

## Pakiet nr 1 Aparat EKG

L.p.	Nazwa asortymentu	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Ilość	Wartość netto	Stawka VAT w %	Wartość brutto	Producent
1	Aparat EKG 12 kanałowy	szt.		1				
<b>SUMA</b>								

LP	PARAMETRY TECHNICZNE
1	zapis jednoczasowy 3/6/12 kanałów
2	szerokość zapisu 112 mm
3	zewnętrzna drukarka USB wydruk A4 (210x297mm)
4	prędkość zapisu 5/10/25/50 mm/s
5	Czułość 2,5/5/10/20 mm/Mv
6	cyfrowa filtracja zakłóceń 25,35,50,60 Hz
7	Wyświetlacz 5,7" graficzny, kolorowy TFT 320x240
8	analiza i interpretacja HES zgodna z EN 60601-2-51
9	wewnętrzna pamięć >100 badań
10	klawiatura alfanumeryczna
11	detekcja impulsów stymulatora
12	automatyczna regulacja linii izoelektrycznej
13	ciągły pomiar częstości akcji serca (HR)
14	akustyczna sygnalizacja wykrytych pobudzeń
15	proste zakładanie papieru (easy load)
16	zapis kopii badania na zewnętrznym nośniku (PENDRIVE) w standardzie EN 1064 (ECG-SCP)
17	sygnalizacja złego kontaktu poszczególnych elektrod
18	dostępne wersje w językach narodowych
19	CMMR>100dB
20	częstotliwość próbkowania 1000Hz
21	przetwornik 12bit
22	Rozdzielczość 2,5uV/bit
23	impedancja wejściowa >100M
24	zakres wysterowania 10mVpp
25	pasmo przenoszenia 0,05-150 Hz
26	Odprowadzenia 12 standardowych/Cabrera



27	obwody wejściowe pływające, zabezpieczone przed impulsem defibrującym CF
28	Zasilanie 90-240V, 50/60Hz
29	wewnętrzny akumulator 2200mah Li-jon
30	pobór mocy <30VA
31	wymiary aparatu 260x220x52mm
32	Waga < 1,8kg
33	spełniane standardy EN 60601-1, EN 60601-1-2 EN 60601-2-25, EN 60601-2-51
34	Gwarancja 24 miesiące
<b>WYPOSAŻENIE</b>	
1	kabel EKG – 1 szt.
2	elektrody klamrowe- 4 szt.
3	elektrody przyssawkowe -6 szt.
4	kabel zasilający -1 szt.
5	papier do EKG- 1 szt
6	Żel – 1 szt.
7	stolik do EKG- 1 szt
<b>INNE</b>	
1	szkolenie personelu medyczne w zakresie obsługi
2	instrukcja obsługi w języku polskim

Określone wyżej parametry są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

.....  
miejsowość, data

Upełnomocniony przedstawiciel (e) Wykonawcy:

.....  
podpis Wykonawcy

## Załącznik nr 3 – Formularz cenowy

**Pakiet nr 2 Mikrotom rotacyjny manualny z uchwytami oraz płyta grzewcza histopatologiczna do szkiełek mikroskopowych**

L.p.	Nazwa asortymentu	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Ilość	Wartość netto	Stawka VAT w %	Wartość brutto	Producent
1	Mikrotom rotacyjny manualny z uchwytami	szt.		1				
2	Płyta grzewcza histopatologiczna do szkiełek mikroskopowych	szt.		1				
<b>SUMA</b>								

<b>I.</b>	<b>MIKROTOM ROTACYJNY, MANUALNY Z UCHWYTAMI</b>
<b>LP</b>	<b>PARAMETRY TECHNICZNE OGÓLNE</b>
1	Urządzenie kompletne, gotowe do pracy. Wyposażone w uchwyt na nożyki jednorazowe oraz uchwyt na kasetki z preparatem
2	Precyzyjne i stabilne mocowanie kasetki z preparatem do głowicy mikrotomu
3	Całkowity wysuw poziomy głowicy mikrotomu 28 mm
4	Zakres pionowy ruchu głowicy mikrotomu 64 mm
5	Możliwość obrotu preparatu w uchwycie o 360°
6	Mocowanie preparatu w uchwycie z możliwością precyzyjnej regulacji w płaszczyźnie X i Y o kat 80°
7	Możliwość pracy w dwóch trybach: cięcia i trymowania
8	Możliwość dowolnego przełączania pomiędzy ustawieniami cięcia i trymowania
9	Cięcie w zakresie od 0,5 do 60 µm
10	Cięcie nastawne w zakresach : 1) - 0, 5 µm do 2 µm skok co 0,5 µm 2) - 2 do 10 µm skok co 1 µm 3) -10 do 20 µm skok co 2 µm 4) -20 do 60 µm skok co 5 µm
11	Funkcja retrakcji podczas ruchu powrotnego głowicy mikrotomu (60µm) z możliwością jej wyłączenia
12	Baza (uchwyt) do cięcia, przystosowany do zamontowania nożyków jednorazowych. Mocowanie precyzyjne i stabilne.
13	Baza (uchwyt) na nożyki jednorazowe posiadająca możliwość nastawy kąta nachylenia w zakresie 4° do 16°
14	Oslona na ostrze nożyka
15	Licznik cięć wbudowany w obudowę mikrotomu
16	Waga urządzenia 23 kg
17	Wymiary: 49 x 42 x 28 cm (głębokość x szerokość x wysokość)
18	Tacka na akcesoria mikrotomu umiejscowiona w górnej części mikrotomu

19	Możliwość rozbudowy w przyszłości o system transportu skrawków po torze wodnym do łaźni wodnej, system chłodzenia preparatu na głowicy mikrotomu, lupę
20	Nożyki mikrotomowe o kącie ostrzenia 34° (50szt.)
21	Środek do czyszczenia mikrotomu
22	Waga 23 kg
23	instrukcja obsługi w języku polskim
24	Okres gwarancji 24 miesiące
<b>II. PŁYTA GRZEWCZA HISTOPATOLOGICZNA DO SZKIEŁEK MIKROSKOPOWYCH</b>	
<b>LP.</b>	<b>PARAMETRY TECHNICZNE OGÓLNE</b>
1	Urządzenie służące do suszenia szkiełek oraz odparowywania termicznego preparatów histopatologicznych na szkiełkach
2	Zwarta i solidna konstrukcja Zabezpieczenie termiczne przed przegrzaniem
3	Cyfrowy wyświetlacz z przyciskami dotykowymi
4	Płyta o grubości 10 mm wykonana z litego aluminium zapewnia stałość temperatury
5	Anodowa czarna powierzchnia płyty dla lepszego kontrastu i zwiększenia wytrzymałości
6	Duża powierzchnia suszenia pozwalająca na umieszczenie nawet 40 standardowych szkiełek
7	Płynna regulacja temperatury w zakresie 20-90° z dokładnością do +/- 1°C
8	Wymiary 152 x 502 x 83 mm
9	Waga 3 kg
10	instrukcja obsługi w języku polskim
11	Okres gwarancji 24 miesiące

Określone wyżej parametry są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

.....  
miejsowość, data

Upełnomocniony przedstawiciel (e) Wykonawcy:

.....  
podpis Wykonawcy

