



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

Nr rej. 37/Z/18

Zabrze, dn. 22.11.2018 r.

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenia zamówienia na  
„Dostawę urządzenia do krążenia pozaustrojowego  
oraz piły do sternotomii”  
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”**

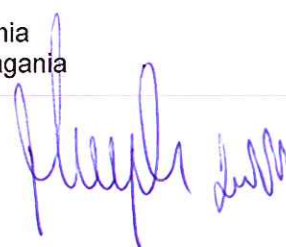
(Projekt pt.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte  
o Evidence Based Medicine” jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu  
Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania  
5.4 Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych.

### Spis treści :

- Rozdział 1 Zamawiający
- Rozdział 2 Opis przedmiotu Zamówienia
- Rozdział 3 Opis sposobu przygotowania oferty
- Rozdział 4 Opis sposobu obliczania ceny oferty
- Rozdział 5 Wymagania Zamawiającego
- Rozdział 6 Dokumenty wymagane od Wykonawców
- Rozdział 7 Kryteria oceny
- Rozdział 8 Termin realizacji zamówienia
- Rozdział 9 Składanie ofert
- Rozdział 10 Sposób porozumiewania się
- Rozdział 11 Termin związania ofertą
- Rozdział 12 Otwarcie, ocena ofert, wybór oferty najkorzystniejszej, unieważnienie postępowania
- Rozdział 13 Osoby upoważnione do kontaktów z Wykonawcami
- Rozdział 14 Zagadnienia dotyczące umowy

### Załączniki (1 – 6)

- załącznik nr 1 formularz oferty
- załącznik nr 2 oświadczenie Wykonawcy
- załącznik nr 3 istotne postanowienia umowy
- załącznik nr 4 (4.1.-4.2.) formularz cenowy/opis przedmiotu zamówienia/wymagania
- załącznik nr 5 (5.1.-5.2) opis przedmiotu zamówienia/parametry techniczne/wymagania
- załącznik nr 6 Wykaz dostaw



## I. ZAMAWIAJĄCY

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

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

Tel. 032/ 7050305

Strona internetowa : [www.kmptm.pl](http://www.kmptm.pl)

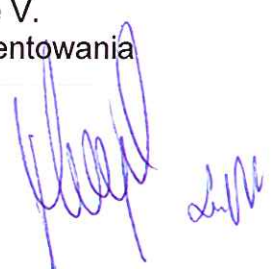
Adres e-mail do kontaktów z Zamawiającym: [biuro@kmptm.pl](mailto:biuro@kmptm.pl)

## II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego postępowania jest dostawa urządzenia do krążenia pozaustrojowego oraz piły do sternotomii zgodnie z załącznikami nr 4.1.-4.2., nr 5.1.-5.2. do siwz, a w szczególności:  
Zadanie nr 1: Urządzenie do krążenia pozaustrojowego  
Zadanie nr 2: Piła do sternotomii (z pełnym wyposażeniem)
1. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia: budynek Śląskiego Parku Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Spółka z o. o. w Zabrzu ul. M. C. Skłodowskiej 10c.
2. KODY CPV:  
33162100-4 Urządzenia używane na salach operacyjnych
3. W celu prawidłowego przygotowania oferty oraz kalkulacji ceny oferty Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej w siedzibie.
4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
5. Wykluczamy możliwość składania ofert wariantowych.
6. Wykonawcy mogą składać ofertę wspólnie.
7. Zamawiający dopuszcza realizację zadania przez podwykonawców w zakresie transportu przedmiotu zamówienia.
8. Wykonawca wskaże w ofercie zakres prac wykonywanych przez podwykonawców.
9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców.
10. Zamówienie jest współfinansowane ze środków Projektu pt.: „Kursy umiejętności dla lekarzy i lekarzy rezydentów oparte o Evidence Based Medicine” dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Działania 5.4 Kompetencje zawodowe i kwalifikacyjne kadr medycznych.
11. Zamawiający może unieważnić postępowanie, jeżeli środki pochodzące z ww. Programu które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

## III. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Aby oferta mogła brać udział w ocenie powinna spełniać wymogi niniejszej specyfikacji.
2. Oferta składana przez Wykonawcę winna być sporządzona w języku polskim.
3. Ofertę stanowią załączniki: nr 1, nr 2, nr 4.1.-4.2., nr 5.1.-5.2., nr 6 oraz inne wymagane SIWZ dokumenty i oświadczenia woli podpisane przez Wykonawcę.
4. Wykonawca winien spełniać wszystkie warunki wymagane w punkcie V.
5. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, co musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów.



6. Wszystkie kartki Oferty winny być połączone w sposób trwały uniemożliwiający ich wysunięcie się, ponumerowane a każda kartka podpisana /zgodnie z pkt 5/.
7. Wszelkie poprawki lub zmiany w ofercie winny być podpisane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę /zgodnie z pkt 5/.
8. Zamawiający poprawia oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek. Przez oczywiste omyłki rachunkowe Zamawiający rozumie wadliwy wynik działania arytmetycznego przy założeniu, że właściwie podana jest liczba jednostek miar i cena jednostkowa netto.
9. Jeżeli cenę oferty podano rozbieżnie słownie i liczbą lub podano różne ceny w różnych częściach oferty, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonaniem obliczeniu ceny.
10. Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie.
11. Zamawiający poprawia w ofercie inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
12. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
13. Ofertę należy umieścić w kopercie zamkniętej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści.
14. Kopertę należy zaadresować na:  
Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.  
ul. M. C. Skłodowskiej 10c  
41-800 Zabrze  
oraz oznaczona napisem:

Oferta do postępowania o udzielenia zamówienia 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.

15. Koperta musi być również opisana nazwą i adresem Wykonawcy.
16. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
  - 1) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (z zastrzeżeniem Rozdziału III pkt 8-11);
  - 2) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w pkt. 11.
  - 3) zawiera błędy w obliczeniu ceny z zastrzeżeniem pkt.8;
  - 4) Wykonawca nie złożył wyjaśnień lub/oraz nie uzupełnił braków oferty we wskazanym terminie;
  - 5) Ofertę złożył Wykonawca w stosunku do którego otwarto likwidację albo dokonano wykreślenia Wykonawcy z właściwego rejestru;
  - 6) Została złożona przez Wykonawcę:



- a) będącego podmiotem powiązaniem kapitałowo z Zamawiającym<sup>1</sup>
  - b) będącego podmiotem powiązaniem osobowo z Zamawiającym<sup>2</sup>
17. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona wykonawcy.
18. Wykonawca może zastrzec w ofercie informacje stanowiące TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA (wg art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji). W tym celu winien:
- nazwy dokumentów w ofercie stanowiące informacje zastrzeżoną powinny być w wykazie załączników wyróżnione graficznie,
  - dokumenty stanowiące informacje zastrzeżone winny być spięte i włożone w oddzielną nieprzeźroczystą okładkę, wewnątrz okładki winien być spis zawartości podpisany przez wykonawcę
  - zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za następstwa spowodowane brakiem właściwego zabezpieczenia w/w informacji.

#### IV . OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY.

1. Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę kompletną, jednoznaczną i ostateczną obejmującą wszystkie przewidywane koszty realizacji Przedmiotu zamówienia.
2. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Stawki i ceny wymienione przez Wykonawcę w Ofercie nie będą podlegać korektom w trakcie wykonywania kontraktu, z wyjątkiem przypadków wymienionych w istotnych postanowieniach umowy.
4. Przy wyliczeniu ceny przyjmuje się zasadę, że wartość brutto tworzy cena netto powiększona o podatek VAT.

#### V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy złożyli oświadczenie zgodnie z wzorem z załącznika nr 2 tj. potwierdzające, że:
  - 1) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie konieczne dla realizacji zamówienia.
  - 2) Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
  - 3) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej im realizację zamówienia.
  - 4) Dysponują doświadczeniem zawodowym rozumianym jako zrealizowanie w ciągu 3 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej:

<sup>1,2</sup> Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.



- a) 2 dostaw urządzeń do krążenia pozaustrojowego i/lub urządzeń używanych na salach operacyjnych o wartości minimum 350.000,- zł każda;
  - b) 2 dostaw pił do sternotomii i/lub urządzeń używanych na salach operacyjnych o wartości minimum 35.000,- zł każda;
  - 5) Oferta złożona przez Wykonawcę, nie podlega odrzuceniu na podstawie zapisów Rozdziału III pkt. 16.5)-16.6).
2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie polegała na ocenie czy załączony dokument potwierdza spełnianie warunku udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia czy nie spełnia.
  3. W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie warunki określone w pkt. 1. 1)-4) Wykonawcy muszą spełnić wspólnie.

## VI. DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW

1. Zamawiający wymaga złożenia następujących dokumentów:
  - 1) Wypełniony, podpisany przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania wykonawcy Formularz oferty stanowiący załącznik nr 1,
  - 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - 3) Oświadczenie/a wykonawcy (załącznik nr 2);
  - 4) Wypełniony, podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy Formularz cenowy stanowiący odpowiednio Załącznik nr 4.1.-4.2.;
  - 5) Wypełniony, podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy Formularz cenowy stanowiący odpowiednio Załącznik nr 5.1.-5.2. - Parametry techniczne.
  - 6) Wykaz dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane należycie (załącznik nr 6);
  - 7) Broszury techniczne, katalogi, instrukcje oferowanego przedmiotu zamówienia potwierdzające parametry wymagane Załącznikiem nr 5.
2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, solidarnie odpowiadając za realizację zamówienia. Wówczas Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego i załączają stosowne pełnomocnictwo do oferty.
3. Zamawiający zwraca się do Wykonawcy o wyjaśnienie niejasności złożonej oferty lub/oraz uzupełnienie braków oferty w określonym przez siebie terminie. Wyjaśnienia i uzupełnienia oferty nie mogą prowadzić do zmiany ceny oferty, z zastrzeżeniem Rozdziału III pkt 8-11. Uzupełnione dokumenty muszą potwierdzać warunki postawione w siwz na dzień składania ofert.
4. W przypadku gdy Wykonawca dołączy jako załącznik do oferty kopię dokumentu, kopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy. Poświadczenie przez Wykonawcę powinno być opatrzone imienną pieczętką i podpisem osoby upoważnionej, datą i napisem „za zgodność z oryginałem”. W przypadku nieczytelnej kserokopii, zamawiający wezwie Wykonawcę do okazania oryginału dokumentu dla porównania go z przedstawioną nieczytelną kopią.



5. W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie każdy z Wykonawców musi złożyć oddzielnie dokumenty określone w pkt. 1.2) – 1.3).

## VII. KRYTERIA OCENY OFERT

Przy wyborze i ocenie złożonych Ofert Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami:

Zadanie nr 1:

cena 60%

parametry techniczne 40%

$$\frac{\text{cena najniższa spośród ofert}}{\text{cena badanej oferty}} \times 60\% + \frac{\text{ilość punktów w kryterium parametry techniczne badanej oferty}}{\text{najwyższa ilość punktów w kryterium parametry techniczne spośród ofert}} \times 40\%$$

Zadanie nr 2:

cena 90%

parametry techniczne 10%

$$\frac{\text{cena najniższa spośród ofert}}{\text{cena badanej oferty}} \times 90\% + \frac{\text{ilość punktów w kryterium parametry techniczne badanej oferty}}{\text{najwyższa ilość punktów w kryterium parametry techniczne spośród ofert}} \times 10\%$$

**Kryterium ceny** będzie rozpatrywane na podstawie ceny podanej przez oferenta w Formularzu oferty

**Kryterium parametry techniczne** będzie rozpatrywane na podstawie informacji podanych przez oferenta w Formularzu Parametry techniczne – Załącznik nr 5.1.-5.2.

## VIII . TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia:

Zadanie nr 1: do 8 tygodni od zawarcia umowy.

Zadanie nr 2: do 4 tygodni od zawarcia umowy.

## IX. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Śląskiego Parku Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o., ul. M. C. Skłodowskiej 10c, 41-800 Zabrze.
2. Termin składania ofert upływa dnia **29.11.2018 r. o godz. 13.00.**
3. Oferty złożone po tym terminie zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom.
4. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską), o terminie złożenia Oferty decyduje termin dostarczenia Oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania Oferty listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

6. Wykonawca może dokonać modyfikacji lub wycofać złożoną Ofertę, jeśli pisemne powiadomienie o tej modyfikacji lub wycofaniu zostanie złożone Zamawiającemu przed upływem terminu składania Ofert
7. Powiadomienie o modyfikacji lub wycofaniu Oferty przez Wykonawcę winno być sporządzone na piśmie i oznaczone odpowiednio: „Modyfikacja” lub „Wycofanie”.
8. Żadna Oferta nie może być modyfikowana lub wycofana po upływie terminu składania Ofert z zastrzeżeniem Rozdziału III pkt 11 siwz.

#### **X. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ**

1. Wykonawca może zwracać się pisemnie lub elektronicznie ([biuro@kmptm.pl](mailto:biuro@kmptm.pl)) z zapytaniem o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie.
3. Jeżeli udzielone wyjaśnienia doprowadzą do zmiany specyfikacji, to zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w dokumentacji postępowania, podając datę wprowadzenia oraz zakres dokonanych zmian.
4. Zamawiający może również samodzielnie dokonać zmiany specyfikacji z jednoczesnym przedłużeniem terminu składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w dokumentacji postępowania, podając datę wprowadzenia oraz zakres dokonanych zmian.
5. Zamawiający przewiduje porozumiewanie się z wykonawcami w formie: faksem, mailem, pisemnie.

#### **XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 90 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy z wnioskiem o przedłużenie okresu związania oferty o czas nie dłuższy niż 60 dni.
4. Wykonawca może samodzielnie przedłużyć okres związania oferty.



## **XII. OTWARCIE, OCENA OFERT, WYBÓR OFERTY NAJKORZYTNIEJSZEJ, UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA**

1. Otwarcie ofert nastąpi dnia **29.11.2018 r. o godz. 13.30** w siedzibie Zamawiającego, w Zabrze przy ul. M. C. Skłodowskiej 10c.
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Podczas otwarcia ofert podawana jest do wiadomości kwota, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia oraz nazwy i adresy Wykonawców wraz z cenami ofert.
4. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert Zamawiający prześle, na pisemny wniosek, informację zawierającą nazwy i adresy wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert.
5. Ocena, porównanie i wybór najkorzystniejszej Oferty ostatecznej będzie przeprowadzone przez Komisję powołaną przez Zamawiającego (w postępowaniach w których jest powołana).
6. Wybór oferty najkorzystniejszej/unieważnienie postępowania podlega zatwierdzeniu przez Zarząd.
7. Jeżeli cena najkorzystniejszej oferty jest wyższa niż kwota, którą Zamawiający może przeznaczyć na realizację zamówienia Zamawiający może unieważnić postępowanie.
8. Jeżeli w postępowaniu nie została złożona żadna oferta lub wszystkie złożone oferty podlegają odrzuceniu Zamawiający unieważnia postępowanie.
9. Informację:
  - o wyborze najkorzystniejszej oferty/unieważnieniu postępowania,
  - wykonawcach których oferty zostały odrzuconezamawiający wyśle niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty do uczestników postępowania.
10. Ogłoszenie o wyniku zostanie również umieszczone w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego i na jego stronie internetowej.

## **XIII. OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI**

Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami jest :  
Małgorzata Pietrzak: [m.pietrzak@kmptm.pl](mailto:m.pietrzak@kmptm.pl); [biuro@kmptm.pl](mailto:biuro@kmptm.pl)

## **XIV. ZAGADNIENIA DOTYCZĄCE UMOWY**

1. Istotne postanowienia jakie zawiera umowa i przewidywane możliwości oraz warunki dokonania w niej zmian zawiera załącznik nr 3.
2. Wykonawca jest zobowiązany stawić się w siedzibie Zamawiającego w terminie 3 dni roboczych (pn-pt w godzinach od 8.00 do 16.00) od dnia zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej celem podpisania umowy.
3. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca nie stawi się zgodnie z pkt 2 Zamawiający ma prawo zawrzeć umowę z Wykonawcą, którego oferta znajduje się na następnym miejscu wg kryteriów oceny ofert.
4. Jeżeli oferta Wykonawców, składających ofertę wspólnie, zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedłożą oni na żądanie Zamawiającego umowę regulującą współpracę tych Wykonawców, zawierającą w swojej treści co najmniej następujące postanowienia:





- zawiązania porozumienia co najmniej na czas nie krótszy niż czas trwania umowy w sprawie zamówienia publicznego,
- wskazanie Pełnomocnika, jako podmiot dokonujący rozliczeń,
- zapis o wspólnej i solidarnej odpowiedzialności w zakresie realizowanego zamówienia,
- zakaz zmiany Partnerów (Wykonawców) wspólnie realizujących dane zamówienie publiczne w trakcie obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego.

W sprawach nie unormowanych niniejszą dokumentacją ma zastosowanie:

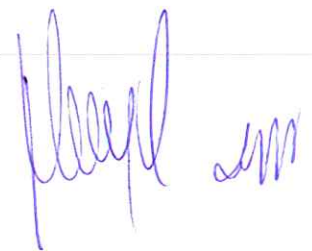
- kodeks cywilny
- Regulamin udzielania zamówień Zamawiającego dostępny na stronie <http://www.kmptm.pl>

Zatwierdzam

**Adam Konka**

**Prezes Zarządu**

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



(pieczęć Wykonawcy)

data .....

**FORMULARZ OFERTY**

W odpowiedzi na ogłoszenie o postępowaniu o udzielenia zamówienia na „Dostawę urządzenia do krążenia pozaustrojowego oraz piły do sternotomii (37/Z/18)” w ramach projektu 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 oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

**Zadanie nr 1**

cena brutto ..... złotych, stawka VAT .....

Słownie cena brutto:.....

**Zadanie nr 2**

cena brutto ..... złotych, stawka VAT .....

Słownie cena brutto:.....

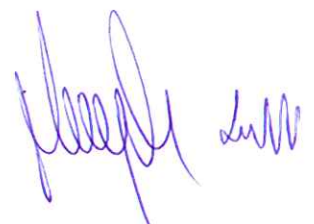
Termin płatności – do 45 dni licząc od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego.

1. Oświadczamy, że spełniamy wszystkie wymagania zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń oraz, że otrzymaliśmy wszystkie konieczne informacje potrzebne do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że wszystkie złożone przez nas dokumenty są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i w przypadku wyboru naszej oferty – deklarujemy gotowość podpisania umowy na warunkach określonych w projekcie umowy stanowiących załącznik nr 3 do SIWZ w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Oświadczam, że dysponuję dokumentami dopuszczającymi oferowany przedmiot zamówienia do obrotu na terenie kraju i zobowiązuję się do ich dostarczenia na każde wezwanie Zamawiającego, w terminie przez niego wskazanym.
6. Podwykonawcom zlecę nw. zadania:

.....

.....

.....



7. Oświadczam, że ponoszę pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców.
8. Nasz adres e-mail do odbierania korespondencji: .....
9. Nasz nr faksu .....
10. Termin realizacji zamówienia:  
Zadanie nr 1: do 8 tygodni od zawarcia umowy.  
Zadanie nr 2: do 4 tygodni od zawarcia umowy.
11. Oferowany okres gwarancji: zgodnie z formularzem parametry techniczne – Załącznik nr 5.1.-5.2. licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

.....  
(podpis upelnomocnionego przedstawiciela)



.....  
(pieczęć adresowa Wykonawcy)

## OŚWIADCZENIE

### I. Składając ofertę oświadczam, że:

1. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie konieczne dla realizacji zamówienia.
2. Dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej mi realizację zamówienia.
4. Oferta złożona przez Wykonawcę, którego reprezentuję nie podlega odrzuceniu na podstawie zapisów Rozdziału III pkt. 16.5).
5. Nie jestem podmiotem powiązany kapitałowo z Zamawiającym\*
6. Nie jestem podmiotem powiązany osobowo z Zamawiającym\*\*

....., dn. ....

.....  
(podpis pełnomoczonego przedstawiciela)

\*/\*\* Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.



(istotne postanowienia umowy)

UMOWA NR ...../18

zawarta w dniu .....w Zabrze pomiędzy:

**Śląskim Parkiem Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.** z siedzibą w Zabrze, ul. M. C. Skłodowskiej 10c, zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000396540, NIP 648-276-15-15, Regon 242742607 zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

Adama Konkę – Prezesa Zarządu

a

\_\_\_\_\_ zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

\_\_\_\_\_ o następującej treści:

**§1.**

Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa urządzenia do krążenia pozaustrojowego oraz piły do sternotomii (37/Z/18) - zgodnie z załącznikami nr 4.1.-4.2., nr 5.1-5.2. do siwz, który jest integralną częścią niniejszej umowy i określa ceny jednostkowe za przedmiot zamówienia.

**§2.**

1. Za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę ..... zł brutto, słownie: .....
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany, w drodze pisemnego aneksu, ceny brutto przedmiotu umowy w przypadku zmiany stawki podatku VAT nieznaney przy podpisywaniu umowy. Cena netto pozostanie bez zmian.
3. Cena przedmiotu umowy obejmuje w szczególności:
  - 1) koszty sprzedaży z uwzględnieniem wymaganych podatków, opłat i należności celnych z cłem w przypadku urządzenia sprowadzonego spoza UE;
  - 2) koszty uzyskania wymaganych przepisami certyfikatów, zezwoleń, licencji, atestów i innych dokumentów niezbędnych do obrotu dostarczanym w ramach umowy przedmiotem zamówienia.
  - 3) koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności: koszty zabezpieczenia dla potrzeb transportu oraz koszty rozładunku przedmiotu zamówienia;



- 4) wszystkie koszty konieczne do poniesienia w celu prawidłowej realizacji zamówienia;
  - 5) koszty montażu i instalacji oraz uruchomienia przedmiotu zamówienia w sposób umożliwiający jego użytkowanie bez wprowadzania dodatkowych działań ze strony Zamawiającego;
  - 6) Instruktaż stanowiskowy w siedzibie Zamawiającego dla personelu wskazanego przez Zamawiającego;
  - 7) koszty serwisu w okresie gwarancji, w tym również przeglądy techniczne, czynności konserwacyjne oraz koszt wszystkich części zamiennych w przypadku awarii;
  - 8) w kosztach trzeba uwzględnić nw. warunki instalacyjne:
    - Przedmiot zamówienia kompletny i po zainstalowaniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów
    - Transport do pomieszczeń instalacji
    - Wykonanie testów akceptacyjnych i specjalistycznych po zainstalowaniu urządzenia (jeśli są wymagane w polskim prawie)
4. W przypadku gdy Wykonawcą jest konsorcjum, członkowie konsorcjum są dłużnikami i wierzycielami solidarnymi zobowiązań i praw wynikających z umowy.

### § 3.

1. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy jest dopuszczony do obrotu i posiada obowiązujące atesty.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy zgodnie z załącznikami nr 4.1.-4.2., nr 5.1.-5.2. do siwz, które stanowią załączniki do niniejszej umowy - odpowiadający wymogom stawianym w specyfikacji.
3. Realizacja umowy nastąpi w terminie:
  - 1) Zadanie nr 1: do 8 tygodni od zawarcia umowy.
  - 2) Zadanie nr 2: do 4 tygodni od zawarcia umowy.
4. Strony postanawiają że odbiór wykonania przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego wedle wzoru stanowiącego załącznik do umowy.
5. Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z Zamawiającym planowane terminy realizacji z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem.
6. Osoba odpowiedzialna za realizację zamówienia:
  - 1) po stronie Zamawiającego: Marzena Bułka;
  - 2) po stronie Wykonawcy: .....
7. Miejscem dostawy i instalacji jest budynek Śląskiego Parku Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o. w Zabrze ul. M. C. Skłodowskiej 10C.

### § 4.

1. Wykonawca zobowiązany jest wystawić Zamawiającemu Fakturę VAT na podstawie podpisanego przez strony protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. Zapłata za przedmiot umowy nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury poleceniem przelewu na konto Wykonawcy w ciągu 45 dni od daty otrzymania faktury, pod warunkiem posiadania środków na koncie projektu pochodzących z Ministerstwa Zdrowia.
3. Datą zapłaty jest data uznania rachunku bankowego Zamawiającego.

### § 5.



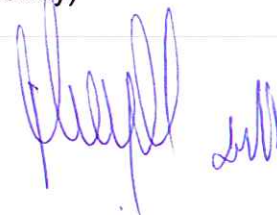
Wykonawca nie jest uprawniony do przeniesienia praw i zobowiązań z tytułu niniejszej umowy bez uzyskania pisemnej pod rygorem nieważności zgody drugiej Strony, ani regulowania zobowiązań w drodze kompensaty.

## § 6.

1. Ustala się następujące kary umowne:
  - 1) w przypadku opóźnienia Wykonawcy w realizacji przedmiotu umowy Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kary umownej w wysokości po 0,2 % wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
  - 2) za opóźnienie w usuwaniu wad lub usterek w okresie gwarancji 0,05 % wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
  - 3) w wysokości 10% wartości brutto danego Zadania za odstąpienie od umowy w zakresie danego Zadania z przyczyn przez Wykonawcę zawinionych;
  - 4) w wysokości 10% wartości brutto umowy za odstąpienie od umowy z przyczyn przez Wykonawcę zawinionych.
2. Strony mają prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.
3. Dostarczenie przedmiotu umowy niezgodnego z jakimkolwiek warunkiem umowy Zamawiający może uznać za niewykonanie umowy.
4. Wysokość kar nie może przekroczyć 20% wartości umowy.

## § 7.

1. Na przedmiot umowy Wykonawca daje gwarancję na okres wskazany w Załączniku nr 5.1.-5.2. do siwz licząc od momentu podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego.
2. Czas reakcji na zgłoszenie awarii zgodnie z Załącznikiem nr 5.1.-5.2. do siwz (jeżeli dotyczy), czas usunięcia zgłoszonych wad lub usterek i wykonania napraw w terminie zgodnie z Załącznikiem nr 5.1.-5.2. do siwz od daty zgłoszenia przez Zamawiającego faksem na nr ..... lub mailem na adres ..... Przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, godz. 8.00-17.00.
3. W wypadku nie wywiązywania się z obowiązku określonego w pkt.2 Zamawiający ma prawo usunąć wady lub usterek we własnym zakresie (również za pośrednictwem osób trzecich) i obciążyć Wykonawcę kosztami ich usunięcia.
4. W razie konieczności sprowadzenia części niezbędnych do naprawy z zagranicy, czas naprawy wynosić będzie nie dłużej niż określono w Załączniku nr 5.1.-5.2. do siwz.
5. W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu lub urządzenia Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy wolny od wad.
6. Gwarancją nie są objęte:
  - a) uszkodzenia i wady dostarczanego sprzętu wynikłe na skutek:
    - eksploatacji sprzętu przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi sprzętu, mechanicznego uszkodzenia powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady,
    - samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby)



- b) uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi tzw. Siła wyższa (pożar, powódź, zalanie itp.),
- c) materiały eksploatacyjne.

## § 8.

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany postanowień Umowy w sytuacji konieczności wprowadzenia zmiany w zakresie niezbędnym do jej należytego wykonania, w szczególności, gdy nastąpiła:
  - 1) zmiana w obowiązujących przepisach prawa mająca wpływ na przedmiot i warunki Umowy skutkująca niemożnością należytego wykonania przedmiotu Umowy,
  - 2) W przypadku gdy z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę nie jest możliwe dostarczenie produktu stanowiącego przedmiot umowy (wg nazwy handlowej) Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego o tym fakcie i wyjaśnić w/w niemożliwość. Zamawiający ma prawo oceny wyjaśnienia Wykonawcy i stosownie do tej oceny może zażądać bądź dostarczenia przedmiotu umowy bądź dostarczenia produktu posiadającego takie same jak przedmiot umowy parametry techniczne.
  - 3) możliwość dostarczenia w ramach umowy przedmiotu umowy spełniającego wymagania SIWZ, lecz o parametrach lepszych niż przedmiot umowy zaoferowany pierwotnie (w ofercie do postępowania o udzielenia zamówienia publicznego). Przedmiot umowy będzie dostarczony za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, po cenie określonej w niniejszej umowie bądź niższej,
  - 4) zmiana polityki cenowej przez producenta przedmiotu umowy lub Wykonawcę, dopuszcza się możliwość obniżenia ceny przedmiotu umowy.
  - 5) wydłużenia terminu gwarancji, w sytuacji przedłużenia jej przez producenta/Wykonawcę.
2. Zmiany bądź uzupełnienia niniejszej umowy mogą wystąpić jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

## § 9.

1. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli:
  - 1) zostanie otwarta likwidacja Wykonawcy – w terminie 30 dni od daty powzięcia przez Zamawiającego informacji o likwidacji,
  - 2) Wykonawca zostanie wykreślony z właściwego rejestru – w terminie 30 dni od daty powzięcia przez Zamawiającego informacji o wykreśleniu,
  - 3) w terminie do końca obowiązywania umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w części lub całości w przypadku nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę.
2. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie za odstąpienie Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy Strony zachowują prawo egzekucji kar umownych.
4. W sprawach nienormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące dotyczące przedmiotu zamówienia.



**§ 10.**

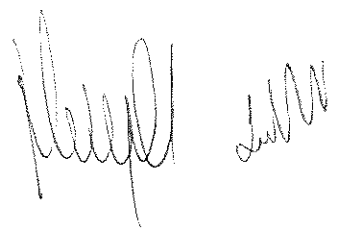
Wszelkie spory wynikające z realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą w sądzie właściwym miejscowo siedzibie Zamawiającego.

**§ 11.**

Niniejsza umowa sporządzona została dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**

Two handwritten signatures in black ink are located at the bottom right of the page. The signature on the left is more complex and stylized, while the one on the right is simpler and more cursive.

Załącznik do umowy nr .....  
Zabrze, dn.....

### PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY

<b>Przekazujący</b>		<b>Odbierający</b>				
		Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Spółka z o. o. ul. M. C. Skłodowskiej 10C 41-800 Zabrze				
<b>Numer i data umowy</b>						
<b>Osoba instalująca</b>						
<b>Data instalacji i uruchomienia</b>						
<b>Okres gwarancji</b>						
Lp.	Numer pakietu i pozycja	Nazwa urządzenia	Typ urządzenia	Numer fabryczny	Numer inwentarzowy (wypełnia Odbierający)	Kod kreskowy (wypełnia Odbierający)
1.						
2.						
3.						
4.						
<b>Wykonane czynności (uwagi)</b>						
Przedstawiciel firmy dokonał instruktażu personelu medycznego w ustalonym wspólnie terminie						
<b>Pieczęć i podpis osoby instalującej</b>			<b>Pieczęć i podpis odbierającego</b>			

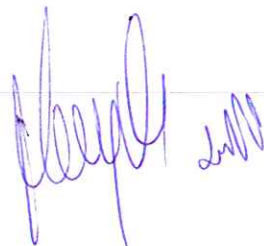


## Zadanie nr 1: Urządzenie do krążenia pozaustrojowego

Lp.	Nazwa urządzenia	Opis	Ilość	Jm	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Urządzenie do krążenia pozaustrojowego	Załącznik nr 5.1.	1	sztuka			
<b>RAZEM:</b>							

Oświadczam, że ww. pozycje spełniają wymagania opisane w Załączniku nr 5.1.

.....  
Podpis Wykonawcy

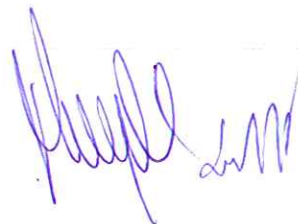


## Zadanie nr 2: Piła do sternotomii

Lp.	Nazwa urządzenia	Opis	Ilość	Jm	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Piła do sternotomii	Załącznik nr 5.2.	1	sztuka			
<b>RAZEM:</b>							

Oświadczam, że ww. pozycje spełniają wymagania opisane w Załączniku nr 5.2.

.....  
Podpis Wykonawcy



## Zadanie nr 1: Urządzenie do krążenia pozaustrojowego

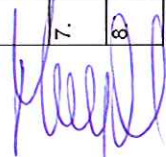

Nazwa urządzenia: Urządzenie do krążenia pozaustrojowego		Wymagania	Parametr oceniany	Wartość oferowana
<b>I Informacje ogólne</b>				
1.	Producent	Podać	Bez oceny	
2.	Nazwa i typ aparatu	Podać	Bez oceny	
3.	Rok produkcji: 2018, sprzęt fabrycznie nowy	Tak	Bez oceny	
<b>II Parametry ogólne</b>				
1.	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 jezdными 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	
7.	Zabezpieczenie przed zalaniem układów mechanicznych i elektronicznych	Tak	Bez oceny	
<b>III Jednostkowa pompa perystaltyczna – 3 sztuki</b>				
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.	Wyświetlanie 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 – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
8.	Możliwość zmiany kierunku obrotowego głowicy pompy z zabezpieczeniem przed przypadkowym przetaczeniem	Tak	Bez oceny	
9.	Ostrzegawcza sygnalizacja alarmowa zmiany domyślnego kierunku przepływu	Tak	Bez oceny	
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 – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
14.	Wyświetlanie 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 – 10 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	<b>Dwugłowicowa pompa perystaltyczna – 1 sztuka</b>			
1.	Dwie głowice o tej samej średnicy bieżni	Tak	Bez oceny	
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	Największy zakres – 10 pkt. Wartość wymagana – 0 pkt. Pozostałe liniowo	
8.	Wyświetlanie parametrów przepływu w obrótach/minutę lub litrach/minutę	Tak	Bez oceny	
9.	Głowica obrotowa z możliwością ustawienia kierunku wyjścia drenów 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 przelączeniem	Tak	Bez oceny
11.	Ostrzegawcza sygnalizacja alarmowa zmiany domyślnego kierunku przepływu	Tak	Bez oceny
12.	Praca z drenami o średnicy 1/8", 3/16", 1/4", 5/16"	Tak	Bez oceny
13.	Możliwość skalibrowania pompy dla każdego powyższego rozmiaru	Tak	Bez oceny
14.	Praca z innymi rozmiarami drenów	Tak	Bez oceny
15.	Dotykowy panel sterowania pompą	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
16.	Wyświetlanie na panelu każdej pompy informacji o hemodynamicznej kontroli jej pracy	Tak	Bez oceny
17.	Możliwość okresowego zawieszenia zabezpieczeń	Tak	Bez oceny
18.	Zatrzaśkowy system mocowania drenów w okładzinach kalibrujących	Tak	Bez oceny
19.	Zatrzymanie pompy po otwarciu pokrywy	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
V	<b>Panel sterowania</b>		
1.	Panel sterowania funkcjami z wyświetlaczami parametrów	Tak	Bez oceny
2.	Sterowanie funkcjami poprzez ekrany dotykowe	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
3.	Kolorowe ciekokrystaliczne 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
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	<b>Monitorowanie parametrów – alarmy</b>		
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	<b>Wymiennik ciepła</b>		
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
7.	Odpowietrzenie układu obiegu wody oraz proste rozwiązanie 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	<b>Układy monitorowania hemodynamicznego</b>		
1.	Monitorowanie mikrotokatorów z wykorzystaniem ultradźwiękowego detektora	Tak	Bez oceny
2.	Sygnalizacja mikrotokatorów za pomocą alarmu dźwiękowego i optycznego	Tak	Bez oceny
3.	Możliwość podłączenia czujnika do monitorowania mikroczatorów	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 3 niezależne kanały	Tak	Bez oceny
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
8.	Pomiar ciśnień z monitorowaniem – minimum dwa kanały pomiarowe	Tak	Minimum trzy kanały pomiarowe – 5 pkt. Dwa kanały pomiarowe – 0 pkt.

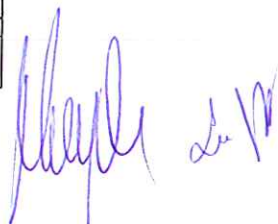


9.	Zakres pomiaru ciśnień w zakresie -200 mmHg – 800 mmHg	Tak	Bez oceny	
10.	Monitor kardioplegii z pomiarem ciśnienia, temperatury, czasu podawania	Tak	Monitor z detektorem mikrozatorów – 5 pkt. Monitor bez detekcji mikrozatorów – 0 pkt.	
11.	Zakres pomiaru ciśnienia monitora kardioplegii w zakresie 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	
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	
<b>IX Wyposażenie dodatkowe</b>				
1.	Lampka konsoli z diodami LED	Tak	Bez oceny	
2.	Dwa maszty ze statywami o zmiennej konfiguracji, maszt ruchomy, uchwyty manewrowe	Tak	Bez oceny	
3.	Pozioma półka pomiędzy masztami wykonana 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	Bez oceny	
7.	Uchwyty do mocowania kabli na konsoli	Tak	Bez oceny	
8.	Mechaniczny zacisk przewodu żylnego z holderem	Tak	Bez oceny	

9.	Regulator podciśnienia do procedury VAVD	Tak		Bez oceny
10.	Mieszacz gazów typu SECHRIST z węzami przyłączeniowymi dzielonymi szybkozłączkami, zakończone wykami 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
5.	W okresie gwarancji w ramach zaoferowanej ceny Wykonawca przeprowadzi przeglądy przedmiotu zamówienia w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej łącznie z wymiana 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

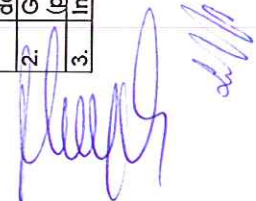
.....

Podpis Wykonawcy



## Zadanie nr 2: Piła do sternotomii

Nazwa urzędzenia: Piła do sternotomii			
Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	Wartość oferowana
<b>I Informacje ogólne</b>			
4.	Producent	Podać	Bez oceny
5.	Nazwa i typ aparatu	Podać	Bez oceny
6.	Rok produkcji: 2018, sprzęt fabrycznie nowy	Tak	Bez oceny
<b>II Parametry ogólne</b>			
1.	Piła posuwisto-zwrotna - sternotom	Tak	Bez oceny
2.	Rękojeść wykonana z metalu dostosowana do mycia mechanicznego w środkach alkalicznych	Tak, opisać	Obudowa tytanowa – 10 pkt.
3.	Silnik bezszczotkowy, komutowany elektronicznie o mocy min. 250 W	Tak	Bez oceny
4.	Suwy regulowane w zakresie min.: 0-14000 suw/min.	Tak, podać	Wartość najwyższa – 10 pkt. Wartość graniczna – 0 pkt.
5.	Blockada przed niezamierzonym uruchomieniem	Tak	Bez oceny
6.	Brzeszczyt mocowane za pomocą szybkozłączki	Tak	Bez oceny
7.	Piła zasilana z akumulatora	Tak	Bez oceny
8.	Akumulatory umieszczone w sterylnej komorze akumulatora w rękojeści	Tak/Nie	Tak – 20 pkt. Nie – 0 pkt.
9.	Akumulatory z możliwością serwisowej wymiany samych ogniw	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
<b>III Wyposażenie</b>			
1.	Akumulator do oferowanego sternotomu	Tak, 2 szt.	Bez oceny
2.	Stopka do oferowanego sternotomu	Tak	Bez oceny
3.	Olej w aerozolu do oliwienia systemów, pojemność min. 300 ml oraz łącznik do oferowanego sternotomu	Tak	Bez oceny
4.	Koszt do sterylizacji stalowy perforowany z nóżkami, wyposażony w uchwyty do zestawów	Tak	Bez oceny
5.	Ładowniki do oferowanego sternotomu	Tak, 10 szt.	Bez oceny
6.	Ładowniki akumulatorów, do równoczesnego ładowania min. dwóch akumulatorów	Tak	Bez oceny
<b>IV Pozostałe</b>			
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	Bez oceny
3.	Instrukcja w języku polskim (dostawa z urządzeniem)	Tak	Bez oceny



4.	Instrukcja stanowiskowy w siedzibie Zamawiającego dla personelu wskazanego przez Zamawiającego	Tak	Bez oceny
5.	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

..... Podpis Wykonawcy




**Wykaz dostaw  
/spełniających wymogi specyfikacji istotnych warunków  
zamówienia/**

LP	Opis zrealizowanej dostawy/miejsce realizacji	Nazwa Odbiorcy	Wartość dostaw	Data wykonania

.....  
Data

.....  
podpis Wykonawcy

  
2000

