Załącznik Nr 6 do SIWZ

na „Dostawę, montaż i uruchomienie myjni dezynfektor, zgrzewarki rotacyjnej, myjni ultradźwiękowej oraz myjni automatycznej do endoskopów wraz z płynami na potrzeby „Pro-Medica" w Ełku Sp. z o. o.”

FORMULARZ ASORTYMENTOWO – CENOWY

MODYFIKACJA NR 2 Z DNIA 30.09.2019r.

PAKIET 1 - MYJNIA DEZYNFEKTOR – 1 szt.		
L.p.	**Opis parametru**	**Parametry wymagane**
1	**Producent**	
2	**Model**	
3	**Nazwa katalogowa**	
4	**Kraj pochodzenia**	
5	**Sprzęt fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2019 roku.**	
6	**Środki dezynfekcyjne dopuszczone do stosowania od trzech różnych producentów**	
Parametry techniczne i eksploatacyjne		
1	Myjnia przelotowa dwudrzwiowa	
2	Wymiary gabarytowe dostosowane i kompatybilne z posiadanymi wózków wsadowych z myjni DECO 2000	
3	Pojemność komory min. 220 litrów	
4	Wbudowana suszarka,	
5	Wbudowana drukarka	
6	Drzwi uchylne, przeszklone, które mogą służyć jako dodatkowy blat do ustawiania na nich wózków wsadowych	
7	Ogrzewanie elektryczne	
8	4 poziomy mycia; pojemność komory 8 tac narzędziowych zgodnych z DIN	
9	W pełni automatyczne sterowanie mikroprocesorowe	
10	Min. 5 programów mycia dezynfekcji wybieranych bezpośrednio z panelu sterowania.	
11	4 półki wysuwane **niezależnie,** z dyszami myjącymi	
12	5 ramion natryskowych w komorze zapewniające natrysk każdej tacy z góry i od spodu ze zdejmowanymi nakładkami ułatwiającymi czyszczenie wewnętrznej powierzchni ramienia	
13	4 pompy detergentu	
14	Końcowe płukanie wodą demineralizowaną	
15	Mycie i dezynfekcja: narzędzi chirurgicznych, sprzętu anestezjologicznego	
16	Mycie i dezynfekcja: narzędzi chirurgicznych, sprzętu anestezjologicznego	

17	Automatyczne odmierzanie i dozowanie środków myjących i dezynfekujących	
18	Dostęp do ustawień parametrów procesu zabezpieczony kodem cyfrowym	
19	Obudowa myjni, komora, ramiona natryskowe, elementy grzewcze, rama nośna wykonane ze stali nierdzewnej.	
20	Pompa cyrkulacyjna min 800 l/min	
21	Zabezpieczenie przed zalaniem i przegrzaniem	
22	Sygnalizacja świetlna awarii	
23	Wyposażona w wózek do narzędzi laparoskopowych	
24	Możliwość podłączenia płynów myjących i dezynfekujących do myjni-dezynfektor od różnych producentów tych środków, bez utraty gwarancji.	
INNE WYMAGANIA		
25	Gwarancja : min ..... + wymiana zużywalnych części w okresie trwania gwarancji	Tak 24 m-ce – 0 pkt. 36 m-cy – 5 pkt.
26	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną usterkę max: 48 godz.	
27	Szkolenie personelu z zakresu obsługi	
28	Pokrycie kosztów dostawy, montażu oraz uruchomienia urządzenia na miejscu posadowienia	
29	Udokumentowana walidacja instalacyjna, operacyjna i procesowa	
PAKIET 2 - ZGRZEWARKA ROTACYJNA		
L.p.	**Opis parametru**	**Parametry wymagane**
1	**Producent**	
2	**Model**	
3	**Nazwa katalogowa**	
4	**Kraj pochodzenia**	
5	**Sprzęt fabrycznie nowy wyprodukowany w 2019 roku.**	
6	**Środki dezynfekcyjne dopuszczone do stosowania od trzech różnych producentów**	
Parametry techniczne i eksploatacyjne		
1	Szybkość zgrzewania min. 8m/min	
2	Zakres temperatur: od 50 do 199ºC	
3	Szerokość zgrzewu: min 15mm	
4	Obudowa ze stali nierdzewnej	
5	Regulacja odległości zgrzewu od krawędzi rękawa foliowo-papierowego lub Tyvek w zakresie 10-35 mm	
6	Zmienny kierunek napędu rolek (możliwość wycofania opakowania w przypadku zablokowania napędu)	
7	Funkcja stan dby	

8	Ciekłokrystaliczny wyświetlacz	
9	Kontrola mikroprocesowa, programowanie przy pomocy wyświetlanego menu	
10	Automatyczny licznik zgrzewanych pakietów z sygnalizacją	
11	Klawiatura alfanumeryczna	
12	Automatyczny włącznik drukarki	
13	Wydruk na zgrzewie zawierający: datę pakowania, datę ważności pakietu, kod alfanumeryczny	
14	Samoregulujący docisk rolek	
15	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	
16	Walidacja procesu zgrzewania zgodnie z normą ISO11607 (kontrola temperatury, czasu i nacisku rolek)	
17	Energia elektryczna 230V, 50HZ moc zainstalowana max. 330W	
18	Wyposażona w blat rolkowy	
INNE WYMAGANIA		
19	Gwarancja : min ….. miesiące	Tak 24 m-ce – 0 pkt. 36 m-cy – 5 pkt.
20	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną usterkę max: 48 godz.	
21	Szkolenie personelu z zakresu obsługi	
22	Dostawca pokrywa koszty dostawy, montażu oraz uruchomienia urządzenia na miejscu posadowienia	
23	Możliwość podłączenia płynów myjących i dezynfekujących do myjni od różnych producentów tych środków, bez utraty gwarancji.	
PAKIET 3 - MYJNIA ULTRADŹWIĘKOWA		
1	**Opis parametru**	**Parametry wymagane**
2	**Producent**	
3	**Model**	
4	**Nazwa katalogowa**	
5	**Kraj pochodzenia**	
6	**Sprzęt fabrycznie nowy wyprodukowany w 2019 roku.**	
7	**Środki dezynfekcyjne dopuszczone do stosowania od trzech różnych producentów**	
Parametry techniczne i eksploatacyjne		
1	Stacjonarna dwukomorowa o pojemności 2x50l.	
2	Komora myjąca wyposażona w szczelną pokrywę	
3	Komora ze stali kwasoodpornej	
4	Obudowa ze stali kwasoodpornej	
5	Częstotliwość ultradźwięków 40 kHz	
6	Moc wyjściowa generatora mion. 1000W	
7	Myjnia wyposażona w baterię ciepła/zimna woda	

8	Wyposażona w pistolet natryskowy z kompletem końcówek	
9	Programowanie czasu procesu i temperatury roztworu myjącego	
10	Moc grzałek min 1600W	
11	Wyświetlana aktualna temperatura oraz czas procesu	
12	Wymiary wanny umożliwiają umieszczenie tacy narzędziowej zgodnie z DIN 58952 min 600/400/250mm	
13	Temperatura mycia 20-80ºC	
14	Czas mycia od 1-60 min	
15	Zasilanie 230V	
16	Możliwość podłączenia płynów myjących i dezynfekujących do myjni od różnych producentów tych środków, bez utraty gwarancji.	
INNE PARAMETRY		
16	Gwarancja: min 24 miesiące	Tak 24 m-ce – 0 pkt. 36 m-cy – 5 pkt.
17	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną usterkę max: 48 godz.	
18	Dostawca jest zobowiązany do przeszkolenia personelu z zakresu obsługi	
19	Dostawca pokrywa koszty dostawy, montażu oraz uruchomienia urządzenia na miejscu posadowienia	
20	Udokumentowana walidacja instalacyjna, operacyjna i procesowa	

PAKIET 4 - MYJNIA AUTOMATYCZNA DO ENDOSKOPÓW WRAZ Z PŁYNAMI		
1	**Opis parametru**	**Parametry wymagane**
2	**Producent**	
3	**Model**	
4	**Nazwa katalogowa**	
5	**Kraj pochodzenia**	
6	**Sprzęt fabrycznie nowy wyprodukowany w 2019 roku.**	
7	**Środki dezynfekcyjne dopuszczone do stosowania od trzech różnych producentów**	
Parametry techniczne i eksploatacyjne		
1	Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe oraz nie demonstracyjne.	
2	Możliwość mycia endoskopów: <u>Firmy Olympus:</u> Bronchoskop BF-1T180; Gastroskop GIF-Q165, Q180; Kolonoskop CFQ165L, Q180; <u>Firmy Pentax:</u> Bronchoskop.	

3	Urządzenie współpracujące z posiadanym przez Zamawiającego demineralizatorem/zmiękczaczem HERA-L RX79BD lub posiadające demineralizator/zmiękczacz wbudowany w urządzeniu.	Wskazać
4	Urządzenie dostosowane do środków dezynfekcyjnych na bazie aldehydu glutarowego.	
5	Praca w szczelnym systemie zamkniętym w pełni powtarzalnym automatycznym procesem mycia i dezynfekcji.	
6	System myjący kanały wewnętrzne i powierzchnie endoskopów przy użyciu niezależnych przyłączy do kanałów.	
7	Niezależne pompy roztworów roboczych, osobno dla każdego kanału endoskopowego, dozujące roztwór pod odpowiednim ciśnieniem w zależności od średnicy kanału endoskopu	
8	Automatyczna kontrola szczelności endoskopu w przebiegu całego procesu mycia i dezynfekcji.	
9	Powtarzalny i dokładny pomiar, kontrolujący osobno ilość jednorazowo dozowanego środka myjącego oraz środka dezynfekującego.	
10	Program termicznej autodezynfekcji myjni zgodnie z wymogami normy ISO 15883 cz.IV. Możliwość wykorzystania funkcji czasomierza w celu zaprogramowania godziny autodezynfekcji.	
11	Wymagana identyfikacja, oznakowanie endoskopów oraz użytkowników w oparciu system kodów kreskowych lub równoważny.	
12	Wbudowany czytnik kodów kreskowych lub rozwiązanie równoważne umożliwiające identyfikację użytkowników oraz endoskopów.	
13	Dokumentacja przebiegu procesu mycia i dezynfekcji z rozpoznaniem endoskopów i osób (użytkowników) ; z podaniem typu, nr fabrycznego endoskopu, nazwiska użytkownika (identyfikator) uruchomiającego proces.	
14	Drukarka parametrów procesu mycia i dezynfekcji. W dokumencie drukowanym muszą się znajdować informacje o parametrach procesu prawidłowości lub nie prawidłowości przebiegu procesu mycia i dezynfekcji.	
15	Wymiary myjni: szerokość – 60 cm; głębokość – ok. 70 cm.	
16	Instrukcja obsługi w języku polskim oraz paszport techniczny dostarczone wraz z urządzeniem.	
17	Dostępność części zamiennych przez okres min. 10 lat od sprzedaży.	
18	Szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi wraz z montażem i uruchomienia urządzenia w terminie uwzględniającym czas pracy personelu w cenie oferty.	
19	Możliwość podłączenia płynów myjących i dezynfekujących do myjni od różnych producentów tych środków, bez utraty gwarancji.	

INNE PARAMETRY		
20	Gwarancja: min ….. miesiące	Tak 24 m-ce – 0 pkt. 36 m-cy – 5 pkt.
21	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną usterkę max: 48 godz.	
22	Dostawca jest zobowiązany do przeszkolenia personelu z zakresu obsługi	
23	Dostawca pokrywa koszty dostawy, montażu oraz uruchomienia urządzenia na miejscu posadowienia	
24	Udokumentowana walidacja instalacyjna, operacyjna i procesowa	
25	Płyny do mycia i dezynfekcji endoskopów w myjniach automatycznych do pierwszego prawidłowego uruchomienia myjni.	