



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



**Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego
w trybie
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA ZAKUP SPRZETU
MEDYCZNEGO
WSzSL/DZ-57/18**

Oferta złożona przez:

Medical Market Sp. z o.o. ul. Kościelna 26, 62-081 Przeźmierowo

Kwota przeznaczona na sfinansowanie zamówienia Pakiet 1 – 3.444.629,66 zł

Zestawienie dotyczące złożonej oferty w zakresie Pakietu 1:

1. System neuronawigacji do stosowania w neurochirurgii – SZT 1

L.p.	Parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
4.	Monitor główny dotykowy przekątna min. 26" rozdzielczość obrazu min. full HD połączony ze stacją nawigacji wymiany danych i zasilania	TAK	TAK 27"
5.	Monitor operatora dotykowy przekątna min. 26" rozdzielczość obrazu min. full HD	TAK	TAK 27"
9.	Kamera optyczna z celownikiem laserowym do pozycjonowania pacjenta	TAK/NIE	TAK
12.	System wyposażony w zintegrowany w obudowie UPS Pozwalający na min. 5 minut pracy w zasilaniu awaryjnym	TAK	TAK MIN. 5 MINUT
21.	Lista pacjentów z możliwością szybkiego podglądu	TAK/NIE	TAK
24.	System zabezpieczający przed wykonaniem zabiegu nawigacji z badaniem TK lub MR niezgodnym z protokołem obrazowania wymagany przez urządzenie	TAK/NIE	TAK
30.	Możliwość kalibracji narzędzi chirurgicznych w czasie zabiegu operacyjnego	TAK/NIE	TAK
35.	Półautomatyczne usuwanie zbędnych struktur w obrazie 3D	TAK/NIE	TAK
41.	Możliwość mieszania rejestracji np. obrys plus 4 punkty anatomiczne lub znaczniki	TAK/NIE	TAK
44.	Montaż markerów kalibrujących instrumentarium bez użycia dodatkowych narzędzi	TAK/NIE	TAK/BEZ NARZĘDZI
57.	Funkcja umożliwiająca zwiększenie dokładności rejestracji na punktach poprzez wskazanie kształtu kości	TAK/NIE	TAK
58.	Oprogramowanie umożliwiające wykonanie rejestracji przy pomocy 2 zdjęć (AP, boczne) i fuzję obrazu z CT lub MR	TAK/NIE	NIE
60.	Wizualizacja wielkości implantowanej śruby z odwzorowaniem jej kształtu w obrazie nawigacji	TAK/NIE	NIE
66.	System zabezpieczający przed wykonaniem zabiegu nawigacji z badaniem TK lub MR niezgodnym z protokołem obrazowania wymagany przez urządzenie	TAK/NIE	TAK
73.	Wszystkie narzędzia wpisane do oprogramowania nawigacji automatycznie rozpoznawalne.	TAK/NIE	TAK

2. System neuromonitoringu -1 szt

L. p.	Parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
2.	<p>Komputer stacjonarny- stacja główna wraz z monitorem i wyposażeniem, zainstalowany na wózku jezdny ułatwiającym przewożenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • karta video – min 512 [MB], • monitor – min 24" (cali) i wadze nie więcej niż 4 kg • dwa wejścia video, • głośnik do sygnalizacji dźwiękowej zapisu EMG • DVD R/W, • mysz komputerowa • klawiatura 	TAK/Nie	NIE
7.	<p>Tryb testu TOF: Akwizycja – odpowiedź wywołana, zapisanie danych śladów EP. Jeden kanał. Skala TOF – automatyczna. Prędkość odchylenia TOF – min. 2 [ms/div]. Początek odpowiedzi – min. 4 [ms]. Czas powtarzania ciągu impulsów – min. 500 [ms]. Czas trwania impulsu – min. 200-500 [μs]. Sekwencja pojedyncza. Biegunowość – normalna, dwufazowa. Tryb intensywności – automatyczne określenie maksymalnej wartości progowej. Moc stymulacji – TOF. Wyświetlanie informacji o prądzie pacjenta.</p>	TAK	TAK
9.	<p>Dodatkowe funkcjonalności</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatyczne generowanie raportów dla stymulacji śrub transpedikularnych. • kontrola i obsługa przez operatora z poziomu pola operacyjnego. • Sygnały dźwiękowe oraz wizualne • Możliwość zastosowania przy wszystkich procedurach w obrębie kręgosłupa dzięki szerokiemu spektrum automatycznie lub manualnie wywoływanych trybów pracy, • Możliwość połączenia z systemem neuronawigacji poprzez zastosowanie igieł przeznasadowych, które umożliwiają podłączenie do systemu neuromonitoringu i jednocześnie są wyposażone w markery pasywne umożliwiające ich nawigowanie. • Możliwość wykonania screenshotów dla celów przechowywania danych. • Przechowywanie danych elektronicznych oraz przebiegu całej procedury. • Moduł interfejsu pacjenta: -Min. 8 kanałów rejestrowania. -Tryb wejścia – igły lub elektrody powierzchniowe. -Wskaźniki LED'owe wskazujące aktywne wejścia elektrod. -Wyjścia stymulatora – czujnik kontrolowany przez chirurga, instrument elektryfikowany, ciąg czterech pobudzeń – TCeMEP. -Izolacja – optyczna i galwaniczna, odporne na zachłapanie. 	TAK	TAK
10.	<p>Monitorowanie 16 i 32 kanałowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • system umożliwiający monitorowanie przy wsparciu neurofizjologa spoza pola operacyjnego: • 16 i 32 kanałowe potencjały wywołane (TCeMEP, SSEP, VEP, BAEP, EMG, elektroencefalograf (EEG)). • Wszystkie elementy wbudowane w system • Szybkie ładowanie TCeMEP ze stymulacją w trybie ciągu podwójnego. • Automatyczny test śrub. • Wyciszanie zakłóceń elektroauteryzacji. 	TAK	TAK

	<ul style="list-style-type: none"> • Grupowanie zakresu fal w celu ułatwienia odczytywania. • Moduł cyfrowego wzmacniacza wstępnego: <ul style="list-style-type: none"> - 2 moduły, - 16/32 kanały, - 32/64 wejścia aktywne, - diody LED wskazujące aktywne wejścia elektrod, 		
--	--	--	--

3. Neuroendoskop do stosowania w neurochirurgii -1 szt

L.p.	Parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
26.	Kołki mocujące, do zastosowania z tacą na instrumenty, - 12 szt.	TAK/NIE	TAK
27.	Paski silikonowe, do mocowania instrumentów na tacy instrumentowej - 12 szt.	TAK/NIE	TAK

4. USG do lokalizacji zmian NPL piersi w trakcie biopsji (zmiany NPL - nieprawidłowa tkanka)

L.p.	Parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
	PARAMETRY OGÓLNE		
7.	Minimalna ilość niezależnych kanałów przetwarzania ≥ 180000	TAK, PODAĆ	TAK, 225792
9.	Ekran dotykowy min. 8" z przyciskami funkcyjnymi oraz możliwością programowania poszczególnych funkcji.	TAK, PODAĆ	TAK 9,9"
19.	ARCHIWIZACJA		
20.	Pojemność pamięci CINE dla obrazów B (2D) ≥ 2000	TAK, podać	TAK MAKSYMALNIE 2500 OBRAZÓW
38.	Zakres regulacji korekcji kąta	TAK PODAĆ	TAK 0-90°
48.	GŁOWICE		
52.	Możliwość zmiany częstotliwości dopplera spektralnego	TAK minimum 2 różne częstotliwości (podać częstotliwości)	TAK, 3 RÓŻNE CZĘSTOTLIWOŚCI DOPPLERA SPEKTRALNEGO: 2,0; 2,8; 3,6 Mhz
59.	Możliwość zmiany częstotliwości dopplera spektralnego	TAK minimum 2 różne częstotliwości, (podać częstotliwości)	TAK, 3 RÓŻNE CZĘSTOTLIWOŚCI DOPPLERA SPEKTRALNEGO: 4,0; 5,0; 6,0 Mhz
60.	OPROGRAMOWANIE POMIAROWE		

5. Tor wizyjny laparoskopowy z oprzyrządowaniem szt - 2

L.p.	Parametry techniczne	Oferowane
1.		
4.	Menu i funkcje sterownika kamery wyświetlane na ekranie monitora operacyjnego w formie graficzno - tekstowych ikon	TAK
6.	Dostęp do funkcji sterownika kamery z "brudnej" strefy sali operacyjnej poprzez zewnętrzną klawiaturę bez konieczności bezpośredniego dostępu do panelu czołowego sterownika kamery, w zestawie klawiatura silikonowa z USB z certyfikatem medycznym, stopień ochrony min. IP68	TAK
18.	Funkcja wyświetlania wirtualnej siatki na obrazie z kamery do precyzyjnego wskazywania określonego obszaru pola operacyjnego z możliwością włączania i wyłączania w dowolnym	TAK

	momencie	
20.	Tryb obrazowania z blokowaniem wyświetlania koloru czerwonego realizowany w technologii w pełni cyfrowej bez zastosowania filtra w źródle światła	TAK
27.	Funkcja zmiany ustawień ciśnienia i przepływu insuflacji CO2 w oferowanym insuflatorze poprzez przyciski głowicy kamery. Funkcja nie wymagająca zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej.	TAK
30.	Konstrukcja sterownika kamery otwarta na rozbudowę o możliwość podłączenia dedykowanego sztywnego wideolaparoskopu 3D	TAK
31.	Konstrukcja sterownika kamery otwarta na rozbudowę o możliwość podłączenia dedykowanego giętkiego wideogastroskopu i wideokolonoskopu z kamerą wbudowaną w sondę wzornikową	TAK
88.	Optyka laparoskopowa o śr. 5 mm, długości 24 cm i kącie patrzenia 30°, autoklawowalna 134°C, wyposażona w: - układ optyczny z system soczewek wałeczkowych Hopkinsa, - oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu, - oznakowanie kodem QR lub DATA MATRIX, - 2 szt.	TAK oznakowanie kodem Data Matrix
110.		
129.	Tryb obrazowania z blokowaniem wyświetlania koloru czerwonego realizowany w technologii w pełni cyfrowej bez zastosowania filtra w źródle światła	TAK
136.	Funkcja zmiany ustawień ciśnienia i przepływu insuflacji CO2 w oferowanym insuflatorze poprzez przyciski głowicy kamery. Funkcja nie wymagająca zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej.	TAK
139.	Konstrukcja sterownika kamery otwarta na rozbudowę o możliwość podłączenia dedykowanego sztywnego wideolaparoskopu 3D	TAK
140.	Konstrukcja sterownika kamery otwarta na rozbudowę o możliwość podłączenia dedykowanego giętkiego wideogastroskopu i wideokolonoskopu z kamerą wbudowaną w sondę wzornikową	TAK
185.	Możliwością rozszerzenia oprogramowania pompy o programy do cystoskopii i histeroskopii	TAK
186.	Możliwość wykorzystania pompy w połączeniu z dedykowanym litotryptorem ultradźwiękowym jako pompy ssącej i pracy w sposób zsynchronizowany	TAK
200.	Optyka laparoskopowa o śr. 10 mm, długości 31 cm i kącie patrzenia 30°, autoklawowalna 134°C, wyposażona w: - układ optyczny z system soczewek wałeczkowych Hopkinsa, - oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu, - oznakowanie kodem QR lub DATA MATRIX, - 1 szt.	TAK oznakowanie kodem Data Matrix
201.	Optyka laparoskopowa o śr. 10 mm, długości 31 cm i kącie patrzenia 0°, autoklawowalna 134°C, wyposażona w: - układ optyczny z system soczewek wałeczkowych Hopkinsa, - oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu, - oznakowanie kodem QR lub DATA MATRIX, - 1 szt.	TAK oznakowanie kodem Data Matrix
224.	Optyka laparoskopowa o śr. 10 mm, długości 31 cm i kącie patrzenia 0°, autoklawowalna, 134°C, wyposażona w: - układ optyczny z system soczewek wałeczkowych Hopkinsa, - oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu, - oznakowanie kodem QR lub DATA MATRIX, - 1 szt.	TAK oznakowanie kodem Data Matrix

6. Laser okulistyczny – 1 szt

L.p.	Parametry techniczne	Oferowane
3.	Zakres mocy lasera min.: 50-2000 mW	TAK 50-2000 mW

7.	Generator raportów umożliwiający wydruk lub ich zapis w formie pliku pdf	TAK
10.	Wielofunkcyjny sterownik nożny pozwalający na regulację mocy, wyzwianie impaktu oraz uzbrojenie lasera	TAK
11.	Lampa szczelinowa z min. pięciokrotnym zmieniaczem powiększeń, oświetlenie typu LED	TAK
24.	60 miesięcy gwarancji i rekojmi na źródło lasera	TAK

Tabela dotycząca ceny przedmiotu zamówienia w zakresie Pakietu 1

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka podatku VAT %	Wartość brutto
A	B	C	D	E	F=(DxE)	G	H=[Fx 1,xx (xx-właściwa stawka VAT)]
1	System neuronawigacji do stosowania w neurochirurgii	szt.	1	1.269.500,00	1.269.500,00	8%, 23%	1.374.847,50
2	System neuromonitoringu	szt.	1	228.750,00	228.750,00	8%, 23%	250.837,50
3	Neuroendoskop do stosowania w neurochirurgii	szt.	1	185.623,00	185.623,00	8%, 23%	201.185,19
4	USG do lokalizacji zmian NPL piersi w trakcie biopsji (zmiany NPL - nieprawidłowa tkanka)	szt.	1	129.630,00	129.630,00	8%	140.000,00
5	Tor wizyjny laparoskopowy z oprzyrządowaniem	szt.	2	414.863,00	829.726,00	8%, 23%	901.181,43
6	Laser okulistyczny	szt.	1	237.000,00	237.000,00	8%	255.960,00
łącznie					2.880.229,00	xxxxx	3.124.012,02

Tabela dotycząca przedmiotu zamówienia w zakresie Pakietu 1

Oferowany okres gwarancji i rękojmi (nie krótszy niż 24 miesiące i nie dłuższy niż 60 miesięcy) (dla źródła lasera obowiązuje okres gwarancji i rękojmi podany w kolumnie obok jeśli Wykonawca zaoferuje inny okres niż 60-miesięcy)	24 miesiące
Oferowany termin przystąpienia do naprawy po zgłoszeniu przez użytkownika (czas reakcji serwisu) (maksymalnie 48 godzin) [do 8 godzin – 5 pkt; w przedziale powyżej 8 godzin do 24 godzin – 2,5 pkt; w przedziale powyżej 24 godzin do 48 godzin – 0 pkt.]	w przedziale powyżej 8 godzin do 24 godzin

Oferta złożona przez:

Medical Market Sp. z o.o. ul. Kościelna 26, 62-081 Przeźmierowo

Kwota przeznaczona na sfinansowanie zamówienia Pakiet 2 – 2.121.044.67 zł

Zestawienie dotyczące złożonej oferty w zakresie Pakietu 2:

1.Lampa operacyjna sala endoskopowa – 1 szt

L.p.	Parametry techniczne	Wymagane	Parametry punktowane oferowane przez Wykonawcę
Parametry punktowane			
	Lampa z zawieszeniem sufitowym, w którym wysięgnik czaszy instalowany jest w centralnym otworze montażowym, z dodatkowymi przygotowanymi miejscami do montażu wysięgników pod monitory lub czasze w dwóch sąsiednich otworach	Tak, podać	Lampa z zawieszeniem sufitowym, w którym wysięgnik czaszy instalowany jest w centralnym otworze montażowym, z dodatkowymi przygotowanymi miejscami do montażu wysięgników pod monitory medyczne w dwóch sąsiednich otworach satelitarnych tj. zlokalizowanych po

	<p>satelitarnych tj. zlokalizowanych po przeciwległych stronach otworu centralnego. Rozwiązanie gwarantujące możliwość montażu i ewentualnego demontażu (w przyszłości) dodatkowego wysięgnika bez konieczności zdejmowania jakichkolwiek innych wysięgników.</p> <p>lub</p> <p>Lampa z zawieszeniem sufitowym, w którym wysięgnik czaszy instalowany jest w centralnym otworze montażowym, z dodatkowymi przygotowanymi miejscami do montażu wysięgników pod monitory medyczne w dwóch sąsiednich otworach satelitarnych tj. zlokalizowanych po przeciwległych stronach otworu centralnego. Zawieszenie musi mieć możliwość rozbudowy o kolejne wysięgniki do montażu monitorów bez konieczności zdejmowania całego zestawu czy ingerencji w zestaw ramion na których wiszą czasze. Całość zawieszenia sufitowego zamontowana na jednej, wspólnej płycie stropowej.</p>			<p>przeciwległych stronach otworu centralnego. Zawieszenie ma możliwość rozbudowy o kolejne wysięgniki do montażu monitorów bez konieczności zdejmowania całego zestawu czy ingerencji w zestaw ramion na których wiszą czasze. Całość zawieszenia sufitowego zamontowana na jednej, wspólnej płycie stropowej. Zawieszenie, w którym wysięgnik czaszy instalowany jest w centralnym otworze a dodatkowe wysięgniki w otworach zlokalizowanych po przeciwległych stronach otworu centralnego</p>
	Regulacja natężenia światła w zakresie: min 50 – 100%	Tak, podać		Tak – regulacja natężenia światła 30-100%
	Współczynnik odwzorowania barw: min 90%	Tak, podać		Współczynnik odwzorowania barw Ra 96%
	Czasza posiadająca wbudowany mikroprocesorowy system monitorujący sprawność diod LED, gwarantujący stałą wartość świecenia diod podczas długotrwałej pracy. Mikroprocesorowy system potwierdzony w oryginalnej dokumentacji Producenta.	Tak/ Nie		Tak.
	Żywotność źródła światła: min 40 000 h	Tak podać		Żywotność źródła światła >60 000 h
	Czasza wstępnie okablowana: gotowa do przesyłania sygnałów wideo w przyszłości.	Tak/ Nie		Tak
	Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9			Współczynnik R9=92%

2. Lampy operacyjne na sale bloku operacyjnego – 6szt

L.p.	Parametry techniczne	Wymagane		Parametry punktowane oferowane przez Wykonawcę
Parametry punktowane				
	Lampa z zawieszeniem sufitowym, w którym wszystkie wysięgniki czasz i monitorów instalowane są współosiowo w centralnym otworze montażowym. Zawieszenie musi mieć możliwość rozbudowy o kolejne wysięgniki do montażu monitorów. Całość zawieszenia	TAK		Lampa z zawieszeniem sufitowym, w którym wysięgnik czaszy instalowany jest w centralnym otworze montażowym, z dodatkowymi przygotowanymi miejscami do montażu wysięgników pod monitory medyczne w dwóch sąsiednich otworach satelitarnych tj. zlokalizowanych po przeciwległych stronach otworu

<p>sufitowego zamontowana na jednej, wspólnej płycie stropowej.</p> <p>lub</p> <p>Lampa z zawieszeniem sufitowym, w którym wysięgniki czasz instalowane są wspólnie w centralnym otworze montażowym, z dodatkowymi przygotowanymi miejscami do montażu wysięgników pod monitory medyczne w dwóch sąsiednich otworach satelitarnych tj. zlokalizowanych po przeciwległych stronach otworu centralnego. Zawieszenie musi mieć możliwość rozbudowy o kolejne wysięgniki do montażu monitorów bez konieczności zdejmowania całego zestawu czy ingerencji w zestaw ramion na których wiszą czasze. Całość zawieszenia sufitowego zamontowana na jednej, wspólnej płycie stropowej.</p>			<p>centralnego. Zawieszenie ma możliwość rozbudowy o kolejne wysięgniki do montażu monitorów bez konieczności zdejmowania całego zestawu czy ingerencji w zestaw ramion na których wiszą czasze. Całość zawieszenia sufitowego zamontowana na jednej, wspólnej płycie stropowej.</p> <p>Zawieszenie, w którym wysięgniki czasz instalowane są wspólnie w centralnym otworze a dodatkowe wysięgniki w otworach zlokalizowanych po przeciwległych stronach otworu centralnego</p>
<p>Natężenie światła E_c max. w odległości 1 m:</p> <p>- dla czaszy głównej: 160 000 lux</p> <p>- dla czaszy satelitarnej: min. 120 000 lux</p>	TAK		Tak dla czaszy głównej i satelitarnej po 160 000 lx
Możliwość regulacji natężenia oświetlenia endoskopowego	TAK/NIE		Tak
Regulacja natężenia światła w zakresie: min. 30 -100%	TAK		Tak – regulacja natężenia światła 10-100%
Zmienna temperatura barwowa w zakresie min. 4000 – 4800K	TAK		Zakres regulacji temperatury w zakresie 3900-5100K.
Współczynnik odwzorowania barw: min 90%	Tak, podać		Współczynnik odwzorowania barw Ra 95%
Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej (R9) min.: 85%	TAK		Współczynnik odwzorowania barwy R9 =85%
<p>Funkcja zwiększenia średnicy pola operacyjnego poprzez min.: uchwyt centralny w osi geometrycznej lampy</p> <p>lub</p> <p>poprzez uchwyt centralny oraz panel sterujący umieszczony przy czaszy lampy lub panel ścienny</p>	TAK		Zwiększenie średnicy pola przez uchwyt centralny w osi geometrycznej lampy oraz panel umieszczony przy czaszy i panel ścienny
<p>Czasza główna i satelitarna posiadają wbudowany mikroprocesorowy system monitorujący sprawność diod LED, gwarantujący stałą wartość świecenia diod podczas długotrwałej pracy.</p> <p>Mikroprocesorowy system potwierdzony w oryginalnej dokumentacji Producenta.</p>	TAK/NIE		Tak
<p>Dodatkowy panel sterujący:</p> <p>Opcja nr I - Dodatkowy panel dotykowy montowany poza systemem lampy (np. na ścianie sali operacyjnej)</p>	TAK		Tak – opcja nr 1

	umożliwiający kontrolę parametrów światła każdej z czasz w min. zmian natężenia światła, włączenia/wyłączenia czasz lub Opcja nr II - brak dodatkowego panelu (w przypadku braku panelu dotykowego montowanego poza systemem lampy) funkcje lampy muszą być sterowane za pośrednictwem sterownika/panela umieszczonego przy przegubie czaszy bądź na czaszy lampy).			
	Możliwość wymiany modułów świetlnych LED bez konieczności otwierania obudowy czaszy	TAK/NIE		NIE

3. Stoły operacyjne – 5 szt

L.p.	Parametry techniczne	Wymagane		Parametry punktowane oferowane przez Wykonawcę
1.	Stół operacyjny do zabiegów ortopedycznych			
Parametry punktowane				
1	Cztery koła schowane w obrysie podstawy stołu. Koła nie mogą wystawać poza podstawę podczas zabiegów a także podczas przemieszczania stołu (wersja 1), koła wystające poza podstawę stołu (wersja2)	Tak		Punktacja wersja 1
	Udźwig stołu: Maksymalny dopuszczalny udźwig stołu: min. 360 kg	Tak, podać		Punktacja 454 kg
	Wyciąg ortopedyczny z włókna węglowego- 2 szt	Tak/nie		Nie
	System autodiagnostyki z wyświetlaczem kodów błędu	Tak/nie		Tak
	Stół operacyjny do zabiegów neurochirurgicznych.			
Parametry punktowane				
	Mobilny, modularny stół operacyjny z napędem elektrohydraulicznym(wersja 1) lub elektromechanicznym(wersja 2)	Tak		Punktacja wersja 1,
	Cztery koła schowane w obrysie podstawy stołu. Koła nie mogą wystawać poza podstawę podczas zabiegów a także podczas przemieszczania stołu (wersja 1), koła wystające poza podstawę stołu (wersja2)	Tak		Punktacja wersja 1
	Udźwig stołu: Maksymalny dopuszczalny udźwig stołu: min. 360kg	Tak, podać		Punktacja 454kg
	System autodiagnostyki z wyświetlaczem kodów błędu	Tak/nie		Tak

81.	Stół operacyjny do zabiegów pediatrycznych			
Parametry punktowane oferowane przez Wykonawcę				
	Centralna blokada kół stołu za pomocą pedału nożnego lub mechanizmu wysuwanych bolców, stopek, itp.	TAK		Punktacja centralna blokada kół stołu za pomocą pedału nożnego
	Przesuw wzdłużny blatu min. 300mm	Tak (podać)		Punktacja 310mm
	Stół wyposażony w antystatyczne, demontowalne materace (łączenia na materacach zespalane metodą bezszwową) o grubości min. 80 mm posiadając właściwości przeciwdroźynowe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych. Materac posiadający funkcję „pamięci kształtu” oraz zabezpieczenia pacjenta przed wychłodzeniem. W części dwudzielnego siedziska materac całościowo ma pokrywać tę część stołu.	TAK		Punktacja w części dwudzielnego siedziska materac całościowo pokrywający tę część stołu
	Dopuszczalne obciążenie stołu min 330 kg	TAK (podać)		Punktacja 360kg
	System autodiagnostyki z wyświetlaczem kodów błędu	Tak/nie		Nie
115.	Stół operacyjny do zabiegów ginekologicznych			
Parametry punktowane oferowane przez Wykonawcę				
	Centralna blokada kół stołu za pomocą pedału nożnego lub mechanizmu wysuwanych bolców, stopek, itp.	TAK		Punktacja centralna blokada kół stołu za pomocą pedału nożnego
	Przesuw wzdłużny blatu min. 300mm	Tak (podać)		Punktacja 310mm
	Stół wyposażony w antystatyczne, demontowalne materace (łączenia na materacach zespalane metodą bezszwową) o grubości min. 80 mm posiadając właściwości przeciwdroźynowe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych. Materac posiadający funkcję „pamięci kształtu” oraz zabezpieczenia pacjenta przed wychłodzeniem. W części dwudzielnego siedziska materac całościowo ma pokrywać tę część stołu.	TAK		Punktacja w części dwudzielnego siedziska materac całościowo pokrywający tę część stołu
	Dopuszczalne obciążenie stołu min 330 kg	TAK (podać)		Punktacja 360kg
	System autodiagnostyki z wyświetlaczem kodów błędu	Tak/nie		Nie
150.	Stół operacyjny do zabiegów ogólnochirurgicznych			
Parametry punktowane oferowane przez Wykonawcę				
	Centralna blokada kół stołu za pomocą pedału nożnego lub mechanizmu	TAK		Punktacja centralna blokada kół stołu za pomocą pedału nożnego

	wysuwanych bolców, stopek, itp.			
	Przesuw wzdłużny blatu min. 300mm	Tak (podać)		Punktacja 310mm
	Stół wyposażony w antystatyczne, demontowalne materace (łączenia na materacach zespalane metodą bezszwową) o grubości min. 80 mm posiadając właściwości przeciwdrobnoustrojowe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych. Materac posiadający funkcję „pamięci kształtu” oraz zabezpieczenia pacjenta przed wychłodzeniem. W części dwudzielnego siedziska materac całościowo ma pokrywać tę część stołu.	TAK		w części dwudzielnego siedziska materac całościowo pokrywający tę część stołu -10 pkt
	Dopuszczalne obciążenie stołu min 330 kg	TAK (podać)		360kg
	System autodiagnostyki z wyświetlaczem kodów błędów	Tak/nie		Nie

Aparat rtg typu ramię c – 1 szt

LP	Parametry techniczne	Wymagane		Parametry punktowane oferowane przez Wykonawcę
2.	Ramię c			
4.	Ruch orbitalny	≥ 145°		150
9.	Głębokość ramienia	≥ 720 mm		725
11.	Znaczniki z kolorem do identyfikacji danego zakresu ruchu na ramieniu	Tak/Nie		Tak
12.	Generator			
13.	Generator wysokiej częstotliwości [HF]	≥ 60kHz		80 kHz
16.	Maksymalny prąd skopii pulsacyjnej (zmiana co 0,1mA) dla 5 p/s	≥15mA		20mA
20.	Tryb ekspozycji z podwyższoną dawką typu Single Shot – wyskokontrasotwej ekspozycji	Tak/Nie		Tak
22.	Skopia pulsacyjna z możliwością wyboru pulsacji co najmniej 5 trybów pulsów na sekundę	≥5 tak podać wymienić		5 1, 2, 4, 8, 15
23.	Generator, ramię sterowane z pulpitu kolorowego typu "touch screen" min 10" z możliwością obrotu monitora wokół własnej osi 360 stopni, montowany na ramieniu aparatu	Tak ≥10"		10,4"
24.	Możliwość podglądu obrazu na monitorze	Tak/Nie		Tak
30.	Filtracja całkowita	≥4,0mmAl		>4,4mmAl
32.	Lampa rtg			

.				
35	Pojemność cieplna monobloku łączna	≥2200KHU		>2217
36	Aktywny system chłodzenia anody	Tak/Nie Podać, opisać technologię		Tak system chłodzenia aktywnego powietrzem w obiegu zamkniętym –
42	Kolimator typu IRIS lub prostokątny	Tak/Nie		Iris
43	Tor wizyjny i kamera			
45	Matryca przetwarzania obrazu kamery CCD (dicom)	≥1000x1000		1004x1004
49	Wózek z jednym monitorem medycznym kolorowym min 32"	≥32"		32"
67	Możliwość rozbudowy o pakiet naczyniowy: DSA Road map , pixel shift Land Mark	Tak/Nie		Tak
69	Dysk twardy min 140 GB	Tak		140GB
71	Inne			
81	Wysokość ramienia C [cm] w pozycji najniższej ramienia	≤ 175 cm		174,6
83	Możliwość montażu wskaźnika laserowego od strony wzmacniacza	Tak/Nie		Tak

Tabela dotycząca ceny przedmiotu zamówienia w zakresie Pakietu 2

Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka podatku VAT %	Wartość brutto
B	C	D	E	F=(DxE)	G	H=[Fx 1,xx (xx- właściwa stawka VAT)]
Lampa operacyjna sala endoskopowa	szt.	1	35.778,00	35.778,00	8%	38.640,24
Lampy operacyjne na sale bloku operacyjnego	szt	6	79.428,00	476.568,00	8%	514.693,44
Stół operacyjny do zabiegów ortopedycznych	szt	1	257.923,00	257.923,00	8%	278.556,84
Stół operacyjny do zabiegów neurochirurgicznych.	szt	1	238.695,00	238.695,00	8%	257.790,60
Stół operacyjny do zabiegów pediatrycznych.	szt	1	146.250,00	146.250,00	8%	157.950,00
Stół operacyjny do zabiegów ginekologicznych.	szt	1	139.862,00	139.862,00	8%	151.050,96
Stół operacyjny do zabiegów ogólnochirurgicznych.	szt	1	134.587,00	134.587,00	8%	145.353,96
Aparat RTG typu ramię c	szt	1	300.000,00	300.000,00	8%	324.000,00
łącznie				1.729.663,00	xxxx	1.868.036,04

Tabela dotycząca przedmiotu zamówienia w zakresie Pakietu 2

Oferowany okres gwarancji i rękojmi (nie krótszy niż 24 miesiące i nie dłuższy niż 60 miesięcy)	24 miesiące
Oferowany termin przystąpienia do naprawy po zgłoszeniu przez użytkownika	w przedziale powyżej 8 godzin do 24 godzin

(czas reakcji serwisu) (maksymalnie 48 godzin) [do 8 godzin – 5 pkt; w przedziale powyżej 8 godzin do 24 godzin – 2,5 pkt; w przedziale powyżej 24 godzin do 48 godzin – 0 pkt.]	
---	--

Zamawiający uprzejmie przypomina, że zgodnie z siwz „Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 PZP, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 PZP” Wzór oświadczenia zamieszczony jest na stronie internetowej szpitala w Załącznikach do niniejszego postępowaniu.