAK	
29.	Płyta plecowa dolna regulowana w zakresie $\geq +60^\circ/-40^\circ$	TAK	
30.	Płyta plecowa górna regulowana – w zakresie min. od 0° do -40°	TAK	
31.	Zabezpieczenia i bezpieczeństwo: System antykolizyjny, zabezpieczający przed kolizją elementów blatu oraz niepozwalający na uderzenie elementem blatu o podłoże (system zatrzymujący ruch w przypadku możliwego wystąpienia kolizji i informujący o zaistniałej sytuacji)	TAK	
32.	Stół gotowy do współpracy z cyfrową integracją bloku operacyjnego	TAK	
33.	Stół przystosowany do zabiegów o obciążalności stołu ≥ 440 kg	TAK Całkowita obciążalność: 440 - 450kg - 1 pkt > 450 kg – 10 pkt	
34.	Możliwość awaryjnej regulacji przechyłów bocznych i wzdłużnych blatu, sekcji pleców oraz wysokości stołu w przypadku awarii głównej pompy elektrycznej lub rozładowania głównego akumulatora za pomocą nożnej pompy hydraulicznej z jednoczesnym wyborem funkcji na awaryjnym panelu na kolumnie stołu	TAK/NIE, Tak – 10pkt Nie – 0 pkt	

35.	Możliwość włączenia funkcji powolnego startu ruchów stołu do wykorzystania w sytuacjach wymagających bardzo precyzyjnej zmiany ustawień np. w zabiegach neurochirurgicznych	TAK/NIE, Tak – 10pkt Nie – 0 pkt	
36.	Stół z możliwością zapamiętywania i łatwego wywoływania często używanych przez Użytkownika pozycji (oprócz pozycji na stałe zaprogramowanych przez producenta, np. pozycja „0” oraz „flex” i „reflex”)	TAK / NIE Brak funkcji zapamiętywania - 0 pkt. Do 6 zapamiętanych ustawień – 2 pkt. Powyżej 6 zapamiętanych ustawień – 5pkt.	
WYPOSAŻENIE:			
37.	Krażek pod głowę w kształcie podkowy (otwarty) śr. min. 200 mm - 1 szt.	TAK	
38.	Poduszka tunelowa do ułożenia na boku - 1 szt.	TAK	
39.	Pas do mocowania pacjenta - 1 szt.	TAK	
40.	Podpora pod rękę na przegubie kulowym ustawiana przy pomocy jednej dźwigni, dł. 600 mm z pasem do mocowania ręki - 1 szt.	TAK	
41.	Podpora anestetyczna ręki na przegubie kulowym z regulacją wysokości, możliwość ustawienia w każdym położeniu przy pomocy tylko jednego pokrętła - 1 szt.	TAK	
42.	Podpora nóg Goepla – 2 szt. zaciski mocujące do podpór Goepla - 2 szt.	TAK	
43.	Podpora boczna z materacem o min. wym. 215 mm x 100 mm - 1 szt.	TAK	
44.	Stelaż podpory bocznej z regulacją wysokości i przegubem 360 stopni – 2 szt. poduszka podpory bocznej ze stelażem wklęsła o min. wym. wys. 215 mm - 1 szt.	TAK	
45.	Poduszka ze stelażem do podpory bocznej min. 80 mm x 80 mm - 1 szt.	TAK	
46.	Mocowanie ręki w formie rękawa i pasa z klamrą do szyny akcesoryjne – 2 szt.	TAK	
47.	Mobilny stojak (wózek) na akcesoria z min. 1 koszem, oraz szyną akcesoryjną do mocowania wyposażenia - 2 szt.	TAK	
48.	Segment do operacji barku 3 lub 5 częściowy, z indywidualnie odłączanymi poduszkami lub opuszczanymi segmentami dla łatwego dostępu do barków - 1 szt.	TAK	
49.	Zaglówek typu hełm z łącznikiem do segmentu barkowego wraz z regulowanym łącznikiem do hełmu - 1 kpl.	TAK Łącznik: Bez regulacji – 0 pkt Regulacja > niż 1 pokrętłem – 1 pkt Regulacja 1 pokrętłem – 5 pkt	
50.	Przedłużenie szyny akcesoryjnej o dł. min. 520 mm	TAK	
51.	Stolik do operacji ręki karbonowy wąski o min. wym. 815 x 520 mm wraz z mocowaniem - 1 szt.	TAK	

52.	Mobilny stojak (wózek) na akcesoria z min. 1 koszem, oraz szyną akcesoryjną do mocowania wyposażenia - 1 szt.	TAK	
53.	<p>Przystawka ortopedyczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • adapter przystawki ortopedycznej - 1 szt. płyta do przystawki ortopedycznej biodrowa z materacem - 1 szt. • łącznik uniwersalny do adaptera przystawki - 1 szt. płyta transferowa pod nogi z materacem - 1 szt. (adapter powinien umożliwić użycie podnóżków standardowych lub płyty transferowej w zależności od sytuacji) • ramiona przystawki ortopedycznej – 1 para • adapter pozycjonujący do ramion przystawki – 2 szt. • adapter do mechanizmu wyciągowego – 2 szt. • mechanizm wyciągowy – 2 szt., oś wzdłużna wyciągu z możliwością skokowej regulacji z dźwignią blokującą. Oś długa mechanizmu trakcyjnego dodatkowo po odblokowaniu dźwignią w łatwy sposób umożliwia rotację i derotację. Możliwość regulacji powinna być możliwa w każdej osi i płaszczyźnie jednocześnie. • But wyciągowy do przystawki dla dorosłych – 1 para • Klamra zaciskowa na ramiona do mocowania szyny pionowej – 2 szt • kołek zaporowy średnica 180 mm, przezierny - 1 szt. • wózek a przystawkę ortopedyczną i akcesoria z funkcją dokowania przystawki do stołu - 1 szt. 	TAK	
54.	Przystawka do gwoździowania piszczeli z regulacją kąta ustawienia uda względem stołu i regulacją wysokości podparcia kolana oraz dodatkową stabilizacją kolana – 1 szt.	TAK	
55.	Przystawka do artroskopii kolana z regulacją śrubową rozstawu uchwytu kolana – 1 szt	TAK	
56.	Gruba poduszka na wałek zaporowy do operacji artroskopii biodra – 1 szt.	TAK	
57.	Uchwyt z możliwością rotacji do drutów Kirschnera	TAK	
58.	Podpórka dołu podkolanowego do pozycjonowania łokotki, z wałkiem przeziernym dla rtg, wraz z klamrą mocującą – 1 szt.	TAK	
59.	Podpórki do podparcia i gipsowania miednicy – 1 szt.	TAK	
60.	Kołek zaporowy do pozycji bocznej – 1 szt.	TAK	
61.	Podgłówek typu podkowa z mocowaniem – 1 szt.	TAK	
Inne:			

62.	Deklaracja CE	TAK	
63.	Gwarancja min. 24 miesięcy, max. 36 miesięcy. W okresie gwarancji bezpłatne przeglądy dostarczonego urządzenia, w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej. Gwarancja obejmuje całość wszelkich kosztów związanych z ewentualną naprawą (materiały, części, praca serwisanta, dojazd itp.) bez żadnych kosztów ze strony Zamawiającego.	24 miesiące- 0 pkt 36 miesięcy – 20 pkt	
64.	Zapewnienie części zamiennych przez okres 10 lat	TAK	
65.	Udzielenie instruktażu pracownikom Zamawiającego w zakresie bezpiecznego użytkowania i prawidłowej obsługi dostarczonego urządzenia	TAK	
66.	Autoryzowany serwis producenta prowadzi: (nazwa podmiotu świadczącego usługi serwisowe, adres)	TAK	
67.	Oferent zobowiązuje się w ostatnim dniu gwarancji dostarczyć wszystkie hasła oraz kody serwisowe umożliwiające serwis pogwarancyjny dowolnie wybrany przez zamawiającego (jeżeli dotyczy)	TAK	
68.	Instrukcja pisemna w języku polskim	TAK	

UWAGA:

1. Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.
2. Parametry, których wartość liczbową określona jest w rubryce „parametr”, „wartość wymagana/oceniana” lub, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
3. W celu weryfikacji wiarygodności parametrów wpisanych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji danych technicznych u producenta
4. W przypadku zaoferowania parametrów dopuszczonych przez Zamawiającego w "Pytaniach i odpowiedziach" Wykonawca wprowadza odpowiedni zapis w kolumnie **wartość oferowana** do załącznika nr 3 - Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych) **z dopiskiem dopuszczono w pytaniach i odpowiedziach**.

_____, dnia _____ r.

pieczęć imienna, podpis osoby(osób)



uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy