

Zabrze, dnia 29.11.2018 r.

1677/MP/18

Uczestnicy postępowania

Dot.: postępowania na „Dostawę urządzenia do krążenia pozaustrojowego oraz piły do sternotomii” (37/Z/18) w ramach Konkursu pn. „Kształcenie podyplomowe lekarzy – rozwój kształcenia praktycznego z wykorzystaniem technik symulacji medycznej nr POWER.05.04.00-IP.05-00-006/18 Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój w ramach V Osi priorytetowej Wsparcie dla obszaru zdrowia, Działania 5.4 Kompetencje zawodowe i kwalifikacje kadr medycznych

Projekt pt.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4 Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych

Zgodnie z treścią rozdziału X pkt. 2 siwz w związku ze zgłoszonymi przez Wykonawców pytaniami do SIWZ dotyczącymi ww. postępowania:

Zadanie 1:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na następujące modyfikacje treści siwz:

1. Punkt III, 10
praca z drenami ¼”, 5/6”, 3/8”, ½”

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza.

2. Punkt IV
2 pompy jednogłowicowe zamiast jednej pompy dwugłowicowej

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza.

3. Punkt V
panel sterowanie w postaci centralnego ekranu dotykowego oraz dodatkowego modułu z pokrętkami i ekranami ciekłokrystalicznymi

Zamawiający odpowiada: Pkt. V ma 7 podpunktów w tym tylko 3 wymagane, które zdaniem Zamawiającego dopuszczają powyższej opisanego rozwiązanie.
Zamawiający zmodyfikował pkt. V.1

4. Punkt VI
wydzielenie wymiennika ciepła do osobno utworzonego zadania

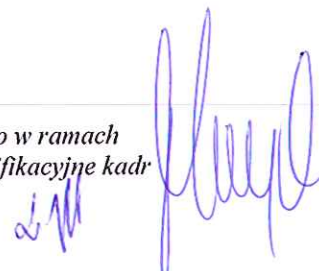
Zamawiający odpowiada: Zamawiający nie wyraża zgody

5. Punkt VII, 4
2 niezależne kanały pomiaru temperatury

Zamawiający odpowiada: Prawdopodobnie w pytaniu nastąpiła pomyłka pisarska.
Zamawiający zmodyfikował pkt. VIII.4

Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. M. C. Skłodowskiej 10c 41-800 Zabrze

Projekt pt.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4 Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych



6. Punkt IX, 2
2 maszty o stałej konfiguracji

Zamawiający odpowiada: Zamawiający zmodyfikował pkt. IX.2

7. Punkt IX.6
brak gniazd zasilania sieciowego na konsoli

Zamawiający odpowiada: Zamawiający zmodyfikował pkt. IX.6

8. Punkt IX.8
brak mechanicznego zacisku żylnego

Zamawiający odpowiada: Zamawiający zmodyfikował pkt. IX.8

Wszelkie modyfikacje wynikające bezpośrednio i pośrednio z powyższych odpowiedzi na pytania do SIWZ zgłoszone przez Wykonawców dot. ww. postępowania Zamawiający zaznaczył w Załączniku nr 5.1 do SIWZ kolorem żółtym, który jest do wglądu w załączeniu.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że przedłuża termin składania ofert.

Nowy termin składania ofert:

06.12.2018 r. godz. 13.00

Nowy termin otwarcia ofert:

06.12.2018 r. godz. 14.30

Z poważaniem
Adam Konka
Prezes Zarządu


DYREKTOR FINANSOWY
Barbara Magdziarz

W załączeniu:

Zmodyfikowany załącznik nr 5.1

Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. M. C. Skłodowskiej 10c 41-800 Zabrze

Projekt pt.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4 Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych



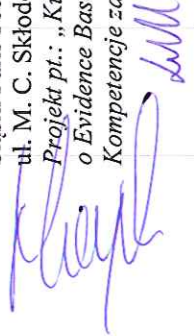
Zadanie nr 1: Urządzenie do krążenia pozaustrojowego

Nazwa urządzenia: Urządzenie do krążenia pozaustrojowego

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	Parametr oceniany	Wartość oferowana
I				
Informacje ogólne				
1.	Producent	Podać	Bez oceny	
2.	Nazwa i typ aparatu	Podać	Bez oceny	
3.	Rok produkcji: 2018, sprzęt fabrycznie nowy	Tak	Bez oceny	
II				
Parametry ogólne				
1.	Zasilanie 220 – 240 V AC, 50 Hz	Tak, dopuszczalne zmiany napięcia zasilania +6%, -10%	Bez oceny	
2.	Zasilanie awaryjne UPS gwarantujące pełne podtrzymanie pracy urządzenia w czasie nie krótszym niż 60 minut	Tak	Bez oceny	
3.	Możliwość uruchomienia aparatu wyłącznie z zasilacza UPS przy braku zasilania sieciowego	Tak	Bez oceny	
4.	Mobilna konsola na cztery jednostki z kołami jezdnyymi blokowanymi podczas pracy	Tak	Bez oceny	
5.	Budowa modułowa umożliwiająca wymianę pojedynczego elementu bez unieruchamiania całego aparatu	Tak	Bez oceny	
6.	Współpraca z pompą centryfugalną	Tak	Bez oceny	

S Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. M. C. Skłodowskiej 10c 41-800 Zabrze

Projekt pt.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4
Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych





Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



7.	Zabezpieczenie przed zalaniem układów mechaniki i elektroniki	Tak	Bez oceny	
III	Jednogłowicowa pompa perystaltyczna – 3 sztuki lub 5 sztuk w przypadku nie zaoferowania pompy dwugłowicowej perystaltycznej		Podać ilość	
1.	Pompy wyposażone w system diagnostyczny testujący ich stan techniczny	Tak	Bez oceny	
2.	Pompa wyposażona w zabezpieczenie przed przypadkowym wyłączeniem	Tak	Bez oceny	
3.	Zakres prędkości obrotowych w zakresie nie mniejszym niż od 0 do 250 obrótów/minutę z rozdzielczością nastaw nie większą niż 1 obrót/minutę	Tak	Bez oceny	
4.	Stabilność prędkości obrotowej nie mniejsza niż $\pm 0,5\%$ wartości nastawionej; $\pm 1\%$ wartości maksymalnej (250 obr./min.)	Tak	Bez oceny	
5.	Zakres wartości przepływu w zakresie nie mniejszym niż 0 – 10 litrów/minutę	Tak	Bez oceny	
6.	Wyswietlanie procentowego udziału przepływu bieżącego do przepływu wyliczonego na podstawie współczynnika powierzchni ciała pacjenta (BSA)	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
7.	Głowica obrotowa z możliwością, ustawienia kierunku wyjścia drenów, w zakresie nie mniejszym niż 0 – 180 stopni	Tak/Nie	Tak – 20 pkt. Nie – 0 pkt.	
8.	Możliwość zmiany kierunku obrotowego głowicy pompy z zabezpieczeniem przed przypadkowym przełączeniem	Tak	Bez oceny	
9.	Ostrzegawcza sygnalizacja alarmowa zmiany domyślnego kierunku przepływu	Tak	Bez oceny	

Śląski Park Technologii Medycznych Cardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. M. C. Skłodowskiej 10c 41-800 Zabrze

Projekt pr.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4 Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



10.	Praca z drenami o średnicy 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"	Tak	Bez oceny
11.	Możliwość skalibrowania pompy dla każdego powyższego rozmiaru	Tak	Bez oceny
12.	Praca z innymi rozmiarami drenów	Tak	Bez oceny
13.	Dotykowy panel sterowania pompą	Tak/Nie	Tak – 20 pkt. Nie – 0 pkt.
14.	Wyswietlanie na panelu każdej pompy informacji o hemodynamicznej kontroli jej pracy	Tak	Bez oceny
15.	Możliwość pracy wybranych jednostek w trybie Master-Slave	Tak	Bez oceny
16.	Możliwość okresowego zawieszenia zabezpieczeń	Tak	Bez oceny
17.	Zatraskowy system mocowania drenów w okładzinach kalibrujących	Tak	Bez oceny
18.	Zatrzymanie pompy po otwarciu pokrywy	Tak/Nie	Tak – 20 pkt. Nie – 0 pkt.
19.	Możliwość pracy jednostki poza konsolą	Tak/Nie	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
20.	Możliwość pracy w trybie pulsacyjnym	Tak	Bez oceny
IV	Dwugłowicowa pompa perystaltyczna – 1 sztuka (jeżeli dotyczy – w przeciwnym razie wykreślić)		
1.	Dwie głowice o tej samej średnicy bieżni	Tak	Bez oceny

Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. M. C. Skłodowskiej 10c 41-800 Zabrze

Projekt pt.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4
Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



2.	Niezależne sterowanie każdej głowicy	Tak	Bez oceny	
3.	Pompy wyposażone w system diagnostyczny testujący ich stan techniczny	Tak	Bez oceny	
4.	Pompa wyposażona w zabezpieczenie przed przypadkowym wyłączeniem	Tak	Bez oceny	
5.	Zakres prędkości obrotowych w zakresie nie mniejszym niż od 0 do 250 obrótów/minutę w obie strony z rozdzielczością nastaw nie większą niż 1 obrót/minutę	Tak	Bez oceny	
6.	Stabilność prędkości obrotowej nie mniejsza niż $\pm 0,5\%$ wartości nastawionej; $\pm 1\%$ wartości maksymalnej (250 obr./min.)	Tak	Bez oceny	
7.	Zakres wartości przepływu w zakresie nie mniejszym niż 0 – 1,5 litra/minutę na każdą głowicę	Tak	Bez oceny	
8.	Wyświetlanie parametrów przepływu w obrótach/minutę lub litrach/minutę	Tak	Bez oceny	
9.	Głowica obrotowa z możliwością ustawienia kierunku wyjścia drenaż-w zakresie nie mniejszym niż 0—180 stopni	Tak/Nie	Tak—10 pkt. Nie—0 pkt.	
10.	Możliwość zmiany kierunku obrotowego głowicy pompy z zabezpieczeniem przed przypadkowym przełączeniem	Tak	Bez oceny	
11.	Ostrzegawcza sygnalizacja alarmowa zmiany domyślnego kierunku przepływu	Tak	Bez oceny	
12.	Praca z drenażami o średnicy 1/8", 3/16", 1/4", 5/16"	Tak	Bez oceny	
13.	Możliwość skalibrowania pompy dla każdego powyższego rozmiaru	Tak	Bez oceny	

Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. M. C. Skłodowskiej 10c 41-800 Zabrze

Projekt pt.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4 Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadry medycznych



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



14.	Praca z innymi rozmiarami drenów	Tak	Bez oceny	
15.	Dotykowy panel sterowania pompą	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
16.	Wyswietlanie na panelu każdej pompy informacji o hemodynamicznej kontroli jej pracy	Tak	Bez oceny	
17.	Możliwość okresowego zawieszenia zabezpieczeń	Tak	Bez oceny	
18.	Zatrzaskowy system mocowania drenów w okładzinach kalibrujących	Tak	Bez oceny	
19.	Zatrzzymanie pompy po otwarciu pokryw	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
V	Panel sterowania			
1.	Panel sterowania funkcjami z wyświetlaczami/wyświetlaczem parametrów	Tak	Bez oceny	
2.	Sterowanie funkcjami poprzez ekrany dotykowe	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
3.	Kolorowe ciekłokrystaliczne wyświetlacze parametrów	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
4.	Panel sterowania dla wszystkich funkcji hemodynamicznych	Tak	Konstrukcja modułowa – 10 pkt. Panel bez możliwości wymiany modułów – 0 pkt.	
5.	Możliwość znaczenia domyślnego kierunku obrotu głowic pomp – kontrola zgodności obrotu z aktualnym kierunkiem	Tak	Bez oceny	

Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. M. C. Skłodowskiej 10c 41-800 Zabrze

Projekt pt.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4
Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



[Handwritten signatures]

6.	Wyświetlanie pełnej informacji o przyczynie alarmów na panelu sterującym i pompie której dotyczy alarm	Tak/Nie	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	
7.	Możliwość nadawania funkcjom własnych nazw	Tak/Nie	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	
VI Monitorowanie parametrów – alarmy				
1.	System alarmów optycznych i dźwiękowych kontrolujących wszystkie parametry wraz z systemem kontroli i monitorowania pracy pomp	Tak	Bez oceny	
2.	Monitorowanie stanu akumulatorów	Tak	Bez oceny	
3.	Kontrola wartości mierzonych temperatur dla wszystkich kanałów pomiarowych	Tak	Bez oceny	
VII Wymiennik ciepła				
1.	Wymiennik wyposażony w system diagnostyczny testujący stan techniczny urządzenia	Tak	Bez oceny	
2.	Wymiennik wyposażony w trzy niezależne od siebie obwody cyrkulacyjne: - obwód oxygeneratora - obwód materaca - obwód kardioplegii	Tak	Bez oceny	
3.	Sterowanie z panelu własnego i z konsoli pompy	Tak	Bez oceny	
4.	Zakres uzyskiwanych temperatur w przedziale nie mniejszym niż 2 – 40 °C z rozdzielczością nie większą niż 0,1 °C	Tak	Bez oceny	
5.	Układ zabezpieczający przed przekroczeniem temperatury	Tak	Bez oceny	
6.	Alarm niskiego poziomu cieczy w zbiorniku	Tak	Bez oceny	

Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. M. C. Skłodowskiej 10c 41-800 Zabrze

*Projekt pt.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4
Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych*



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



7.	Odpowietrzenie układu obiegu wody oraz proste rozmiążanie opróżnienia zbiornika/ów	Tak	Bez oceny	
8.	Możliwość szybkiej zmiany temperatury podawanej kardioplegii	Tak	Bez oceny	
9.	Możliwość odsysania wody z węży przyłączeniowych do zbiorników wymiennika ciepła	Tak	Bez oceny	
VIII Układy monitorowania hemodynamicznego				
1.	Monitorowanie mikrokatorów z wykorzystaniem ultradźwiękowego detektora	Tak	Bez oceny	
2.	Sygnalizacja mikrokatorów za pomocą alarmu dźwiękowego i optycznego	Tak	Bez oceny	
3.	Możliwość podłączenia czujnika do monitorowania mikrozatorów	Tak, wraz z czujnikiem i ramieniem	3 czujniki (2 szt. – 1/4" holder min. 420 mm i min. 620 mm; 1 szt. – 3/8") – 15 pkt. 1 czujnik – 0 pkt.	
4.	Monitor pomiaru temperatury – minimum 2 niezależne kanały	Tak	Minimum 3 niezależne kanały – 5 pkt. Dwa kanały pomiarowe – 0 pkt.	
5.	Zakres pomiaru temperatury 0 – 50 °C z rozdzielczością nie większą niż 0,1 °C	Tak	Bez oceny	
6.	Monitor czasu – minimum dwa kanały pomiarowe o zakresie pomiaru 0 – 599 minut i 59 sekund z odliczaniem w górę	Tak	Pomiar z odliczaniem w górę i w dół – 5 pkt. Pomiar z odliczaniem tylko w górę – 0 pkt.	
7.	Funkcja monitorowania rzutu pulsacyjnego	Tak	Bez oceny	

Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.

ul. M. C. Skłodowskiej 10c 41-800 Zabrze

Projekt pt.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte

o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4

Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



8.	Pomiar ciśnień z monitorowaniem – minimum dwa kanały pomiarowe	Tak	Minimum trzy kanały pomiarowe – 5 pkt. Dwa kanały pomiarowe – 0 pkt.	
9.	Zakres pomiaru ciśnień w zakresie -200 mmHg – 800 mmHg	Tak	Bez oceny	
10.	Monitor kardioplegii z pomiarem ciśnienia, temperatury, czasu podawania	Tak	Monitor z detektorem mikrozatorów – 5 pkt. Monitor bez detekcji mikrozatorów – 0 pkt.	
11.	Zakres pomiaru ciśnienia monitora kardioplegii w zakresie nie mniejszym niż -200 mmHg – 800 mmHg	Tak	Bez oceny	
12.	Rozdzielczość odczytu wartości ciśnienia przez monitor kardioplegii nie większa niż 1 mmHg	Tak	Bez oceny	
13.	Dozowanie kardioplegii automatycznie według zadanej objętości	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
14.	Dozowanie kardioplegii ręcznie ze zliczaniem objętości podawanej dawki	Tak	Bez oceny	
15.	Możliwość wyboru rodzaju podawanej dawki – podstawowej lub uzupełniającej	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
16.	Możliwość zatrzymania podawania kardioplegii w przypadku zatrzymania pompy głównej	Tak	Bez oceny	
17.	Automatyczny pomiar czasu od podania ostatniej dawki kardioplegii	Tak	Bez oceny	

Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. M. C. Skłodowskiej 10c 41-800 Zabrze

Projekt pt.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4
Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



18.	Monitor poziomu objętości perfuzatu z sensorem sterującym pompami w sposób automatyczny	Tak	Bez oceny	
19.	Funkcja automatycznej kontroli poziomu perfuzatu poprzez zmniejszenie prędkości obrotowej głowicy pompy	Tak	Bez oceny	
20.	Możliwość automatycznego zatrzymania dodatkowej pompy w przypadku zatrzymania pompy głównej	Tak	Bez oceny	
IX Wyposażenie dodatkowe				
1.	Lampka konsoli z diodami LED	Tak	Bez oceny	
2.	Dwa maszły	Tak	Dwa maszły ze stałymi o zmiennej konfiguracji, maszły ruchomy, uchwyty manewrowe – 10 pkt. Dwa maszły o stałej konfiguracji – 0 pkt.	
3.	Poziomą półką pomiędzy masztami wykonaną ze stali nierdzewnej	Tak/Nie	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	
4.	Pojemnik na lód mocowany po dowolnie wybranej stronie konsoli, wykonany ze stali nierdzewnej	Tak	Bez oceny	
5.	Półka podręczna na konsoli pompy	Tak	Bez oceny	
6.	Gniazda zasilania sieciowego na konsoli – minimum 3 sztuki	Tak/Nie	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
7.	Uchwyty do mocowania kabli na konsoli	Tak	Bez oceny	

Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.

ul. M. C. Skłodowskiej 10c 41-800 Zabrze

Projekt p.t.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4 Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych



Fundusze Europejskie
wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



8.	Mechaniczny zacisk przewodu żylnego z holderem	Tak/Nie	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
9.	Regulator podciśnienia do procedury VAVD	Tak	Bez oceny
10.	Mieszacz gazów typu SECHRIST z węzami przyłączeniowymi dzielonymi szybkozłączami, zakończone wtykami systemu AGA	Tak	Bez oceny
11.	Materac grzewczy na stół operacyjny z przyłączeniami	Tak	Bez oceny
12.	Przetworniki ciśnień minimum 4 sztuki z uchwytami mocującymi jednocześnie dwa do aparatu	Tak	Bez oceny
13.	Krzesło dla perfuzjonisty o regulowanym oparciu i wysokości siedzenia, na kółkach jezdnych, łatwe do czyszczenia zgodnie z wymaganiami dla sal operacyjnych	Tak	Bez oceny
X	Pozostałe		
1.	Zagwarantowanie dostępności części przez minimum 8 lat od dostawy	Tak, oświadczenie załączyć do umowy	Bez oceny
2.	Gwarancja minimum 24 miesięcy przez autoryzowany serwis (podać okres)	Tak	
3.	Instrukcja w języku polskim (dostawa z urządzeniem)	Tak	Bez oceny
4.	Instruktaż stanowiskowy w siedzibie Zamawiającego dla personelu wskazanego przez Zamawiającego	Tak	Bez oceny

Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. M. C. Skłodowskiej 10c 41-800 Zabrze

*Projekt pt.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4
Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych*



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



5.	W okresie gwarancji w ramach zaofertowanej ceny Wykonawca przeprowadzi przeglądy przedmiotu zamówienia w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej łącznie z wymianą wszystkich części i materiałów eksploatacyjnych (zawartych w cenie oferty) niezbędnych do wykonania przeglądu, obejmujący naprawy w pełnym zakresie zgodnie z kartą gwarancyjną; ostatni przegląd w ostatnim miesiącu gwarancji	Tak	Bez oceny	
6.	Częstotliwość przeglądów	Podać i opisać	Bez oceny	
7.	Czas reakcji na zgłoszenie awarii – do 24 godz. (w dni robocze), czas usunięcia zgłoszonych usterek i wykonania napraw maks. 7 dni roboczych, czas wykonania napraw, w przypadku konieczności importu części zamiennych lub podzespołów maks. 14 dni roboczych	Tak	Bez oceny	
8.	Przedłużenie okresu gwarancji następuje o pełny okres niesprawności dostarczonego przedmiotu zamówienia	Tak	Bez oceny	
9.	Autoryzowany serwis gwarancyjny	Podać dane kontaktowe	Bez oceny	
10.	Paszport techniczny (dostawa z urządzeniem)	Tak	Bez oceny	
11.	Broszury techniczne, instrukcje, foldery potwierdzające spełnienie wymagań	Tak, załączyć do oferty	Bez oceny	

.....

.....

Podpis Wykonawcy

Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.

ul. M. C. Skłodowskiej 10c 41-800 Zabrze

Projekt pt.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4 Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. M. C. Skłodowskiej 10c 41-800 Zabrze

*Projekt pt.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4
Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych*