



Zabrze, dnia 19.11.2018 r.

1603/MP/18

Uczestnicy postępowania

Dot.: postępowania na „Dostawę mobilnego aparatu RTG z ramieniem C” (33/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. 4 siwz Zamawiający dokonuje zmiany siwz w poniższym zakresie:

1. Załącznik nr 3 do siwz: z § 2 ust. 3 pkt 6 zostaje usunięte:
„potwierdzony certyfikatami”.
2. Załącznik nr 5 do siwz. Zmodyfikowany załącznik nr 5 do siwz w załączeniu.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że przedłuża termin składania ofert.

Nowy termin składania ofert:

27.11.2018 r. godz. 13.00

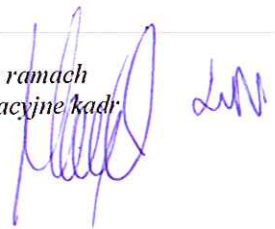
Nowy termin otwarcia ofert:

27.11.2018 r. godz. 14.30

Z poważaniem

Adam Konka

Prezes Zarządu





Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 5

Nazwa urządzenia: Mobilny aparat RTG z ramieniem C

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	Parametr oceniany	Wartość oferowana
I	Informacje ogólne			
1.	Producent	Podać		
2.	Nazwa i typ aparatu	Podać		
3.	Rok produkcji: 2018, sprzęt fabrycznie nowy	Tak		
II	Ramię C			
1.	Głębokość ramienia C (odległość między osią wiązki a wewnętrzną powierzchnią ramienia C)	≥ 68 cm	Wartość największa – 5 pkt. Wartość graniczna – 0 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
2.	Odległość SID	≥ 100 cm	Bez oceny	
3.	Prześwit ramienia C (odległość między detektorem a lampą RTG)	≥ 80 cm	Wartość największa – 5 pkt. Wartość graniczna – 0 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
4.	Zakres ruchu ramienia C wzdłuż	≥ 20 cm	Bez oceny	

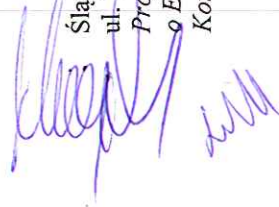
Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. M. C. Skłodowskiej 10c 41-800 Zabrze

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

5.	Zakres ruchu pionowego ramienia C	≥ 41 cm	Wartość największa – 5 pkt. Wartość graniczna – 0 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
6.	Zakres ruchu orbitalnego ramienia C	≥ 140°	Bez punktacji	
7.	Zakres rotacji ramienia C (ruch wokół osi poziomej)	≥ ±220°	Bez punktacji	
8.	Obrót ramienia C wokół osi pionowej (wychylenie) w zakresie ±10°	Tak/Nie	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	
9.	Zmotoryzowany ruch ramienia C w pionie	Tak	Bez oceny	
10.	Zmotoryzowany ruch orbitalny i rotacja w ramieniu C	Tak	Bez oceny	
11.	Prędkość zmotoryzowanego ruchu orbitalnego i rotacji w ramieniu C	≥ 9°/s	Bez oceny	
12.	Zapamiętywanie podczas zabiegu min. dwóch ustawień ramienia C (co najmniej ruch orbitalny i rotacja) oraz możliwość ręcznego lub automatycznego ustawienia ramienia C w tych pozycjach	Podać, opisać	Tak, min. 2 pozycje z zapamiętaniem ustawiania kolimacji – 10 pkt Tak, min. 2 pozycje – 5 pkt Nie – 0 pkt	
13.	System antykolizyjny zapewniający zatrzymanie systemu przed dotknięciem przeszkody.	Tak	Bez oceny	
14.	Blokada kół	Tak	Bez oceny	

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

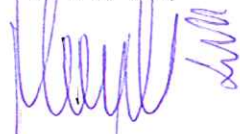
Projekt pt.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4
Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych



15.	Hamulce ruchów ramienia C: orbitalnego, rotacyjnego, wzdluznego z odpowiadajacymi im skalami, oznaczone roznyimi kolorami w celu latwiejszej komunikacji w sali operacyjnej	Tak	Bez oceny	
16.	Obsluga hamulcow (zwalnianie i blokowanie) min. ruchow orbitalnego, rotacyjnego, wzdluznego bezposrednio przy detektorze	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
17.	Uchwyt przy detektorze do recznego manipulowania ramieniem C	Tak	Bez oceny	
18.	Obrotowy, dotykowy panel na ramieniu C do sterowania funkcjami aparatu (min. kolimacja, ustawieniami generatora, ustawieniami parametrów obrazu) z podgladem min. LIH	Tak	Bez oceny	
19.	Dodatkowy panel z monitorem dotykowym do sterowania funkcjami aparatu (min. kolimacja, ustawieniami generatora, ustawieniami parametrów obrazu) z podgladem min. LIH – mocowanie przy stole	Tak	Bez oceny	
20.	Wyświetlenie na panelu przy ramieniu C i na panelu przy stole aktualnego kąta ruchu orbitalnego i rotacji	Tak	Bez oceny	
21.	Przycisk bezpieczeństwa wyłączający natychmiast aparat lub wyłączający min. ruchy silnikowe i promieniowanie	Tak, podać	Bez oceny	
22.	Szerokość wózka z ramieniem C	≤ 90 cm	Bez oceny	
III	Generator			
1.	Generator wysokiej częstotliwości o maksymalnej częstotliwości pracy min. 30 kHz	Tak	Bez oceny	
2.	Moc generatora RTG	≥ 2,3 KW	Bez oceny	
3.	Fluoroskopia pulsacyjna – dostępne częstotliwości	Co najmniej w zakresie 4 p/s - 15 p/s	Bez oceny	

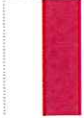
Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. M. C. Skłodowskiej 10c 41-800 Zabrze

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



4.	Radiografia cyfrowa	Tak	Bez oceny	
5.	Maksymalne napięcie w trybie fluoroskopii/radiografii	≥ 110 kV/110 kV	Bez oceny	
6.	Maksymalne natężenie prądu dla fluoroskopii pulsacyjnej	≥ 25 mA	Bez oceny	
7.	Minimalne natężenie prądu dla fluoroskopii pulsacyjnej	≤ 5 mA	Bez oceny	
8.	Maksymalny prąd dla radiografii cyfrowej	≥ 25 mA	Bez oceny	
9.	Automatyczny dobór parametrów fluoroskopii	Tak	Bez oceny	
10.	Pakiet programów naczyniowych zawierający przynajmniej: - Cyfrowa angiografia subtrakcyjna DSA Automatyczne wychwycenie zdjęć o największym zacierzeniu kontrastem (tzw. MSA lub MaxOp), - Roadmapping – (tzw. RSA lub Roadmap), - Pixelshift, - Landmarking	Tak	Bez oceny	
11.	Oprogramowanie naczyniowe umożliwiające pracę w trybie DSA oraz Roadmap z użyciem kontrastu na bazie jodu oraz CO2	Tak	Bez oceny	
12.	Możliwość nanoszenia graficznych oznaczeń (np. odejścia tętnic na postawie obrazów np. subtrakcyjnych), które są następnie wyświetlane na obrazie „live” w celu lepszej orientacji	Tak	Bez oceny	
13.	Funkcjonalność wyznaczenia stopnia stenozы min. w procentach	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
14.	Zasilanie 230V +/-10%, 50Hz	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



IV	Lampa i kolimatory			
1.	Lampa min. 1-ogniskowa	Tak		Bez oceny
2.	Wielkość ogniska	≤ 0,6 mm		Wartość najmniejsza – 10 pkt. Wartość graniczna – 0 pkt. Pozostałe proporcjonalnie
3.	Pojemność cieplna anody	≥ 60 kHU		Bez oceny
4.	Szybkość chłodzenia anody	≥ 35 kHU/min		Wartość największa – 10 pkt. Wartość graniczna – 0 pkt. Pozostałe proporcjonalnie
5.	Pojemność cieplna zespołu lampy/kolpaka lampy (w zależności od terminologii producenta)	≥ 1200 kHU		Bez oceny
6.	Kolimator szczelinowy z rotacją	Tak		Bez oceny
7.	Kolimator prostokątny	Tak		Bez oceny
8.	Ustawienie kolimatorów z podglądem bez promieniowania (na obrazie zamrożonym z wyświetlaniem aktualnego położenia krawędzi przesłon)	Tak		Bez oceny
V	Detektor i tor obrazowy			
1.	Wielkość detektora	≥ 20 cm x 20 cm		≥ 30 cm x 30 cm – 10 pkt. < 30 cm x 30 cm – 0 pkt.
2.	Obraz z detektora wyświetlany na monitorach jako prostokątny (nie ograniczany do koła lub przycięany)	Tak		Bez oceny
3.	Detektor w technologii aSi ze scyntylatorem CsI	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

4.	Aktywne pole detektora min. 19,5 cm x 19,5 cm	Tak	≥ 29,5 cm x 29,5 cm – 10 pkt. < 29,5 cm x 29,5 cm – 0 pkt.	
5.	Liczba pól obrazowych poza podstawowym (liczba powiększeń elektronicznych)	≥ 2	Bez oceny	
6.	Rozdzielczość (matryca detektora)	≥ 1024 x 1024 piksele	≥ 1500 x 1500 pikseli – 10 pkt. < 1500 x 1500 pikseli – 0 pkt.	
7.	Dynamika obrazu z detektora	≥ 14 bitów	Bez oceny	
8.	DQE	≥ 75%	Bez oceny	
9.	Kratka przeciwrozproszeniowa	Tak	Bez oceny	
10.	Wyciągana kratka bez użycia narzędzi	Tak	Bez oceny	
VI	System cyfrowej obróbki obrazu i pamięć			
1.	Matryca przetwarzania obrazów	≥ 1024 x 1024	≥ 1500 x 1500 – 10 pkt. < 1500 x 1500 – 0 pkt.	
2.	Liczba pamiętanych obrazów	≥ 100 000	≥ 150 000 – 10 pkt. < 150 000 – 0 pkt.	
3.	Funkcja „Last Image Hold”	Tak	Bez oceny	
4.	Wyświetlanie mozaiki min. 16 obrazów	Tak	Bez oceny	
5.	Obraz lustrzany	Tak	Bez oceny	
6.	Obrót obrazu	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.	Obrót obrazu z utrzymaniem prostokątnego pola obrazowania Full View lub równoważna (bez ograniczenia obrazu do koła) przy każdym zastosowanym kącie obrotu	Tak/Nie, opisać	Tak – 10 pkt Nie (obrót obrazu z ograniczeniem pola obrazowania do koła w jakimkolwiek przypadku) – 0 pkt
8.	System wpisywania danych pacjenta	Tak	Bez oceny
9.	Funkcja nagrywania sekwencji fluoroskopowych	Tak	Bez oceny
VII	Wózek z monitorami		
1.	Liczba monitorów ≥ 2	Tak	Bez oceny
2.	Przekątna ekranu min. 19"	Tak	Bez oceny
3.	Maksymalna luminacja monitorów	≥ 600 cd/m ²	Bez oceny
4.	Obrót monitorów wokół osi pionowej względem podstawy wózka o min. $180^{\circ} \pm 2^{\circ}$	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
5.	Wskaźnik włączonego promieniowania na wózku z monitorami	Tak	Bez oceny
6.	Możliwość wprowadzania danych pacjentów poprzez panel dotykowy na wózku z monitorami	Tak	Bez oceny
VIII	Środki dokumentacyjne i archiwizacyjne		
1.	Interfejs sieciowy DICOM obsługujący funkcje min: - DICOM Send - DICOM Storage Commitment - DICOM Print - DICOM Worklist	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

2.	Port USB i nagrywarka CD/DVD	Tak	Bez oceny
IX	Wyposażenie dodatkowe		
1.	Celownik laserowy po stronie detektora	Tak	Bez oceny
2.	Przyrządy nożny do wyzwalania fluoroskopi/akwizycji oraz zapisu obrazu	Tak	Bez oceny
3.	Zintegrowany system monitorowania i wyświetlania dawki RTG	Tak	Bez oceny
4.	Interfejs do sirzykawki automatycznej do wyzwalania kontrastu zintegrowany wewnątrz aparatu	Tak	Bez oceny
X	Stół zabiegowy-z-plywającym-białem		
1.	Długość-biału	Min.-2300-mm	Bez oceny
2.	Szerokość-biału	Min.-500-mm	Bez oceny
3.	Regulacja-wysokości	W zakresie-min. 760 —1200-mm	Bez oceny
4.	Biał-plywający-z-kompozytów-włókien-węglowych,-przezierny dla-promieniowania-RTG	Tak	Bez oceny
5.	Maksymalna-przezierność-biału-(360°)	Min- 1700-mm	Wartość-największa —5 pkt. Wartość-graniczna —0-pkt. Pozostałe-proporcjonalnie
6.	Trendelenburg/anty-Trendelenburg	Min.-25/25°	Bez-oceny
7.	Przechył-boczny	Min.-25°	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.	Przesuw-wzdłużny	Min.-400-mm	Wartość-największa—5-pkt. Wartość-graniczna—0-pkt. Pozostałe-proporcjonalnie
9.	Przesuw-boczny	Min.-220-mm	Wartość-największa—5-pkt. Wartość-graniczna—0-pkt. Pozostałe-proporcjonalnie
10.	Ruch-biatu-realizowany-przez-silniki-elektryczne	Tak	Bez-oceny
11.	Ruchy-kolumny-wykonywane-są-za-pomocą-układów-elektrohydraulicznych	Tak	Bez-oceny
12.	Maksymalne-obciążenie-tobocze	Min.-180-kg	Wartość-największa—5-pkt. Wartość-graniczna—0-pkt. Pozostałe-proporcjonalnie
13.	Kablowarka-sięciowa	Tak	Bez-oceny
14.	Ruch-biatu-kontrolowany-za-pomocą-przewodowego-joysticka-umieszczonego-w-ergonomicznym-miejscu	Tak	Bez-oceny
15.	Szyna-narzędziowa-do-zamontowania-panelu-sterującego-aparatu-rentgenowskiego	Tak	Bez-oceny
16.	Podstawa-biatu-jeżdżna-wykonana-ze-stali-kwasoodpornej	Tak	Bez-oceny
17.	Sterowanie-stołem-za-pomocą-pilota	Tak	Bezprzewodowego—5-pkt. Przewodowy—0-pkt.
XI	Stół zabiegowy z pływającym białem		

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



1.	Długość blatu	Min. 2100 mm	Bez oceny	
2.	Szerokość blatu	Min. 500 mm	Bez oceny	
3.	Regulacja wysokości	W zakresie min. 760 – 1200 mm	Bez oceny	
4.	Blat pływakowy, z kompozytów włókien węglowych, przezierny dla promieniowania RTG	Tak	Bez oceny	
5.	Maksymalna przezierność blatu (360°)	Min. 1700 mm	Wartość największa – 5 pkt. Wartość graniczna – 0 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
6.	Trendelenburg/anty-Trendelenburg	Min. 15°/11°	Bez oceny	
7.	Przechył boczny	Min. 25°	Bez oceny	
8.	Przesuw wzdłużny	Min. 250 mm	Wartość największa – 15 pkt. Wartość graniczna – 0 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
9.	Przesuw boczny	Min. 100 mm	Wartość największa – 15 pkt. Wartość graniczna – 0 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
10.	Ruch blatu realizowany przez silniki elektryczne	Tak	Bez oceny	
11.	Ruchy kolumny wykonywane są za pomocą układów elektrohydraulicznych	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



12.	Maksymalne obciążenie robocze	Min. 180 kg	Wartość największa – 5 pkt.	
13.	Ładowarka sieciowa	Tak	Wartość graniczna – 0 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
14.	Ruch blatu kontrolowany za pomocą przewodowego joysticka umieszczonego w ergonomicznym miejscu	Tak	Bez oceny	
15.	Szyna narzędziowa do zamontowania na blacie panelu sterującego aparatu rentgenowskiego	Tak	Bez oceny	
16.	Podstawa blatu przejezdna wykonana ze stali kwasoodpornej	Tak	Bez oceny	
17.	Sterowanie stołem za pomocą pilota	Tak	Bezprzewodowego – 5 pkt. Przewodowy – 0 pkt.	
18.	Materac	Tak	Bez oceny	
XII	Pozostałe			
1.	Zagwarantowanie dostępności części przez minimum 8 lat od dostawy	Tak, oświadczenie załączyc do umowy	Bez oceny	
2.	Gwarancja minimum 24 miesięcy przez autoryzowany serwis (podać okres)	Tak	Bez oceny	
3.	Instrukcja w języku polskim (dostawa z urządzeniem)	Tak	Bez oceny	
4.	Instruktaż stanowiskowy w miejscu instalacji 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 zaofiarowanej 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 urzędzeniem)	Tak	Bez oceny	
11.	Broszury techniczne, instrukcje, foldery potwierdzające spełnienie wymagań	Tak, załączyć do oferty	Bez oceny	
12.	Certyfikat CE lub deklaracja zgodności na całe urządzenie	Tak	Bez oceny	

.....

Podpis Wykonawcy

Śląski Park Technologii Medycznych Cardio-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

