

Zadanie nr 1 – Dostawa, instalacja i uruchomienie zestawu elektrochirurgicznego:

L.P.	Parametry wymagane	Parametry wymagane	Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca)
I.	Zestaw elektrochirurgiczny	TAK	
1.	Diatermia mono i bipolarna z funkcją zamykania dużych naczyń	TAK	
2.	Kolorowy ekran dotykowy do komunikacji z użytkownikiem o przekątnej min 10 cali, oprogramowanie w języku polskim	TAK	
3.	Możliwość diagnozowania oraz wgrywania dostępnego oprogramowania przez sieć WiFi	TAK	
4.	Możliwość zapamiętania minimum 100 programów i zapisania ich po nazwą użytkownika lub procedury	TAK	
5.	Możliwość zmiany programu przez operatora w czasie zabiegu za pomocą kombinacji przycisków cięcia/koagulacja oraz wyłącznika nożnego posiadającego przycisk zmiany programów oraz z ekranu diatermii. Możliwość zmiany min 3 wcześniej zaprogramowanych nastaw za pomocą wyłącznika nożnego i z ekranu urządzenia	TAK	
6.	Sterowanie urządzenia za pomocą efektów tkankowych. Urządzenie powinno dozować moc i inne parametry prądu w całości automatyczny sposób tak aby był zachowany nastawiony efekt tkankowy. Nie dopuszcza się możliwości regulacji aparatu przez nastawianie mocy wyjściowej	TAK	
7.	Funkcja zamykania dużych naczyń z automatycznym startem po prawidłowej aplikacji instrumentu z regulowanym czasem zwłoki oraz automatycznym wyłączeniem po osiągnięciu zamknięcia naczyń	TAK	
8.	Dodatkowo możliwość aktywacji narzędzi do zamykania dużych naczyń w tzw. Autostarcie oraz z wyłącznika nożnego i rękojeści jeśli posiadają do tego celu odpowiednie przyciski	TAK	
9.	Możliwość współpracy z przystawką argonową obsługiwaną z ekranu diatermii	TAK	
10.	Możliwość współpracy z odsysaczem dymów operacyjnych obsługiwany z ekranu diatermii	TAK	
11.	Możliwość współpracy z modułem do preparowania tkanek strumieniem wody	TAK	
12.	Możliwość używania jednocześnie min. 2 instrumentów monopolarnych	TAK	
13.	Moc cięcia monopolarnego min 400W z możliwością nastawienia min 10 efektów tkankowych	TAK	
14.	Moc koagulacji monopolarnej min 200 W z możliwością nastawienia min. 10 efektów tkankowych	TAK	
15.	Cięcie bipolarne z mocą min 300W z możliwością nastawienia min 10 efektów tkankowych	TAK	
16.	Moc koagulacji bipolarnej min 200 W z możliwością nastawienia min 10 efektów tkankowych	TAK	
17.	Program zamykania dużych naczyń z mocą min 350W	TAK	
18.	Możliwość współpracy z resektoskopami bipolarnymi, aparat musi posiadać dedykowane prądy do cięcia i koagulacji z automatycznym rozpoznawaniem resektoskopu i nastawianiem dla niego optymalnych parametrów pracy	TAK	
19.	Minimum 3 rodzaje cięcia monopolarnego, min 4 rodzaje koagulacji monopolarnej, min 2 rodzaje cięcia bipolarnego i min 2 rodzaje koagulacji bipolarnej, każdy z tych prądów powinien posiadać regulację min. 5 efektów tkankowych	TAK	
20.	Możliwość wymiany gniazd przyłączeniowych na gniazda o innych standardach wtyków przez użytkownika na sali operacyjnej bez konieczności działań serwisowych	TAK	
21.	Minimum 4 gniazda umożliwiające podłączanie instrumentów mono i	TAK	

	bipolarnych oraz 1 gniazdo elektrody neutralnej		
22.	Moduł argonowy (przystawka argonowa) sterowana z panelu diatermii – 1 szt.	TAK	
23.	Kabel do elektrod neutralnych dł. 4m – 2 szt.	TAK	
24.	Elektrody neutralne przylepne, dwudzielne, symetryczne z elektrycznie odizolowanym pierścieniem potencjału pakowane po 50 szt. – 8 paczek	TAK	
25.	Wielorazowa elektroda neutralna dla dorosłych – 1 szt.	TAK	
26.	Przewód do wielorazowej elektrody neutralnej dł. 4m – 1 szt.	TAK	
27.	Instrument do zamykania dużych naczyń krwionośnych i pęcherzyków naczyniowych śr. 5mm, dł. Min. 320mm, końcówka prosta z mechanicznym nożem tnącym, możliwość zablokowania noża, aktywacją ręczną – 10 szt.	TAK	
28.	Wielorazowy uchwyt elektrod monopolarnych z przyciskami, elektrodą nożową prostą i przewodem dł. 4m – 4 kpl.	TAK	
29.	Elektroda haczykowa laparoskopowa dł. Min. 30cm – 1 szt.	TAK	
30.	Wielorazowy przewód do instrumentów laparoskopowych – 3 szt.	TAK	
31.	Uchwyt argonowy z filtrem, przyciskami, przewodem, aplikatorem 350mm. Śr. 5mm typ szpatałka – 10 szt.	TAK	
32.	Uchwyt argonowy z filtrem, przyciskami, przewodem, aplikatorem 100mm. Śr. 5mm typ szpatałka – 5 szt.	TAK	
33.	Wyłącznik nożny dwuprzyciskowy z funkcją przełączania programów – 2 szt.	TAK	
34.	Wyłącznik nożny jednoprzyciskowy z funkcją przełączania programów - 1 szt.	TAK	
35.	Wózek transportowy zestawu, zamykane miejsce na butlę argonową – 1 szt.	TAK	
36.	Oświadczenie, że oferowane urządzenie jest kompletne i będzie po zainstalowaniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów.	TAK	
37.	Urządzenie pozbawione blokad serwisowych, które po upływie okresu gwarancji utrudniałyby Zamawiającemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawę systemu przez inny niż Wykonawca podmiot, w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy.	TAK	
38.	Producent	TAK Podać	
39.	Model*	TAK Podać	
40.	Nazwa katalogowa*	TAK Podać	
41.	Sprzęt fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2017 roku	TAK	

„*” – uzupełnić w przypadku posiadania przez oferowany sprzęt w/w danych;

– podać nr stron w ofercie, na której znajduje się potwierdzenie w materiałach informacyjnych powyżej określonych parametrów;

Niniejszym oświadczam, iż oferowany sprzęt posiada parametry techniczne określone powyżej.

.....
/podpis i pieczęć osoby (osób) upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy/

..... dn.,

Zadanie nr 2 - Dostawa, instalacja i uruchomienie pompy urologicznej z zestawami do miniPCNL:

L.P.	Parametry wymagane	Parametry wymagane	Parametry punktowane	Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca)
I.	Pompa urologiczna z zestawami do miniPCNL i akcesoriami	TAK		
1.	Rolkowa pompa przeznaczona do zastosowania podczas procedur urologicznych, 1 szt.	TAK		
2.	Obsługa pompy poprzez kolorowy monitor z ekranem dotykowym, dostępne menu w języku polskim	TAK		
3.	Wyposażona w czujniki kontroli ciśnienia płukania	TAK		
4.	Wyświetlanie ciśnienia płukania w formie graficznej i cyfrowej na ekranie monitora	TAK		
5.	Możliwość wyboru pracy pompy do różnych procedur urologicznych np.: URS, Cystoskopia, PCNL	TAK		
6.	Wybór programu pracy z menu z listą dostępnych programów	TAK		
7.	Funkcja automatycznego rozpoznawania drenów wraz z automatyczną aktywacją programów wykorzystujących dane dreny	TAK		
8.	Animacja wyświetlana na ekranie monitora instruująca sposób zakładania drenu	TAK		
9.	Dren płuczący do pompy, sterylny, jednorazowy - 10 szt.	TAK		
10.	Sztywny nefroskop o rozmiarze tubusu roboczego nie większym niż 12 Fr., autoklawowalny, 1 zestaw	TAK		
11.	Kąt patrzenia nefroskopu 10° - 12°	TAK		
12.	Długość robocza nefroskopu 21 - 23 cm	TAK		
13.	Okular nefroskopu osadzony pod kątem	TAK		
14.	Nefroskop wyposażony w osiowy kanał roboczy o rozmiarze nie mniejszym niż 6,5 Fr. umożliwiający wprowadzanie instrumentów sztywnych	TAK = 6,5 Fr. - 0 pkt. > 6,5 Fr. - 5 pkt.		
15.	Wejście kanału roboczego nefroskopu wyposażone w zdejmowany port z dwoma wejściami z mocowaniem poprzez szybkozłącze: - wejście centralne (osiowe) do wprowadzania instrumentów roboczych o rozmiarze min. 5 Fr., - wejście boczne wyposażone w przyłącze z kranikiem metalowym do podłączenia drenu płuczącego.	TAK		
16.	Wejście centralne portu wyposażone w zdejmowaną uszczelkę o konstrukcji zapobiegającej wyciekowi płynu zarówno, gdy instrument znajduje się w kanale oraz gdy jest wyjęty z kanału roboczego nefroskopu (w zestawie 20 szt. uszczelki)	TAK		
17.	Nefroskop wyposażony w oznaczenie kodem DATA MATRIX lub QR z zakodowanym min. numerem REF i numerem seryjnym nefroskopu	TAK - 10 pkt. NIE - 0 pkt.		
18.	Umieszczone na nefroskopie oznaczenie (w postaci graficznej lub cyfrowej) średnicy kompatybilnego światłowodu	TAK		
19.	W zestawie kosz druciany do mycia, sterylizacji i	TAK		

	przechowywania nefroskopu, wyposażony w min. 2 niezależne przyłącza do podłączenia kanału roboczego oraz zdejmowanego portu kanału roboczego wraz uszczelkami do systemu płuczącego myjni automatycznej, wyposażony w dodatkowy koszyk na drobne akcesoria, wym.zew. [szer. x gł. x wys.] - 460 x 150 x 80 mm (± 5mm)- 1 szt.			
20.	Płaszcz operacyjny nefroskopu, koniec proksymalny płaszcza w kształcie lejka ułatwiającego wprowadzanie nefroskopu oraz wydobywanie złogów, rozmiar płaszcza [wew. /zew.] - 16,5/17,5 Fr., długość 18 cm - 1 szt.	TAK		
21.	Rozszerzadło jednostopniowe do wytworzenia przetoki nerkowej, wyposażone w dwa kanały centralny i boczny umożliwiające jednoczesne wprowadzenie dwóch drutów prowadzących. Rozmiar rozszerzadła dostosowany do płaszcza operacyjnego o rozmiarze wewnętrznym 16,5 Fr. - 1 szt.	TAK		
22.	Kleszcze chwytające, rozmiar 5 Fr., długość 36 - 40 cm, giętkie, obie bransze ruchome wyposażone w ząbki -1 szt.	TAK		
23.	Dodatkowy zdejmowany port kanału roboczego z dwoma wejściami: - wejście centralne (osiowe) do wprowadzania instrumentów roboczych o średnicy do 2 mm, - wejście boczne wyposażone w przyłącze z kranikiem do podłączenia drenu płuczącego. Połączenie portu z nefroskopem poprzez szybkozłącze - 1 szt.	TAK		
24.	Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania instrumentów, 1szt.	TAK		
25.	Optyka cysto-uretroskopowa, 30°, średnica 4 mm, długość 30 cm, autoklawowalna. Oznaczenie na obudowie optyki w postaci kodu QR lub DataMatrix umożliwiające szybką identyfikację optyki przez skanujące systemy wykorzystywane w centralnych sterylizatorniach - 2 szt.	TAK		
26.	Element pracujący resektoskopu, aktywny, monopolarny, uchwyty na palce zamknięte, w zestawie Przewód HF o długości 300 cm, 1 x tubus do sterylizacji i przechowywania elektrod - 2 komplety	TAK		
27.	Płaszcz resektoskopu, rozm. 24 Fr., nie przepływowy, nieobrotowy, końcówka ceramiczna ukośna, z 1 przyłączem LUER-Lock i kranikiem wraz z kompatybilnym obturatorem - 2 szt.	TAK		
28.	Pętla tnąca, monopolarna, z jednym drutem prowadzącym, kompatybilna z płaszczem resektoskopowym 24 Fr. - 6 szt.	TAK		
29.	Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania instrumentów – 2 szt.	TAK		
30.	Oświadczenie, że oferowane urządzenie jest kompletne i będzie po zainstalowaniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów.	TAK		
31.	Urządzenie pozbawione blokad serwisowych, które po upływie okresu gwarancji utrudniałyby Zamawiającemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawę system przez inny niż Wykonawca podmiot, w przypadku nie korzystania przez	TAK		

	Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy.			
32.	Producent	TAK Podać		
33.	Model*	TAK Podać		
34.	Nazwa katalogowa*	TAK Podać		
35.	Sprzęt fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2017 roku	TAK		

„*” – uzupełnić w przypadku posiadania przez oferowany sprzęt w/w danych;

– podać nr stron w ofercie, na której znajduje się potwierdzenie w materiałach informacyjnych powyżej określonych parametrów;

Niniejszym oświadczam, iż oferowany sprzęt posiada parametry techniczne określone powyżej.

.....
/podpis i pieczęć osoby (osób) upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy/

..... dn.,

Zadanie nr 3 - Dostawa, instalacja i uruchomienie toru wizyjnego do zabiegów endoskopowych:

L.P.	Parametry wymagane	Parametry wymagane	Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca)
I.	Tor wizyjny do zabiegów endoskopowych (endourologii)	TAK	
1.	Procesor kamery Full HDTV (obsługiwane rozdzielczości 1920x1080p, WUXGA, SXGA) zintegrowany ze źródłem światła LED Wbudowany panel dotykowy do sterowania urządzeniem. Jednostka wyposażona w filtr optyczny do obrazowania z wykorzystaniem technologii optyczno-cyfrowej blokującej pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie podśluzówkowej. Gniazdo USB do podłączenia pamięci zewnętrznej typu Flash, wyjścia cyfrowe 2x HD-SDI oraz 1xDVI, wyjścia analogowe: 1xCOMP, 1xY/C – 1 szt.	TAK	
2.	Głowica kamery HDTV, typ urologiczny, kątowy. Ultralekka - 65 g bez przewodu. Kompatybilna z obrazowaniem w wąskim paśmie światła NBI. Trzy, dowolnie programowalne przyciski funkcyjne do obsługi procesora obrazu, na przewodzie. Przewód transmisyjny o długości 3,5 m. Możliwość orientacji przetwornika CCD oraz regulacja ostrości za pomocą dwóch oddzielnych pierścieni. W pełni zamaczalna w środku dezynfekcyjnym. Kompatybilna ze procesem sterylizacji niskotemperaturowej: sterylizacja gazowa, plazmowa Sterrad 50/100S/200/NX – 1 szt.	TAK	
3.	Światłowód dla endoskopów/optyk o średnicy mniejszej lub równej 4,1 mm, średnica wiązki 2,8 mm, średnica zewnętrzna 6,8 mm, długość 3 m, waga 237 g; obrotowe przyłącze od strony optyki zapobiegające niepożądanemu odłączeniu podczas manewrowania; konstrukcja bezpośrednio zgodna z trybem NBI w dedykowanych źródłach światła – 5 szt.	TAK	
4.	Monitor 26" Full HDTV (1920x1080) posiadający wejścia: HD-SDI(2), DVI(2), VGA, S-Video, Composite, Aux in (HD/SD-SDI); Sterowanie zdalne: RS-232C, GPIO; liczba kolorów: 1,07 mld, matryca 10-bit; kontrast 1400:1; wymiary 626.8 (W) x 395.2 (H) x 79.6 (D) mm; Funkcja FLIP (lustrzane odbicie oraz obrót 180°); Funkcje PIP, POP, Clone; Funkcja wzmocnienia obrazu z redukcją szumów; mocowania VESA 100 mm oraz 200x100 mm; zasilacz wbudowany w obudowie, możliwość podłączenia bezpośrednio do sieci elektrycznej – 1 szt.	TAK	
5.	Ureterorenoskop - parametry: kąt patrzenia 7°, koniec dystalny 8,6 Fr, odcinek dystalny 9,8 Fr, długość robocza maks. 431 mm, kanał roboczy 6,4 Fr. (1 narzędzie 5,4 Fr lub 2 narzędzia 3+2,5 Fr obok siebie). W zestawie: łącznik z nierozbieralnymi kranikami, uszczelki do łącznika, kontener do sterylizacji – 1 szt.	TAK	
6.	Adapter do źródła światła, w celu podłączenia światłowodów innych firm – 1 szt.	TAK	
7.	Wózek endoskopowy wyposażony: 1. pneumatyczne ramie przegubowe na monitor LCD 26"; 2. uchwyt na głowicę kamery; 3. transformator separacyjny; 4. Cztery kółka w tym dwa z blokadą. 5. centralny włącznik urządzeń – 1 szt.	TAK	
8.	Oświadczenie, że oferowane urządzenie jest kompletne i będzie po zainstalowaniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów.	TAK	
9.	Przedstawiciel producenta zapewni dostęp do takiej instrukcji użytkownika, która umożliwi co najmniej kontrolę sprawności urządzenia i konserwację, opisane w rozdziałach: "Kontrola" oraz "Konserwacja..." oraz przeprowadzi na ich podstawie szkolenie Użytkownika.	TAK	
10.	Producent	TAK Podać	
11.	Model*	TAK Podać	
12.	Nazwa katalogowa*	TAK	

		Podać	
13.	Sprzęt fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2017 roku	TAK	

„*” – uzupełnić w przypadku posiadania przez oferowany sprzęt w/w danych;

– podać nr stron w ofercie, na której znajduje się potwierdzenie w materiałach informacyjnych powyżej określonych parametrów;

Niniejszym oświadczam, iż oferowany sprzęt posiada parametry techniczne określone powyżej.

.....
/podpis i pieczęć osoby (osób) upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy/

..... dn.,