

#### Załącznik nr 4

#### Zadanie nr 1. Zakup i dostawa nowego, wyprodukowanego w 2013 r. zestawu do cięcia i koagulacji tkanek.

Oferent / Producent: .....

Nazwa i typ: .....

Kraj pochodzenia: .....

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia wraz z wymaganiami	Ilość	Parametry oferowane (opisać)
1.	Kompaktowy generator do cięcia i koagulacji tkanek miękkich oparty na technologii noża harmonicznego oraz technologii bipolarnej zaawansowanej do termofuzji tkanek. Generator z wbudowanym uniwersalnym magnetycznym gniazdem, automatycznie rozpoznającym rodzaj narzędzia i dostosowujące do niego rodzaj technologii i parametry pracy. Panel przedni z wbudowanym wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (panel dotykowy). Panel tylny z wbudowanym gniazdem umożliwiającym aktualizację oprogramowania generatora. Zdolność do zamykania naczyń do 7 mm włącznie, sygnalizacja dźwiękowa trybu pracy.	1	
2.	Konektor Harmonic Skalpel, umożliwiający podłączenie istniejących przetworników piezoelektrycznych do kompaktowego generatora.	1	
3.	Wózek do generatora	1	
4.	23 cm nożyczki laparoskopowe z wbudowaną aktywacją ręczną, uchwyt pistoletowy, możliwość zamykania naczyń o śr. do 5 mm, dł. branszy zakrzywionej 15 mm, powierzchnie umożliwiające cięcie nożycowe, cięcie do tyłu, tworzenie okienek, z kluczem dynamometrycznym w zestawie, jednorazowe, sterylne	15	
5.	Jednorazowe nożyczki do cięcia i koagulacji tkanek z wbudowaną aktywacją ręczną, zamykające naczynia do 7 mm włącznie, wykorzystujące technologię, kontrolowanej termicznie termofuzji tkanek, współpracuje z generatorem, uchwyt pistoletowy,	10	

	zakrzywione bransze robocze dł. 40 mm, długość ramienia 22 cm, jednorazowe sterylne.		
6.	Przetwornik pizoelektryczny zaopatrzony w ceramiczny transducer – zakres częstotliwości pracy 55,5 kHz i niebieski przewód łączący z generatorem dla lepszej widoczności.	1	
7.	Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego dł. ramienia 36 cm śr. 5 mm. Końcówka posiada dwa przyciski aktywujące max i min. Możliwość cięcia i koagulacji, kształt uchwytu pistoletowy.	15	

#### WARUNKI SERWISU I GWARANCJI

	Warunki wymagane	Warunki oferowane (opisać)
8.	Gwarancja dla wszystkich urządzeń należących do przedmiotu zamówienia min. 24 miesiące liczona od dnia podpisania protokołu odbioru całości zadania.	
9.	Liczba napraw gwarancyjnych tego samego urządzenia lub jego podzespołu uprawniająca do wymiany podzespołu na nowy - max. 3 naprawy.	
10.	Maksymalny czas usunięcia awarii po jej zgłoszeniu telefonicznie bądź faksem – nie dłużej niż 3 dni robocze, jeżeli termin naprawy przekracza 3 dni robocze wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenie zastępcze na okres naprawy o zbliżonych parametrach.	
11.	Instrukcje obsługi w języku polskim.	
12.	Wykonanie w okresie gwarancyjnym bezpłatnych, niezbędnych przeglądów przedmiotu zamówienia z bezpłatną wymianą niezbędnych elementów urządzenia.	
13.	Instalacja i przeszkolenie personelu obsługującego urządzenie w ciągu 3 dni od dnia dostawy urządzenia.	
14.	Dostawa urządzenia w ciągu 30 dni od dnia podpisania umowy.	

Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności CE.
- 2) Ulotki informacyjne +karty katalogowe..
- 3) Wpis do rejestru wyrobów medycznych jeżeli jest wymagany.

Do oferty należy dołączyć materiały informacyjne zawierające pełne dane techniczne, w których winny być zaznaczone informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych i ocenianych. W przypadku braku potwierdzenia parametrów granicznych i ocenianych zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty.

**Treść oświadczenia wykonawcy:**

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia aparatury spełniającej 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 typowymi, znormalizowanymi materiałami eksploatacyjnymi i przygotowaniem adaptacyjnym pomieszczenia).

Wartość brutto zamówienia (cyfrowo i słownie): .....

Wartość netto zamówienia: (cyfrowo i słownie): .....

Podatek VAT .....zł słownie: .....

Koszt serwisowania brutto z niezbędną wymianą podzespołów w okresie dwuletnim wynosi ..... zł,  
słownie .....

Cena brutto jednej roboczogodziny bez dojazdu serwisu pogwarancyjnego w stosunku do minimalnego wynagrodzenia brutto w danym roku, podana kwotowo i procentowo: ..... zł, ..... %.

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Zadanie nr 2. Zakup i dostawa nowych, wyprodukowanych w 2013 r. pomp objętościowych – 2 szt.**

Oferent / Producent: .....

Nazwa i typ: .....

Kraj pochodzenia: .....

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia wraz z wymaganiami	Parametry oferowane
1	Pompa objętościowa sterowana elektronicznie umożliwiaiąca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi.	
2	Możliwość mocowania i współpracy ze stacją dokującą.	
3	Pompa przeznaczona do podaży leków i płynów, krwi i produktów krwiopodobnych oraz żywienia pozajelitowego.	
4	Zastosowany mechanizm umożliwiający transfuzję krwi nie powoduje niszczenia czerwonych krwinek (hemolizy) – dołączyć potwierdzenie producenta.	
5	Aparat do przetoczeń z mechanizmem zabezpieczającym przed niekontrolowanym wypływem leku po wyjęciu aparatu z pompy infuzyjnej.	
6	Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 999 ml/h. Prędkość infuzji w zakresie od 0,1 – 99,00 ml/h programowana co 0,01 ml/h.	
7	Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu.	
8	Zmiana szybkości podawania bolusa w czasie infuzji – bez konieczności zatrzymania infuzji.	
9	Zakres prędkości podaży bolusa 0,1 – 1200 ml/h.	

10	Możliwość programowania parametrów infuzji w mg, µg, z uwzględnieniem masy ciała w odniesieniu do czasu (np. mg/kg/min; mg/kg/h i in.).	
11	Możliwość rozbudowy oprogramowania infuzji o profil: TCI.	
12	Funkcja programowania objętości do podania (VTBD) 0,1 – 999 ml, w zakresie 0,1 – 99,00 ml (narastająco co 0,01 ml).	
13	Prędkość w trybie KVO ustawiana od 0,01 do 10 ml/h (narastająco co 0,01 ml).	
14	Obliczanie prędkości podaży na podstawie objętości i czasu.	
15	Ustawieni granicy ciśnienia okluzji w zakresie od 1 do 999 mmHg, minimum 100 różnych wartości.	
16	Alarm wstępny zakończenia infuzji ustawiany od 1 do 30 min.	
17	Alarm zakończenia infuzji.	
18	Alarm okluzji.	
19	Alarm wstępny rozładowania akumulatora ustawiany od 1 do 30 min.	
20	Biblioteka Leków umożliwiająca wpisanie co najmniej 100 leków.	
21	Menu w języku polskim.	
22	Historia zdarzeń min. 1500, dostępna bezpośrednio z wyświetlacza pompy infuzyjnej.	
23	Pompa zasilana bezpośrednio z sieci elektrycznej bez zewn. zasilacza.	
24	Zasilanie z akumulatora wewnętrznego min. 6 godz. przy przepływie 5 ml/godz.	
25	Zabezpieczenie pompy przed przypadkowym zalaniem układów mechaniki i elektroniki, min. stopień ochrony IP 22.	
26	Wbudowana w pompę ręczka do przenoszenia pompy.	
27	Wbudowany w pompę uchwyt do mocowania pompy do rury pionowej lub poziomej.	
28	Masa pompy strzykawkowej max. 2,5 kg.	

**WARUNKI SERWISU I GWARANCJI**

	<b>Warunki wymagane</b>	<b>Warunki oferowane (opisać)</b>
30	Gwarancja dla wszystkich urządzeń należących do przedmiotu zamówienia min. 24 miesiące liczona od dnia podpisania protokołu odbioru całości zadania.	
31	Liczba napraw gwarancyjnych tego samego podzespołu uprawniająca do wymiany podzespołu na nowy max. 3 naprawy.	
32	Maksymalny czas usunięcia awarii po jej zgłoszeniu telefonicznie bądź faksem – nie dłużej niż 3 dni robocze, jeżeli termin naprawy przekracza 3 dni robocze wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenie zastępcze na okres naprawy o zbliżonych parametrach.	
33	Instrukcje obsługi w języku polskim.	
34	Wykonanie w okresie gwarancyjnym bezpłatnych, niezbędnych przeglądów przedmiotu zamówienia z bezpłatną wymianą niezbędnych elementów urządzenia.	
35	Instalacja i przeszkolenie personelu obsługującego urządzenie w ciągu 3 dni od dnia dostawy urządzenia.	
36	Dostawa urządzenia w ciągu 15 dni od dnia podpisania umowy.	

Wymagane dokumenty:

- 1) Deklaracja zgodności CE.
- 2) Ulotki informacyjne +karty katalogowe..
- 3) Wpis do rejestru wyrobów medycznych jeżeli jest wymagany.

Do oferty należy dołączyć materiały informacyjne zawierające pełne dane techniczne, w których winny być zaznaczone informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych i ocenianych. W przypadku braku potwierdzenia parametrów granicznych i ocenianych zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty.

**Treść oświadczenia wykonawcy:**

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia aparatury spełniającej wyspecyfikowane parametry.
3. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza typowymi, znormalizowanymi materiałami eksploatacyjnymi i przygotowaniem adaptacyjnym pomieszczenia).

Wartość brutto zamówienia dla zadania nr 2 (cyfrowo i słownie): .....

Wartość netto zamówienia dla zadania nr 2 (cyfrowo i słownie): .....

Podatek VAT .....zł słownie: .....

Koszt serwisowania brutto z niezbędną wymianą podzespołów w okresie dwuletnim dla zadania nr 2 wynosi ..... zł,  
słownie .....

Cena brutto jednej roboczogodziny bez dojazdu serwisu pogwarancyjnego w stosunku do minimalnego wynagrodzenia brutto w danym roku, podana kwotowo i procentowo: ..... zł, ..... %.

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)