

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – CZĘŚĆ 2 –Sprzęt i aparatura medyczna, meble medyczne, Sala OSCE

Pozycja nr 1 Sprzęt diagnostyczny – 6 zestawów (poz. 82 projektu)

Lp.	MINIMALNE WYMAGANE TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE PARAMETRY	POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE (PODAĆ, OPISAĆ)
1	2	3	4

I. APARAT EKG

PODSTAWOWE INFORMACJE

1.	Producent/dystrybutor ¹ i odpowiednio model/typ/symbol/nazwę /numer kat. oferowanego produktu/sprzętu (jeśli istnieją)	X	
----	---	---	--

Znaksprawy: RA-ZP-27/2020

Załączniknr 1.2 do SIWZ

	(proszę podać w kolumnie nr 4).		
2.	Rejestracja 12 standardowych odprowadzeń EKG.	TAK	
3.	Funkcja zapisu do wewnętrznej pamięci sygnału EKG ze wszystkich 12 odprowadzeń jednocześnie, łącznie z datą i godziną wykonania badania, ustawieniami filtrów, czasem zapisu badania.	TAK	
4.	Wydruk z pamięci wewnętrznej automatycznego badania EKG w grupach po 3 odprowadzenia.	TAK	
5.	Wydruk analizy i interpretacji automatycznego badania EKG.	TAK	
6.	Prezentacja na wyświetlaczu 1, 3, 6 lub 12 przebiegów EKG.	TAK	
7.	Wydruk 1, 3, 6 lub 12 przebiegów EKG.	TAK	
8.	Dołączenie imienia i nazwiska pacjenta do wydruku przebiegu EKG.	TAK	
9.	Klawiatura membranowa alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi.	TAK	
10.	Kolorowy wyświetlacz graficzny LCD o przekątnej minimum4,3", z pojemnościowym ekranem dotykowym.	TAK	
11.	Automatyczna analiza i interpretacja - wyniki interpretacji zależne od wieku i płci pacjenta.	TAK	

12.	Pamięć ostatnich badań automatycznych z ustawialnym limitem od 5 do 1000.	TAK	
13.	Możliwość wykonania do 130 badań automatycznych w trybie pracy akumulatorowej.	TAK	
14.	Ciągły pomiar częstości akcji serca (HR) i jego prezentacja na wyświetlaczu.	TAK	
15.	Automatyczna detekcja zespołów QRS.	TAK	
16.	Aparat przystosowany do bezpośredniej pracy na otwartym sercu.	TAK	
17.	Filtr zakłóceń sieciowych: 50 Hz lub 60 Hz. Filtr zakłóceń mięśniowych: 25 Hz lub 35 Hz lub 45 Hz. Filtr izolunii- do wyboru filtry: 0,15 Hz lub 0,45 Hz lub 0,75 Hz lub 1,5 Hz.	TAK	
18.	Detekcja odpięcia elektrody niezależna dla każdej elektrody.	TAK	
19.	Wybór dowolnego kanału do detekcji częstości akcji serca.	TAK	
20.	Prezentacja krzywych w układzie standardowym lub Cabrera.	TAK	
21.	Zewnętrzny port komunikacyjny USB do podłączenia z komputerem PC z oprogramowaniem, w celu przesyłu sygnału EKG w czasie rzeczywistym.	TAK	

Znaksprawy: RA-ZP-27/2020

Załączniknr 1.2 do SIWZ

22.	Dźwiękowa sygnalizacja wykrytych pobudzeń.	TAK	
23.	Zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym.	TAK	
24.	Wykrywanie i prezentacja impulsów stymulujących na wydruku.	TAK	
25.	Funkcje oszczędności energii akumulatora.	TAK	
26.	Wyposażenie: • elektrody kończynowe 4 sztuki (typ EKK), • elektrody przedsercowe 6 sztuk (typ EPP), • kabel EKG KEKG-30R, • zasilacz sieciowy medyczny M12-15, • papier RB1 szerokość 58 mm (1 rolka), • żel do EKG, W zestawie wózek na aparat EKG.	TAK	
II. ELEKTRONICZNA WAGA MEDYCZNA GABINETOWA			
27.	- Możliwość podłączeniado komputera, - Zasilana napięciem sieciowym lub akumulatorowym, - Wzrostomierz, zakres pomiarowy od minimum 500 – 2100 mm (z dokładnością +/- 1 mm), • Obciążenie maksymalne - 200 kg, • Dokładność odczytu w zakresie20-50 g, • Średni czas pracy na akumulatorach, co najmniej 35 h,	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego
Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia
Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych
Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<ul style="list-style-type: none"> • Wyświetlacz LCD, • Wzrostomierz z funkcją blokady położenia, • Jednostki miary [g], [kg], [N], [ct], [lb], • Funkcja tarowania w całym zakresie pomiarowym, • Funkcja BMI, • Automatyczne zerowanie, • Automatyczne wyłączanie, • Kontrola masy startowej. 		
III. MOBILNA STACJA DIAGNOSTYCZNA			
34.	Monitor funkcji życiowych, na pięciokołowym statywie jezdnym, z możliwością zablokowania dwóch kół, z demontowanymi przegródkami na akcesoria, szpulą na przewód saturacji i schowkiem czujnika SpO2.	TAK	
35.	Wbudowane oświetlenie LED.	TAK	
36.	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 8" i rozdzielczości 1024 x 600 pikseli.	TAK	
37.	Urządzenie przeznaczone dla pacjentów z predefiniowanym trybem pracy: dorosły, dziecko, noworodek.	TAK	
38.	Wbudowany wentylator.	TAK	

39.	Jednoczesna prezentacja na ekranie co najmniej 4 parametrów.	TAK	
40.	Funkcja EWS - Algorytm EWS- Early Warning Score łączy wartości NIBP, SpO2, Temp, Pulsu, ilości oddechów w jedną wartość, która zapewnia nieskomplikowaną, łączną ocenę stanu pacjenta.	TAK	
41.	Implementacja maksymalnie 6 różnych protokołów: MEWS, NEWS, PEWS.	TAK	
42.	Obsługa maksymalnie 12 parametrów w ramach jednego protokołu EWS.	TAK	
43.	Programowanie komunikatów dla personelu wyświetlanych na ekranie w ramach funkcji EWS– długość komunikatu do 1000 znaków.	TAK	
44.	Pomiar NIBP, tętna, SpO2 oraz temperatury ciała na błonie bębenkowej.	TAK	
46.	Profil pracy: pomiar punktowy, monitorowanie interwałowe, monitorowanie ciągłe.	TAK	
48.	Kalkulator BMI w trybie pomiaru punktowego.	TAK	
49.	Możliwość rozbudowy urządzenia o stację pomiarową do określania wagi i wzrostu.	TAK	

50.	Alarmy w formie wizualnej i dźwiękowej, z możliwością czasowego zawieszenia i wyciszenia.	TAK	
51.	Pomiar ciśnienia krwi w trakcie inflacji mankietu.	TAK	
52.	Czas określania ciśnienia tętniczego nie dłuższy niż 15 sekund.	TAK	
53.	Zabezpieczenie przed „przepompowaniem” tj. powyżej 300 mmHg(+/- 15 mmHg).	TAK	
55.	Zakres pomiaru ciśnienia skurczowego minimum od 30 do 260 mmHg.	TAK	
56.	Zakres pomiaru ciśnienia rozkurczowego minimum od 20 do 220 mmHg.	TAK	
57.	Zakres pomiaru ciśnienia średniego minimum od 25 do 230 mmHg.	TAK	
58.	W zestawie co najmniej 6 mankietów w różnych rozmiarach dla dorosłych i dzieci, wykonanych z tworzywa sztucznego, wykończonych powłoką antybakteryjną, z wbudowanym w mankiety szybkozłączem umożliwiającym obracanie przewodu o 360° i więcej oraz wymianę samej opaski bez przewodów. Parametr fakultatywny: w zestawie min. 8 mankietów. Proszę podać w kolumnie 4, czy Wykonawca oferuje ten parametr. Jeżeli Wykonawca oferuje proszę wpisać –TAK, jeśli Wykonawca nie oferuje proszę wpisać –NIE.	Parametr punktowany NIE – 0 pkt TAK – 10 pkt.	

59.	W trybie monitorowania: granice alarmowe oraz wyniki ostatniego pomiaru ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego stale widoczne na ekranie głównym.	TAK	
60.	W trybie monitorowania: możliwość dokonywania pomiarów w odstępach automatycznych lub z możliwością zaprogramowania przez użytkownika minimumdwóch algorytmów interwałowych.	TAK	
61.	Pomiar temperatury ciała dokonywany bezprzewodowym, elektronicznym termometrem dousznym z podgrzewaną końcówką, pomiar wyświetlany na ekranie monitora.	TAK	
62.	Zakres pomiaru temperatury minimumod 20°C do 42°C.	TAK	
63.	Dokładność kalibracji w zakresie 0,2°C (+/- 0,1°C).	TAK	
64.	Sonda pomiarowa chroniona osłonkami usuwanymi bezdotykowo – w zestawie minimum1500 szt. osłonek.	TAK	
65.	Zakres pomiarowy SPO2 1 – 100 %.	TAK	
66.	Wielorazowy czujnik palcowy dla dorosłych.	TAK	
68.	Progi alarmowe stale widoczne na ekranie w trybie monitorowania.	TAK	
69.	Pomiar częstości tętna w zakresie minimumod 20 do 250 uderzeń na minutę (+/- 3 ud/min).	TAK	

70.	Możliwość rozbudowy o moduł pomiaru 3 lub 5 odprowadzeniowego EKG.	TAK	
72.	Funkcja EKG aktywuje minimum 1 krzywa EKG na ekranie w trybie monitorowania ciągłego.	TAK	
73.	Prędkość przesuwu zapisu 25mm/s i 50mm/s.	TAK	
74.	Zakres częstości rytmu serca minimum 20-300 uderzeń/min.	TAK	
75.	Impedancyjny pomiar respiracji.	TAK	
76.	Zakres respiracji impedancyjnej minimum 5-100 oddechów/min.	TAK	
77.	Wykrywanie i alarm arytmii zagrażających życiu.	TAK	
78.	Pamięć minimum 300 pomiarów, dla co najmniej 50 pacjentów, z zapamiętywaniem listy pacjentów i podsumowaniem danych dla konkretnego chorego. <i>Parametr fakultatywny: Punktowane powyżej 300 pomiarów zapisywanych w pamięci. Proszę podać w kolumnie 4, czy Wykonawca oferuje ten parametr. Jeżeli Wykonawca oferuje proszę wpisać –TAK, jeśli Wykonawca nie oferuje proszę wpisać –NIE.</i>	Parametr punktowany NIE – 0 pkt TAK – 10 pkt.	
79.	Pamięć wykonanych pomiarów minimum z ostatnich 24 godzin, automatyczne kasowanie zapisów po 24 godzinach.	TAK	

80.	Funkcja wprowadzania danych pacjenta przez klawiaturę alfanumeryczną na ekranie lub wyboru pacjenta z listy lub poprzez czytnik kodów kresowych.	TAK	
83.	Funkcjarecznego wpisywania minimum15 dodatkowych wybranych przez użytkownika parametrów pacjenta: wzrost, waga, częstość oddechu, poziom bólu, skala AVPU, nawrót kapilarny, bilans płynów.	TAK	
84.	Funkcjazabezpieczenia ekranu hasłem oraz wprowadzenia klasyfikacji uprawnień użytkownika.	TAK	
85.	Dostęp do platformy internetowej umożliwiającej tworzenie własnych konfiguracji interfejsu oraz definiowania własnych protokołów szybkiej oceny pacjenta.	TAK	
86.	Zasilanie urządzenia sieciowe (100–240 V, AC 50–60 Hz) i z wbudowanego akumulatora.	TAK	
87.	Akumulator, o czasie ładowania do pełnej pojemności maksymalnie w 4 godz., pozwalający na wykonanie minimum 45 kompletów pomiarów.	TAK	
90.	Uchwyt rękojeści z systemem czujników automatycznie włączający zasilanie.	TAK	
91.	Przewody spiralne do przeprowadzenie badania z dalszego dystansu.	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia

Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych

Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

92.	Pobieranie, zapisywanie i archiwizowanie obrazów i danych z lokalnego serwera szpitalnego.		
IV. GŁOWICA OTOSKOPOWA			
93.	<ul style="list-style-type: none"> - Stosowana do nieinwazyjnego badania przewodu słuchowego zewnętrznego, - Otoskop światłowodowy z wbudowanym iluminatorem gardła, - Żarówkahalogenowalubksenonowa, - Szeroki obszar podglądu błony bębenkowej, co najmniej 3x większe pole widzenia od standardowych otoskopów, - Płynna regulacja ostrości obrazu (min. od 4 do 140 mm), - System stabilnego mocowania wzierników otoskopowych i ich bezdotykowego usuwania. 	TAK	
94.	W komplecie zestaw końcówek otoskopowych, jednorazowe wzierniki w rozmiarach: 2,75 m - min 850 szt. 4,25 mm -min. 850 szt.	TAK	
V. GŁOWICA OFTALMOSKOPOWA			
95.	Przeznaczona do badania oka.	TAK	
96.	Oświetlenie halogenowe lub ksenonowe. Wymienny system	TAK	

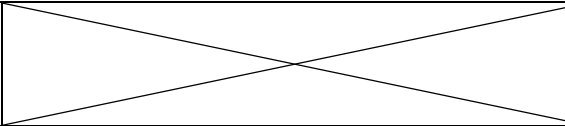
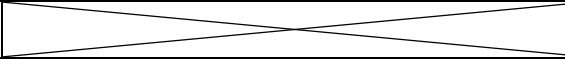
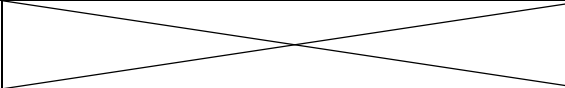

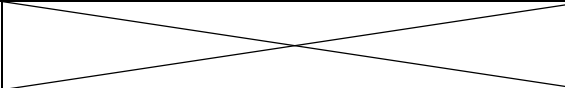


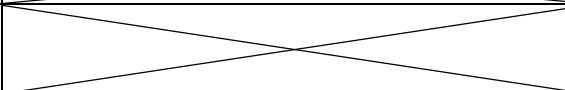

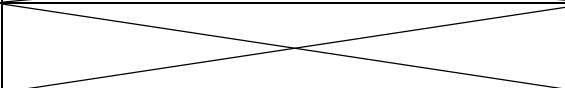
	oświetlenia.		
97.	<ul style="list-style-type: none"> • 28 soczewek min. od -25 do +40 dioptrii, • Filtr polaryzacyjny, redukujący odbłaski rogówkowe, • Plamy świetlne do różnych zastosowań: plama mikro, plama mała, plama duża, fiksacja , szczelina, • Filtr kobaltowy, • Filtr zielony, • Podświetlany system soczewek. 	TAK	
VI. CIŚNIENIOMIERZ ANEROIDOWY			
98.	Precyzyjny mechanizm zegarowy, oparty na kamieniach, dokładność pomiaru 1% (+/-3 mmHg).	TAK	
99.	Mankiet dla dorosłych.	TAK	
100.	Długi przewód spiralny służący do pomiaru z dalszej odległości.	TAK	
101.	Mocna i trwała obudowa oraz ramka tarczy, chroniąca szybkę zegara.	TAK	
102.	Duża tarcza zegara o wymiarach 16x16 cm łącznie z ramką (+/- 5%) z wyraźnie oznaczoną skalą.	TAK	

VII. MONITOR PODSTAWOWYCH PARAMETRÓW ŻYCIOWYCH

103.	Kolorowy ekran dotykowy, o przekątnej minimum 6" i rozdzielczości wyższej, niż 800x 480 pikseli.	TAK	
104.	Urządzenie przeznaczone dla pacjentów z predefiniowanym trybem pracy: dorosły, dziecko, noworodek.	TAK	
105.	Jednoczesna prezentacja na ekranie co najmniej 4 parametrów.	TAK	
106.	Funkcja EWS - Algorytm EWS- Early Warning Score łączy wartości NIBP, SpO2, Temp, Pulsu, ilości oddechów w jedną wartość, która zapewnia nieskomplikowaną, łączną ocenę stanu pacjenta.	TAK	
107.	Funkcja zaimplementowania minimum 6 różnych protokołów: MEWS, NEWS, PEWS.	TAK	
108.	Obsługa maksymalnie 12 parametrów w ramach jednego protokołu EWS.	TAK	
109.	Funkcja zaprogramowania komunikatów dla personelu wyświetlanych na ekranie w ramach funkcji EWS– długość komunikatu do 1000 znaków.	TAK	
110.	Pomiar NIBP, tętna, SpO2 w technologii „Nonin” oraz	TAK	

	temperatury ciała na błonie bębenkowej.		
111.	Profil pracy: pomiar punktowy, monitorowanie interwałowe, monitorowanie ciągłe.	TAK	
112.	Pomiar NIBP.	TAK	
113.	Pomiar ciśnienia krwi w trakcie inflacji mankietu.	TAK	
114.	Czas określania ciśnienia tętniczego nie dłuższy, niż 15 sek.	TAK	
115.	Zabezpieczenie przed „przepompowaniem”, tj. powyżej 300 mmHg(+/- 15 mmHg).	TAK	
116.	Zakres pomiaru ciśnienia skurczowego minimum od 30 do 260 mmHg.	TAK	
117.	Zakres pomiaru ciśnienia rozkurczowego minimum od 20 do 220 mmHg.	TAK	
118.	Zakres pomiaru ciśnienia średniego minimum od 25 do 230 mmHg.	TAK	
119.	Funkcja dokonywania pomiarów w odstępach automatycznych lub z możliwością zaprogramowania przez użytkownika minimum 2 algorytmów interwałowych.	TAK	
120.	Saturacja.	TAK	

121.	Pomiar SPO2 w zakresie 1 – 100%.	TAK	
122.	Wielorazowy czujnik palcowy dla dorosłych.	TAK	
123.	Wyświetlanie wartości liczbowej, krzywej pletyzmoграфicznej, częstości tętna oraz wykresu słupkowego amplitudy tętna.	TAK	
124.	Pomiar częstości tętna w zakresie minimum od 20 do 250 uderzeń/min (+/- 3 uderzenia/min).	TAK	
125.	Pomiar temperatury ciała dokonywany bezprzewodowym, elektronicznym termometrem dousznym z podgrzewaną końcówką.	TAK	
126.	Zakres pomiaru temperatury minimum 20°C do 42°C.	TAK	
127.	Dokładność kalibracji w zakresie 0,2°C (+/- 0,1°C).	TAK	
128.	Sonda pomiarowa chroniona osłonkami usuwanymi bezdotykowo – w zestawie minimum 800 szt. osłonek.	TAK	
129.	Funkcja ręcznego wpisywania minimum 15 dodatkowych wybranych przez użytkownika parametrów pacjenta: wzrost, waga, częstość oddechu, poziom bólu, skala AVPU, nawrót kapilarny, bilans płynów.	TAK	
130.	Funkcja zabezpieczenia ekranu hasłem oraz wprowadzenia klasyfikacji uprawnień użytkownika.	TAK	

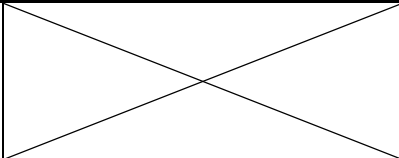
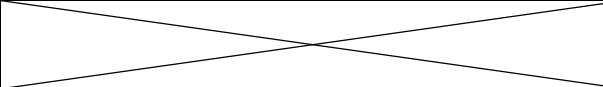
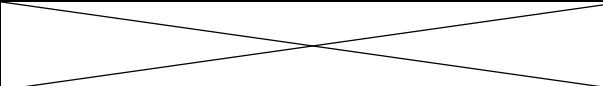
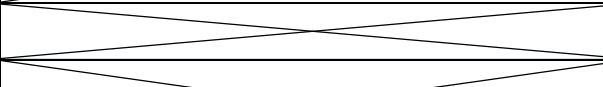
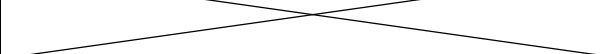
131.	Dostęp do platformy internetowej umożliwiającej tworzenie własnych konfiguracji interfejsu oraz definiowania własnych protokołów szybkiej oceny pacjenta.	TAK	
132.	Dyspenser wzierników otoskopowych jednorazowych.	TAK	
133.	Dyspenser końcówek otoskopowych jednorazowych zamontowany na panelu ściennym.	TAK	
VIII. CIŚNIENIOMIERZ ZEGAROWY NA STOJAKU			
134.	Manometr zegarowy.	TAK	
135.	Laserowo grawerowana tarcza manometru o szerokości minimum 15 cm.	TAK	
136.	Zakres pomiarowy minimum 0 – 300 mmHg.	TAK	
137.	Dokładność pomiaru ± 3 mmHg.	TAK	
138.	Wklęsła tarcza umożliwiająca łatwy odczyt wyników pod różnym kątem.	TAK	
139.	Obudowa oraz ramka tarczy chroniąca osłonę zegara.	TAK	
140.	Mankiet wielorazowy wykonany z tworzywa sztucznego, zapinany na rzep.	TAK	

Pozycja nr 2			
Kozetka lekarska – 6 szt. (poz. 81 projektu)			
Lp.	MINIMALNE WYMAGANE TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE PARAMETRY	POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE (PODAĆ, OPISAĆ)
1	2	3	4
I. Kozetka lekarska – typ I – 3 szt.			
1.	Konstrukcja z powlekanej epoksydowo okrągłej, stalowej rury, na czterech nogach, z kołami o średnicy nie większej, niż 130 mm, dwa tylne z hamulcem. Siedzisko, oparcie i oparcie nóg z drewna bukowego wielowarstwowego, leże trzy sekcyjne.	TAK	
2.	Podłokietniki z regulacją wysokości, z metalową ramą, pokryte powłoką poliuretanową.	TAK	
3.	Oparcie i oparcie nóg z regulacją nachylenia za pomocą sprężyny gazowej oraz dźwignia umieszczoną pod siedziskiem.	TAK	

4.	Maksymalna długość kozetki 165 cm.	TAK	
II. Kozetka lekarska mobilna – 3 szt.			
1.	Przeznaczona do wykonywania zabiegów medycznych, dwusegmentowa, z regulacją zagłówka, mobilna.	TAK	
2.	Metalowa konstrukcja, malowana proszkowo.	TAK	
3.	Leże i wezłowie wykonane z płyty wiórowej obitej pianką poliuretanową i obszyte materiałem skóropodobnym.	TAK	
4.	Uchwyt na rolkę prześcieradła.	TAK	
5.	Całkowita szerokość minimum 55 cm.	TAK	
6.	Całkowita długość minimum 180cm.	TAK	
7.	Całkowita wysokość minimum 48cm.	TAK	
8.	Kąt nachylenia wezłowia +/- 40°.	TAK	
9.	Dopuszczalne obciążenia maksymalne 180 kg.	TAK	
Pozycja nr 3			
Lampa zabiegowa mobilna – 6 szt. (poz. 80 projektu)			

Znaksprawy: RA-ZP-27/2020

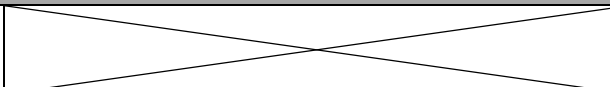
Załącznik nr 1.2 do SIWZ

Lp.	MINIMALNE WYMAGANE TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE PARAMETRY	POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE (PODAĆ, OPISAĆ)
1	2	3	4
PODSTAWOWE INFORMACJE			
1.	Producent/dystrybutor ¹ i odpowiednio model/typ/symbol/nazwę /numer kat. oferowanego produktu/sprzętu (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 4).		
OPIS JEDNOSTKI			
2.	Lampa zabiegowa na statywie jezdny, oprawa oświetleniowa z 8 diodami LED.	TAK	
3.	Radialny układ soczewek i średnica lampy zapewniające bezcieniowość i trójwymiarowość światła.	TAK	
4.	Uchwyt zapewniający łatwość regulacji lampy.	TAK	
5.	Ramię o dużym zakresie ruchu (gęsia szyja o długości max. 40 cm).	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego
 Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia
 Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych
 Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

6.	Ilość źródeł światła – min. 8 (tylko białe diody LED).	TAK	
7.	Zastosowanie techniki diodowej eliminujące nagrzewanie się lampy.	TAK	
8.	Natężenie światła w odległości 1 m: 30.000 lux.	TAK	
9.	Temperatura barwowa – min. 4.400 K.	TAK	
10.	Współczynnik odwzorowania barw Ra: 96.	TAK	
11.	Regulacja natężenia oświetlenia w zakresie min. 15-100%.	TAK	
12.	Pobór mocy ≤ 15W.	TAK	
13.	Waga do 12 kg.	TAK	
14.	Żywotność źródła światła do 50.000 godzin.	TAK	
15.	Klasa zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym: I.	TAK	
16.	Średnica kopuły min. 16 cm.	TAK	

Pozycja nr 4
Zestaw mebli medycznych – 6 zestawów (poz. 83 projektu)

Lp.	MINIMALNE WYMAGANE TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE PARAMETRY	POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE (PODAĆ, OPISAĆ)
1	2	3	4
I. WÓZEK REANIMACYJNY			
PODSTAWOWE INFORMACJE			
1.	Producent/dystrybutor ¹ i odpowiednio model/typ/symbol/nazwę /numer kat. oferowanego produktu/sprzętu (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 4).		
DANE PODSTAWOWE			
2.	Wykonany z materiałów syntetycznych i stalowych lakierowanych epoksydowo z zastosowaniem technologii	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego
Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia
Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych
Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Znaksprawy: RA-ZP-27/2020

Załączniknr 1.2 do SIWZ

	przeciwbakteryjnej.		
3.	Każdy element łatwy w myciu i dezynfekcji. Zaokrąglone linie, bez ostrych narożników, krawędzi.	TAK	
4.	Górny blat tworzywowy, wyposażony w podwyższoną krawędź przytrzymującą płyn oraz wbudowaną podwyższoną ściankę z trzech stron, która może być użyta jako uchwyt do przemieszczania.	TAK	
5.	Wymiary wózka: szerokość 74 cm, głębokość 70 cm, wysokość 104 cm (+/- 2 cm).	TAK	
6.	Wysokość blatu górnego maksymalnie do 100 cm, zaokrąglone krawędzie.	TAK	
7.	Cztery koła skrętne, kauczukowe, amortyzujące wstrząsy, z odbojnikami chroniącymi przed uszkodzeniem. Przednie koła wyposażone w hamulce sterowane nożnie.	TAK	
8.	Zamek centralny na klucz anty-szokowy, ze zgięciem/składaniem.	TAK	
9.	Po prawej stronie wózka, na bocznej ścianie dwa metalowe uchwyty na akcesoria.	TAK	
10.	Szuflady formowane wtryskowo, plastikowe, z zaokrąglonymi krawędziami i wnętrzem. Montowane na metalowych	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego
 Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia
 Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych
 Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Znaksprawy: RA-ZP-27/2020

Załączniknr 1.2 do SIWZ

	przewodnicach, z możliwością całkowitego wyciągnięcia i samodomykaniem. Zamykane za pomocą zamka centralnego.		
11.	- 2 szuflady szerokość 450 mm i h 75 mm, - 2 szuflady szerokość 450 mm i h 150 mm, - 1 szuflada 450 mm i h 225 mm. (+/- 5%)	TAK	
12.	Szczyt z termoformowanego tworzywa ABS, odpornego na uderzenia i zarysowania.	TAK	
13.	Trzy uchylne szufladki z półprzezroczystego plastiku, o kącie otwarcia 40°, z możliwością wyciągnięcia do mycia i dezynfekcji.	TAK	
14.	Wieszak kroplówki z minimum dwoma haczykami, montowany do nadstawki.	TAK	
15.	Półka na defibrylator wyposażona w pasy mocujące.	TAK	
16.	Deska do resuscytacji.	TAK	
17.	Uchwyt na butlę z tlenem.	TAK	
18.	Maksymalna waga wózka 60 kg.	TAK	
II. SZAFKA MEDYCZNA JEDNODRZWIOWA			

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego
 Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia
 Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych
 Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Znaksprawy: RA-ZP-27/2020

Załączniknr 1.2 do SIWZ

19.	Korpus wykonany z blachy o grubości minimalnej 0,8 mm. Drzwi przeszklone, półki wykonane ze szkła, przestawne co 25 mm. Uchwyt drzwiowy z zamkiem zabezpieczającym ryglującym drzwi w dwóch punktach.	TAK	
20.	Wymiary (+/- 5cm): Całkowita głębokość: 435 mm, Całkowita szerokość 600 mm, Całkowitawysokość 1800 mm.	TAK	

Pozycja nr 5

Zestaw wyposażenia sanitarnego i higienicznego– 6 zestawów(poz. 84 projektu)

Lp.	MINIMALNE WYMAGANE TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE PARAMETRY	POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE (PODAĆ, OPISAĆ)
1	2	3	4

PODSTAWOWE INFORMACJE

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego
 Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia
 Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych
 Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Znaksprawy: RA-ZP-27/2020

Załącznik nr 1.2 do SIWZ

1.	<p>Producent/dystrybutor¹ i odpowiednio model/typ/symbol/nazwę /numer kat. oferowanego produktu/sprzętu (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 4).</p>	X	
2.	<p>Myjnia chirurgiczna z panelem ściennym, dwustanowiskowa, wykonana ze stali nierdzewnej. Krawędzie zaokrąglone. Możliwość zamocowania umywalki na ścianie, na górnej listwie lub po bokach. Panel przedni zdejmowany. Konstrukcja samonośna. Głębokość komory 200 mm (+/- 5%).</p> <p>Wyposażenie (min. po 2 szt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> -syfon z tworzywa sztucznego, -bateria łokciowa ścienna, -dozownik łokciowy płynu dezynfekcyjnego, -dozownik łokciowy mydła, -podajnik do ręczników papierowych - montowany na ścianie, -kosz na odpady otwierany nożnie 20 l. 	TAK	X

¹ Wykonawca zobowiązany jest wskazać producenta danego produktu lub jego dystrybutora bądź markę, pod którą produkt został wprowadzony na rynek.

UWAGA!!!

Brak któregośkolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo-Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego (za wyjątkiem wierszy z parametrami fakultatywnymi), nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego
 Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia
 Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych
 Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Oferta cenowa dla wszystkich pozycji w zakresie Części 2 - Sprzęt i aparatura medyczna, meble medyczne, Sala OSCE

<i>Poz.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jednostkowa Brutto [w PLN]</i>	<i>Wartość Brutto (cena jednostkowa Brutto x ilość) [w PLN]</i>
1	2	3	4	5
1.	Sprzęt diagnostyczny	6 zestawów		
2.	Kozetka lekarska	6 szt.		
3.	Lampa zabiegowa mobilna	6 szt.		
4.	Zestaw mebli medycznych	6zestawów		
5.	Zestaw wyposażenia sanitarnego i higienicznego	6zestawów		

KWOTA OGÓŁEM BRUTTO (suma wartości wszystkich pozycji – do przeniesienia do Formularza OFERTA)	
---	--