

Formularz cenowy

Załącznik nr. 2 do SIWZ

Część nr 2 - 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: Podgłówek 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. Blat 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 > 251 mm < 280 mm – 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 - 450 kg - 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 – 10 pkt 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 podnózków 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 wzdłużną 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. | Kolek 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