

Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu  
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 9  
41-800 Zabrze

---

Znak sprawy 97/EZP/19

SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

postępowanie poniżej 144 tys euro

Przetarg nieograniczony  
na  
„Dostawę aparatu do znieczulania i  
kardiostrymulatora”

---

Zabrze dn. 30.09.2019 r.

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony na

„Dostawę aparatu do znieczulania i kardiostymulatora”

### Spis treści :

Rozdział I	Zamawiający
Rozdział II	Opis przedmiotu Zamówienia
Rozdział III	Opis sposobu przygotowania oferty
Rozdział IV	Opis sposobu obliczania ceny oferty
Rozdział V	Warunki udziału w postępowaniu
Rozdział VI	Dokumenty niezbędne do przeprowadzenia postępowania
Rozdział VII	Kryteria oceny
Rozdział VIII	Termin wykonania zamówienia
Rozdział IX	Składanie ofert
Rozdział X	Tryb udzielania wyjaśnień
Rozdział XI	Termin związania ofertą
Rozdział XII	Otwarcie ofert
Rozdział XIII	Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz osoby upoważnione do kontaktów z Wykonawcami
Rozdział XIV	Zagadnienia dotyczące umowy
Rozdział XV	Środki odwoławcze

### **Załączniki ( 1 – 8)**

- załącznik nr 1 Formularz oferty
- załącznik nr 2 Oświadczenie zgodne z wymogami art. 22 ust.1 ustawy Pzp
- załącznik nr 3 Projekt umowy
- załącznik nr 4 Pakiety
- załącznik nr 5 Oświadczenie z art.24 ust.11
- załącznik nr 6 Oświadczenie o posiadaniu dokumentów dopuszczających
- załącznik nr 7 Formularz cenowy
- załącznik nr 8 Parametry techniczne

## **I. ZAMAWIAJĄCY**

Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu  
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 9 , 41-800 Zabrze  
Tel. / Fax . 032/ 373-36-68  
Strona internetowa: [www.sccs.pl](http://www.sccs.pl)  
Adres e-mail do kontaktów z Zamawiającym: [przetargi@sccs.pl](mailto:przetargi@sccs.pl)

## **II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy Prawo Zamówień Publicznych .
2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę aparatu do znieczulania z doposażeniem i kardiostymulatora zawartych w Pakietach nr 1 i nr 2 odpowiadających opisowi umieszczonemu w załączniku nr 8 .
3. CPV 33.10.00.00.
4. Nie dopuszczamy możliwości składania ofert wariantowych .

## **III. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Aby oferta mogła brać udział w ocenie powinna spełniać wymogi ustawy prawo zamówień publicznych i niniejszej specyfikacji.
2. Wykonawcą zamówienia może być osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące razem („spółka cywilna”, „konsorcjum”).
  - 2.1 W przypadku złożenia wspólnej oferty przez kilku przedsiębiorców Wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dokument pełnomocnictwa musi mieć formę wspólnego oświadczenia podmiotów tworzących „konsorcjum” i zostać podpisany przez upoważnionych reprezentantów firm składających wspólną ofertę oraz złożony w oryginale.
  - 2.2 Zamawiający w przypadku wybrania oferty składanej wspólnie przez kilku przedsiębiorców, przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego będzie żądał „Umowy Konsorcjum” zawierającej w sposób nie budzący wątpliwości, co najmniej niżej podane informacje:
    - a) przedsiębiorców odpowiedzialnych za złożoną ofertę i wykonanie zamówienia
    - b) zasady reprezentacji (pełnomocnik)
    - c) zasady odpowiedzialności, w tym w szczególności zasadę odpowiedzialności solidarnej (art. 369 k.c.) za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia
    - d) czas trwania umowy
3. Oferta składana przez wykonawcę winna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej
4. Ofertę stanowią załączniki: nr 1 i nr 4 oraz inne oświadczenia podpisane przez Wykonawcę.

5. W załączniku nr 2 – oświadczenie art.22 ust.1 ustawy Pzp Wykonawca oświadcza , że nie podlega wykluczeniu z postępowania i spełniania warunków udziału w postępowaniu.
6. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, co musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów.
7. Wszystkie kartki Oferty winny być połączone w sposób trwały uniemożliwiający ich wysunięcie się, ponumerowane a każda kartka podpisana /zgodnie z pkt.6/.
8. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonych ofert pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian, poprawek itp. przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone w kopercie opisanej jak w punkcie 12, oznakowanej dopiskiem „ZAMIANA”. Koperty oznakowane dopiskiem „ZAMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.
9. Wykonawca ma prawo, przed upływem terminu składania ofert, wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek) z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności postępowania wykonawcy wcześniejsze koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
10. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na dany pakiet.
11. Wykonawca nie może złożyć kilku alternatywnych Ofert.
12. Ofertę należy umieścić w kopercie zamkniętej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści.
13. Koperta ma być zaadresowana na :

Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu  
Dział Zamówień Publicznych  
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 9  
41-800 Zabrze

oraz oznaczona napisem:

„PRZETARG NIEOGRANICZONY  
NA  
DOSTAWĘ APARATU DO ZNIECZULANIA I KARDIOSTYMULATORA”  
Sprawa nr 97/EZP/19

14. Koperta musi być również opisana nazwą i adresem wykonawcy.
15. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
  - 1) jest niezgodna z ustawą Prawo Zamówień Publicznych;
  - 2) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia ( z zastrzeżeniem art. 87 ust.2 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych);
  - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
  - 4) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
  - 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;

- 7) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3. ustawy Prawo zamówień publicznych;
    - 7a) wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, na przedłużenie terminu związania ofertą;
    - 7d) jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób
  - 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
16. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
- 1) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
  - 2) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
    - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
    - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
    - c) skarbowe,
    - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
  - 3) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2);
  - 4) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
  - 5) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
  - 6) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - 7) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

- 8) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 9) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 10) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
- 11) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 12) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
- 13) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- 14) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
17. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona wykonawcy bez otwierania.
18. Zamawiający zwraca wykonawcom, których oferty nie zostały wybrane, na ich wniosek, złożone przez nich plany, projekty, rysunki, modele, próbki, wzory, programy komputerowe oraz inne podobne materiały tylko wówczas kiedy nie podlegały otwarciu i zużyciu podczas testowania. Wniosek winien być złożony do 7 dni od zakończenia postępowania.
19. W przypadku, gdy Wykonawca chce zastrzec informacje zawarte w ofercie, powinien:
  - a) załączyć szczegółowe uzasadnienie wykazujące, iż zastrzeżone w ofercie informacje spełniają łącznie trzy warunki:
    - mają charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub inny posiadający wartość gospodarczą,

- nie zostały ujawnione do wiadomości publicznej,
  - podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.
- b) dane objęte tajemnicą przedsiębiorstwa należy załączyć do oferty w sposób umożliwiający utajnienie tej części oferty np. złożyć utajnione informacje w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „**Tajemnica przedsiębiorstwa**”, lub spiąć (zszyć) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty z jednoczesnym załączeniem do oferty oświadczenia treści „informacje zawarte na stronach od nr ... do nr ... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być udostępniane innym uczestnikom niniejszego postępowania.

W przypadku gdy Wykonawca zastrzeża w złożonej ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (np. w zakresie o którym mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych) lub odrębnych przepisów konsekwencją stwierdzenia przez Zamawiającego bezzasadności takiego zastrzeżenia jest wyłączenie zakazu ujawniania tych informacji.

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

1. Zasady ogólne określenia ceny oferty.
  - 1.1. Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę kompletną, jednoznaczną i ostateczną.
  - 1.2. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich i określać wartość dostawy przedmiotu zamówienia na dzień jego dostarczenia Zamawiającemu zgodnie z ustalonym przez Zamawiającego terminem i harmonogramem dostaw.
  - 1.3. Jeżeli cena zostanie przedstawiona w innej walucie niż w pln zostanie przeliczona wg średniego kursu NBP na dzień otwarcia ofert .
  - 1.4. Jeżeli wykonawca stosuje w swojej praktyce kupieckiej rabaty , upusty cenowe , to proponując je Zamawiającemu w Ofercie musi uwzględnić je w ostatecznej cenie Oferty.
  - 1.5. Stawki i ceny wymienione przez Wykonawcę w Ofercie nie będą podlegać korektom w trakcie wykonywania kontraktu (z wyjątkiem przypadków wymienionych w projekcie umowy).
  - 1.6. Przy wyliczeniu ceny przyjmuje się zasadę że wartość brutto tworzy cena jednostkowa netto pomnożona przez ilość powiększona o VAT .
  - 1.7. 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.
  - 1.8. Jeżeli cena oferty lub części zamówienia (Pakiet) 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.

#### **V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu .

2. Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy przedstawią ofertę zgodną w wymogami ustawy i wymaganiami zamawiającego określonymi w SIWZ .

## **VI. DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA .**

1. W celu wykazania, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie przepisów art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (zgodnie z § 5 Rozporządzenia z dnia 27.07.2016 r. Ministra Rozwoju (Dz. U. z 2016r poz.1126), Zamawiający wymaga złożenia:
  - 1) Oświadczenie zgodne z wymogami art. 22 ust.1 ustawy Pzp – Załącznik nr 2
2. **Wykonawca w terminie 3 dni** od zamieszczenia przez zamawiającego na stronie internetowej informacji dotyczących:
  - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach,  
**składa oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 23 ustawy Pzp** (Załącznik nr5).
3. Celem potwierdzenia spełnienia warunków stawianych przedmiotowi zamówienia przez zamawiającego oraz dla uznania formalnej poprawności oferta musi zawierać następujące dokumenty i materiały:
  - 1) Wypełniony i podpisany przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania wykonawcy **Formularz oferty** stanowiący załącznik nr 1,
  - 2) Wypełniony i podpisany załącznik nr 4 ( Pakiety )
  - 3) Wypełniony i podpisany załącznik nr 8 ( Parametry techniczne )
  - 4) Foldery lub katalogi lub ulotki z danymi technicznymi zaoferowanych urządzeń .

Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących dokumentów w celu potwierdzenia wymagań stawianych przedmiotowi zamówienia :

- 1) Oświadczenie o posiadaniu dokumentów dopuszczających oferowany produkt będący przedmiotem zamówienia (spr. nr 97/EZP/19) do obrotu na terenie Polski oraz gotowości dostarczenia tego dokumentu na każde żądanie zamawiającego w terminie 3 dni od otrzymania zawiadomienia (załącznik nr 5).
4. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, oświadczenia lub dokumenty potwierdzające okoliczności, o których mowa w ust. 1, lub inne dokumenty niezbędne do przeprowadzenia postępowania, niekompletne lub zawierające błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia



wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

5. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności w formie elektronicznej oświadczeń lub dokumentów wymaganych w postępowaniu wykonawca wskaże adres adresy internetowe ogólnodostępne i bezpłatne bazy danych.
5. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
6. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
7. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

## VII. KRYTERIA OCENY OFERT

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

1.	Cena (C)	60 %
2.	Jakość (J)	40 %

**Kryterium ceny** – punkty w kryterium zostaną wyliczone na podstawie n/w wzoru

$$C = \frac{\text{najniższa spośród złożonych ofert}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100$$

Wykonawca który uzyska największą ilość punktów otrzyma 100 pkt. pozostali proporcjonalnie mniej .

**Kryterium jakość** – punkty zostaną przyznane na podstawie wypełnionego załącznika nr 8 zgodnie z podaną tam punktacją .

Wykonawca który uzyska największą ilość punktów otrzyma 100 pkt. pozostali proporcjonalnie mniej .

**Zamawiający uzna za najkorzystniejszą Ofertę, która uzyska najwyższą ilość punktów za kryteria przyjęte do oceny ofert.**

## VIII . TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia: zgodnie z zamówieniami w terminie 6 tygodni od podpisania umowy .

## IX. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w Dziale Zamówień Publicznych w siedzibie Zamawiającego, w pokoju nr 2B6 .
2. Termin składania ofert upływa dnia **8.10.2019 r. o godz. 9.00**

3. Oferty złożone po tym terminie zostaną niezwłocznie zwrócone wykonawcom bez otwierania.
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.

## **X. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIENÍ**

1. Wykonawca może zwracać się pisemnie lub w formie faxu lub elektronicznie z zapytaniem o wyjaśnienie SIWZ.
2. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie nie później niż na 2 dni przed terminem składania ofert .
3. Zamawiający udzieli wyjaśnień jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści siwz wpłynie do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert .
4. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 3, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
5. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku wniosek o wyjaśnienie treści siwz.
6. Zamawiający prześle treść wyjaśnień wszystkim wykonawcom, którym przekazał siwz, bez ujawniania źródła zapytania i umieści je na stronie internetowej.
7. Zamawiający nie przewiduje zebrania wykonawców.

## **XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **XII. OTWARCIE i OCENA OFERT**

1. Otwarcie ofert nastąpi dnia **8.10.2019 r. o godz. 9.15** w Zabrze w budynku Administracji Szpitala pok. 2B6.
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Zamawiający ustanawia następujące zasady korzystania przez dostawców lub wykonawców z prawa wglądu do protokołu wraz z załącznikami z postępowania o zamówienie publiczne:
  - wgląd w protokół wraz z załącznikami może odbywać się wyłącznie pod nadzorem osoby wskazanej w dokumentacji przetargowej do kontaktu z Wykonawcami.
  - oferty są jawne od chwili otwarcia,
  - wgląd w w/w dokumenty w godzinach od 12.00 do 14.00 w dni robocze
  - załączniki udostępnia się po dokonaniu wyboru oferty lub unieważnieniu postępowania

4. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający ogłosi osobom obecnym na otwarciu ofert nazwy i adresy wykonawców oraz ceny ofert , warunki płatności wraz z terminem wykonania oraz okresem gwarancji.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
  - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
6. Ocena, porównanie i wybór najkorzystniejszej Oferty ostatecznej będzie przeprowadzone przez Komisję Przetargową powołaną przez Zamawiającego( w postępowaniach w których jest powołana ).
7. Ocena podlega zatwierdzeniu przez Dyrektora .
8. W toku dokonywania oceny złożonych ofert zamawiający może żądać udzielania przez wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
9. Dla wszelkich wyjaśnień , dokumentów i zgód wystawianych przez Wykonawców w korespondencji z Zamawiającym po otwarciu ofert wymagana jest forma pisemna.
10. Przy dokonywaniu wyboru oferty Zamawiający kierować się będzie spełnieniem warunków określonych w ustawie Prawo Zamówień Publicznych oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
11. Zamawiający może, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu .
12. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
  - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - 2) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
  - 3) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 ustawy pzp., braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
  - 4) unieważnieniu postępowania  
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
13. Ogłoszenie o wyniku zostanie również umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.

### **XIII. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI**

1. Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie.
2. Dopuszcza się przekazywanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji w formie faksu lub drogą elektroniczną z zastrzeżeniem, że każda ze stron na żądanie drugiej strony zobowiązana jest niezwłocznie potwierdzić fakt ich otrzymania.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane faksem lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem wskazanego terminu. Każdy dokument przesłany faksem lub drogą elektroniczną należy niezwłocznie potwierdzić w formie pisemnej.

3. Zapisy pkt. 2 nie dotyczą:
  - oferty, która wraz ze wszystkimi wymaganymi załącznikami powinna być, zgodnie pkt 2 Rozdziału III, złożona w formie pisemnej,
  - dokumentów, oświadczeń, pełnomocnictw, o których mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp,
  - przedłużenia terminu związania ofertą o którym mowa w art. 85 ust. 2 ustawy Pzp oraz
  - wyjaśnienia, w tym dowody dotyczące rażąco niskiej ceny, o których mowa w art. 90 ust. 1 ustawy Pzp.Ww. czynności dokonane w formie faksu lub drogą elektroniczną będą uznane za nieskuteczne.
4. Korespondencję należy kierować na adres:  
Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu  
Dział Zamówień Publicznych  
ul. M. C. Skłodowskiej 9  
41-800 Zabrze  
[przetargi@sccs.pl](mailto:przetargi@sccs.pl)
5. Godziny pracy Zamawiającego są następujące: **07:25 - 15:00.**
6. Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:  
Andrzej Bonczek tel. 032 - 373 – 36 – 68

#### **XIV. ZAGADNIENIA DOTYCZĄCE UMOWY**

1. Umowa z wykonawcą, którego oferta została wybrana zostanie zawarta w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia ogłoszenia o wyniku przetargu faxem lub drogą elektroniczną.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminu wymienionego w pkt.1 w przypadku:
  - gdy złożono tylko jedną ofertę,
3. Istotne postanowienia jakie zawiera umowa i przewidywane możliwości oraz warunki dokonania w niej zmian zawiera załącznik nr 3.
4. Nie przewiduje się wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XV. ODWOŁANIA**

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym

- weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
4. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
  5. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.
  6. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy prawo Zamówień Publicznych albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
  7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej .
  8. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.
  9. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje.
  10. Uczestnicy postępowania odwoławczego ponoszą koszty postępowania stosownie do jego wyników.

W sprawach nie unormowanych niniejszą dokumentacją ma zastosowanie :

- ustawa z dnia 29.01.2004 r Prawo zamówień publicznych ( z późn.zm.)
- kodeks cywilny

Zatwierdzam

**Dyrektor**  
**Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu**

Dane Wykonawcy :

Nazwa/Adres :

.....

NIP .....

Regon .....

Nr KRS .....

(pieczęć adresowa oferenta)

data .....

**FORMULARZ OFERTY**

Do Śląskiego Centrum  
Chorób Serca  
ul. M.C.Skłodowskiej 9  
41-800 Zabrze

Nawiązując do zaproszenia do wzięcia udziału w przetargu nieograniczonym na dostawę aparatu do znieczulania i kardiostymulatora ( spr. nr 97/EZP/19 ) , oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za ceny :

**wyszczególnione w Formularzu cenowym**

**Termin płatności** ustalamy do 30 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 wzór umowy został przez nas zaakceptowany i w przypadku wyboru naszej oferty – deklarujemy gotowość podpisania umowy na warunkach określonych w załączniku nr 3 do SIWZ w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z polityką i zasadami środowiskowymi, bezpieczeństwa i higieny pracy dla firm realizujących dostawy i/lub usługi umieszczonymi na stronie internetowej Szpitala.
6. Nasz adres E-mail do odbierania korespondencji .....
7. Jesteśmy małym / średnim / dużym przedsiębiorstwem .

Załącznikami do niniejszej oferty są :

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

.....  
(podpis osoby upoważnionej do  
reprezentacji Wykonawcy)

## Oświadczenie

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

### Prawo zamówień publicznych

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Dostawę aparatu do znieczulania i kardiostymulatora  
(spr. nr 97/EZP/19)

Oświadczam, co następuje:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp,
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.

..... dnia ..... r.

.....  
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ....ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z w/w okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....  
.....

..... dn. ....

(miejscowość) (data)

.....

( podpis osoby upoważnionej  
do reprezentacji Wykonawcy)

**projekt umowy**  
**UMOWA NR            /            /EZP/2019**  
zawarta dnia ..... r.

pomiędzy:

**Śląskim Centrum Chorób Serca w Zabrzu**, samodzielnym publicznym zakładem opieki zdrowotnej z siedzibą: 41-800 Zabrze, ul. M.C. Skłodowskiej 9, zarejestrowany w Krajowym Rejestrze Sądowym w Sądzie Rejonowym w Gliwicach Wydział X Gospodarczy KRS pod nr 0000048349, NIP 6482302807, zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

Marian Zembala - Dyrektor

a

.....  
.....  
.....

reprezentowaną przez:

.....

zwaną dalej Wykonawcą,

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (97/EZP/19) została zawarta umowa następującej treści:

**§1**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa ..... zgodnie z załącznikiem „Pakiet nr .....”.
2. Przedmiot umowy odpowiada parametrom technicznym wymienionym w załączniku nr 8 do niniejszej umowy.

**§2**

1. Za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę:  
..... zł brutto,  
Słownie: .....
2. Cena przedmiotu umowy obejmuje w szczególności:
  - a) koszty sprzedaży z uwzględnieniem wymaganych podatków, opłat i należności celnych z cłem w przypadku urządzenia sprowadzonego spoza UE;
  - b) koszty uzyskania wymaganych przepisami certyfikatów, zezwoleń, licencji, atestów i innych dokumentów niezbędnych do obrotu dostarczanym w ramach umowy urządzenia.



- c) koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności: koszty zabezpieczenia dla potrzeb transportu oraz koszty rozładunku przedmiotu zamówienia;
- d) wszystkie koszty konieczne do poniesienia w celu prawidłowej realizacji zamówienia;
- e) koszty instalacji ,
- f) koszty przeszkolenia personelu zgodnie z załącznikiem nr 4

### **§3**

1. Strony postanawiają że odbiór wykonania przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego wedle wzoru stanowiącego załącznik do umowy. Szkolenia zostaną potwierdzone protokołem odbycia szkoleń.
2. Miejscem dostawy i instalacji jest Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu ul. M. C. Skłodowskiej 9 .

### **§ 4**

1. Wykonawca zobowiązany jest wystawić Zamawiającemu Fakturę VAT na podstawie podpisanego przez strony protokołu zdawczo-odbiorczego .
2. Zamawiający ureguluje należność faktury za prawidłowo wykonany przedmiot umowy w terminie do 30 dni od jej otrzymania.

### **§5**

Wykonawca ma 6 tygodni na realizację przedmiotu umowy, licząc od dnia podpisania umowy .

### **§ 6**

1. Na przedmiot umowy Wykonawca daje gwarancję na okres ..... m-cy od momentu podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego.
2. 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. Na potrzeby niniejszej umowy przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku godz. 8.00 – 17.00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
3. W wypadku nie wywiązania się z obowiązku usunięcia usterek określonego w pkt. 2 Zamawiający ma prawo, po wcześniejszym zawiadomieniu Wykonawcy, usunąć wady lub usterki we własnym zakresie (również za pośrednictwem osób trzecich) i na własne ryzyko oraz obciążyć Wykonawcę kosztami ich usunięcia.
4. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji na dostarczone urządzenie obejmuje tylko wady/awarie powstałe z przyczyn tkwiących w dostarczonym urządzeniu, w szczególności wady konstrukcyjne, produkcyjne lub materiałowe.  
Gwarancją nie są objęte w szczególności:
  - 1) uszkodzenia i wady urządzenia wynikłe na skutek:

- a) eksploatacji urządzenia przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi urządzenia, mechanicznego uszkodzenia powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady,
  - b) samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);
- 2) uszkodzenia spowodowane zdarzeniami zewnętrznymi, w tym losowymi, tzw. siła wyższa (pożar, powódź, zalanie itp.).

## §7

1. Ustala się następujące kary umowne:
  - a) w przypadku zwłoki Wykonawcy w realizacji przedmiotu umowy Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kary umownej w wysokości po 0,2 % wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jednak łącznie nie więcej niż 10% wartości brutto umowy;
  - b) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy na skutek okoliczności leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wartości brutto umowy;
  - c) Za zwłokę w usuwaniu wad lub usterek, a także za zwłokę w reakcji lub w naprawie w okresie gwarancji 0,1 % wartości brutto umowy, jednak łącznie nie więcej niż 10% wartości brutto umowy,
  - d) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy na skutek okoliczności leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wartości brutto umowy.
2. Strony mają prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne. Zamawiający może odstąpić od umowy w części lub w całości jeżeli Wykonawca opóźni się z realizacją umowy o co najmniej 7 dni roboczych.
3. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy niezgodnego z jakimkolwiek warunkiem umowy, Zamawiający może wezwać a Wykonawcę do usunięcia powstałej niezgodności, wyznaczając mu w tym celu dodatkowy min. 3-dniowy termin. Nieusunięcie niezgodności skutkuje możliwością uznania przez Zamawiającego, że umowa nie została wykonana . Na potrzeby niniejszej umowy przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku godz. 8.00 – 17.00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy
4. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 30 % wartości brutto umowy .

## §8

1. Bieżący nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego będzie sprawował pracownik Pracowni Elektroniki Medycznej.
2. Odpowiedzialnym za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy będzie .....

## §9

1. Zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt. 1) Pzp Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany postanowień Umowy w następującym zakresie:
  - 1) zmiana w obowiązujących przepisach prawa mająca wpływ na przedmiot i warunki Umowy w zakresie niezbędnym do dostosowania warunków umowy do zmienionych przepisów prawa: możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technicznych od istniejących w chwili składania oferty lub podpisania Umowy, o ile nie zwiększy to kwoty wynagrodzenia Wykonawcy;
  - 2) niezawinione przez Wykonawcę niemożność lub utrudnienie w dostarczeniu przedmiotu umowy wskazanego w ofercie Wykonawcy, zgodnie z załącznikiem nr4 do Umowy, dopuszcza się wtedy możliwość zastąpienia go modelem nowszym o parametrach co najmniej takich jak urządzenie z oferty, za cenę taką samą lub niższą. Zamawiający ma prawo do decyzji czy wyrazi zgodę na inne urządzenie;
  - 3) możliwość dostarczenia w ramach umowy przedmiotu umowy spełniającego wymagania SIWZ, lecz o parametrach lepszych niż przedmiot umowy zaoferowany pierwotnie (w ofercie przetargowej). 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) dopuszcza się zmianę wartości umowy w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT w drodze aneksu do umowy.
2. Zmiany bądź uzupełnienia niniejszej umowy mogą wystąpić jedynie w formie pisemnej.

## § 10

W sprawach nienormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

## §11

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

## § 12

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

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**

Zabrze, dn.....

### PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY

<b>Przekazujący</b>		<b>Odbierający</b>				
		Śląskie Centrum Chorób Serca ul. Curie-Skłodowskiej 9 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>						
<b>Pieczęć i podpis osoby instalującej</b>				<b>Pieczęć i podpis odbierającego</b>		

Dostawca:

Zamawiający:

## Pakiet nr 1

Lp	Nazwa przedmiotu zamówienia*	Typ / Producent .	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	VAT %	Wartość ogólna netto	Wartość ogólna brutto
1	Aparat do znieczulania z doposażeniem		szt.	1				

\*przedmiot zamówienia spełnia parametry techniczne z Załącznika nr 8

W przypadku różnych stawek VAT i wielu elementów składających na przedmiot zamówienia wymagających wyszczególnienia Wykonawca w osobnej tabeli przedstawi ceny poszczególnych elementów składających się na zamawiany aparat .

.....  
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji  
Wykonawcy)

## Pakiet nr 2

Lp	Nazwa przedmiotu zamówienia*	Typ / Producent .	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość ogólna netto	Wartość ogólna brutto
1	Kardiotymulator		szt.	1				

\*sprzęt spełnia parametry techniczne z Załącznika nr 8

W przypadku różnych stawek VAT i wielu elementów wymagających wyszczególnienia składających na przedmiot zamówienia Wykonawca w osobnej tabeli przedstawi ceny poszczególnych elementów składających się na zamawiany kardiotymulator .

.....  
(*podpis osoby upoważnionej do reprezentacji*  
Wykonawcy)

**Dokument składany dopiero po upublicznieniu informacji z otwarcia ofert**

Załącznik nr 5

Sprawa nr 97/EZP/19

.....  
*Miejscowość , data*

Dane Wykonawcy:

.....  
.....

**Oświadczenie**

Zgodnie z przepisem art. 24 ust.11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2013 poz. 907 j.t. z późn. zm.), przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w przedmiocie:

“ Dostawa aparatu do znieczulania i kardiostymulatora”

po zapoznaniu się z informacją z otwarcia ofert na stronie internetowej oświadczam(y), że :

należymy\*, nie należymy \* do grupy kapitałowej

\*niewłaściwe skreślić

z wykonawcami uczestniczącymi w w/w postępowaniu .

W związku z przynależnością do grupy kapitałowej podajemy jej uczestników ( wykonawca nie należący do grupy kapitałowej poniższe rubryki przekreśla).

.....  
.....  
.....

Miejscowość ..... Dnia.....

.....  
(czytelne podpisy – imiona i nazwiska osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

.....  
(pieczęć wykonawcy)

### **OŚWIADCZENIE**

Oświadczamy, że posiadamy dokumenty dopuszczające oferowany przedmiot zamówienia – aparatu do znieczulania / kardiostymulatora ( nr sprawy 97/EZP/19) do używania i obrotu na terenie Polski oraz, że jesteśmy gotowi do dostarczenia tych dokumentów na każde żądanie zamawiającego w terminie 3 dni od otrzymania zawiadomienia

..... dn. ....  
(miejsowość) (data)

.....  
*(podpis osoby upoważnionej do  
reprezentacji Wykonawcy)*



Formularz cenowy

Oferowane ceny na poszczególne pakiety w przetargu na dostawę aparatu do znieczulania i kardiostymulatora wynoszą :

Pakiet nr 1

Cena brutto : .....

Słownie : .....

Pakiet nr 2

Cena brutto : .....

Słownie : .....

**Termin płatności oferowany przez Wykonawcę dla Zamawiającego do 30 dni.**

.....  
podpis Wykonawcy

Nazwa urządzenia: <b>APARAT DO ZNIECZULANIA Z DOPOSAŻENIEM</b>				
Miejsce przeznaczenia: <b>Pracownia Elektrofizjologii i Stymulacji Serca</b>				
Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	Parametr oceniany	Wartość oferowana
<b>I</b>	<b>Informacje ogólne</b>			
1.	Producent	Podać	Bez oceny	
2.	Nazwa i typ aparatu	Podać	Bez oceny	
3.	Rok produkcji: 2019, sprzęt fabrycznie nowy	Tak	Bez oceny	
<b>II</b>	<b>Parametry ogólne</b>			
1.	Napięcie pracy	Zasilanie AC 220-240V 50Hz	Bez oceny	
2.	Wewnętrzne zasilanie awaryjne (bez ograniczeń w pracy)	Co najmniej 30 minut	Bez oceny	
3.	Aparat na podstawie jezdnej	Tak	Bez oceny	
4.	Błat do pisania	Tak	Bez oceny	
5.	Minimum trzy gniazda elektryczne w aparacie (podać)	Tak	Bez oceny	
6.	Centralne zasilanie w O <sub>2</sub> i powietrze. N <sub>2</sub> O z butli (w zestawie uchwyt na dwie butle mocowany do tylnej ściany aparatu)	Tak	Bez oceny	
7.	Ssak injektorowy z regulacją siły ssania i zbiornikiem o pojemności minimum 0,7 litra z zapasowym wymiennym zbiornikiem	Tak	Bez oceny	
8.	Uchwyty na dwa parowniki	Tak	Bez oceny	
9.	Parownik Sevofluranu	Tak	Bez oceny	
10.	Parownik Isofluranu	Tak	Bez oceny	
11.	Aparat do wszystkich grup wiekowych w tym noworodków	Tak	Bez oceny	
<b>III</b>	<b>System dystrybucji gazów</b>			
1.	Precyzyjne elektroniczne przepływomierze dla O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O i powietrza dostosowane do znieczulenia z niskimi i minimalnymi przepływami gazów (< 500 ml/min.)	Tak	Bez oceny	
2.	Elektroniczny mieszalnik świeżych gazów zapewniający stałe stężenie tlenu przy zmianie wielkości przepływu świeżych gazów i zmianie pomiędzy N <sub>2</sub> O a powietrzem	Tak	Bez oceny	
3.	System automatycznego utrzymywania stężenia O <sub>2</sub> (minimum 25%) w mieszaninie oddechowej z N <sub>2</sub> O	Tak	Bez oceny	
<b>IV</b>	<b>Układ oddechowy</b>			
1.	Kompaktowy układ oddechowy okrężny o niskiej podatności do wentylacji dorosłych, dzieci i noworodków	Tak	Bez oceny	
2.	Układ oddechowy o prostej budowie, łatwy do wymiany i sterylizacji	Tak	Bez oceny	
3.	Obejście tlenowe (BYPASS) o dużej wydajności	Tak	Bez oceny	
4.	Regulowana ciśnieniowa zastawka bezpieczeństwa	Tak	Bez oceny	
5.	Pochłaniacz dwutlenku węgla o obudowie przeziernej z pojemnikiem na wapno sodowane	Tak	Bez oceny	
6.	Możliwość stosowania jednorazowych pojemników z wapnem sodowanym	Tak	Bez oceny	
7.	Eliminacja gazów anestetycznych poza salę operacyjną	Tak	Bez oceny	
8.	System/ ramię do podtrzymywania układu pacjenta	Tak	Bez oceny	

<b>V Tryby wentylacji respiratora anestetycznego</b>			
1.	Respirator anestetyczny pracujący w układzie z minimalnym przepływem gazów i półzamkniętym	Tak	Bez oceny
2.	Respirator zasilany elektrycznie i sterowany elektronicznie	Tak/Nie	Tak – 50 pkt. Nie – 0 pkt.
3.	Tryb ręczny	Tak	Bez oceny
4.	Oddech spontaniczny	Tak	Bez oceny
5.	Wentylacja ciśnieniowo zmienna – typu PCV	Tak	Bez oceny
6.	Wentylacja objętościowo zmienna – typu VCV	Tak	Bez oceny
7.	Wentylacja synchronizowana – typu SIMV	Tak	Bez oceny
8.	Wentylacja spontaniczna wspomagana ciśnieniowo	Tak	Bez oceny
9.	Nastawy ciśnienia PEEP w zakresie minimalnym od 4 do 20 cmH <sub>2</sub> O	Tak	Bez oceny
10.	Kompensacja podatności i nieuszczelności układu pacjenta	Tak	Bez oceny
11.	Zastawka nadciśnieniowa	Tak	Bez oceny
12.	Stężenie O <sub>2</sub>	21 – 100% przy pracy O <sub>2</sub> /powietrze oraz min 25% przy pracy O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O	Bez oceny
13.	Przełukiwanie O <sub>2</sub>	> 20 l/min	Bez oceny
<b>VI Ustawienia parametrów</b>			
1.	Nastawy stosunku wdechu do wydechu I:E lub czasu wdechu Ti	I:E minimum 2:1 – 1:4 lub Ti minimum 0,5 do 10 sekund, podać	Bez oceny
2.	Nastawy częstości oddechu	Minimum 5 – 80 1/min	Bez oceny
3.	Nastawy objętości oddechowej	Minimum 20 – 1200 ml	Bez oceny
4.	Regulacja ciśnienia wdechu przy PCV	Minimum 10 – 60 cmH <sub>2</sub> O	Bez oceny
5.	Regulacja czułości wyzwalacza przepływowego przy SIMV	Tak	Bez oceny
<b>VII Alarmy</b>			
1.	Niskiej objętości minutowej	Tak	Bez oceny
2.	Minimalnego (rozłączenia lub niskich objętości lub niskiego ciśnienia PEEP) i maksymalnego ciśnienia w drogach oddechowych	Tak	Bez oceny
3.	Braku zasilania w energię elektryczną	Tak	Bez oceny
4.	Braku zasilania lub niskiego ciśnienia gazów oddechowych	Tak	Bez oceny
5.	Bezdechu	Tak	Bez oceny
6.	Wdechowego i wydechowego stężenia dwutlenku węgla	Tak	Bez oceny
7.	Alarm nadmiernego ciśnienia w układzie oddechowym	Tak	Bez oceny
8.	Alarm rozłączenia lub niskiego ciśnienia w układzie oddechowym	Tak	Bez oceny
<b>VIII Parametry mierzone i obrazowane</b>			
1.	Stężenie tlenu w gazach oddechowych	Tak	Bez oceny
2.	Pomiar objętości wdechowej i wydechowej	Tak	Bez oceny
3.	Pomiar objętości minutowej	Tak	Bez oceny
4.	Pomiar ciśnienia szczytowego	Tak	Bez oceny
5.	Pomiar ciśnienia plateau	Tak	Bez oceny
6.	Pomiar ciśnienia średniego	Tak	Bez oceny
7.	Pomiar ciśnienia PEEP	Tak	Bez oceny
8.	Pomiar częstości oddychania	Tak	Bez oceny
9.	Pomiar zawartości dwutlenku węgla w strumieniu wdechowym i wydechowym. 10 kompletów jednorazowych linii pomiarowych	Tak	Bez oceny

10.	Kapnografia i kapnometria w aparacie	Tak	Bez oceny	
11.	Pomiar stężenia środków anestetycznych w mieszaninie wdechowej i wydechowej z automatyczną detekcją zastosowanego anestetyku w aparacie. Obrazowanie krzywej stężenia anestetyku wziewnego i wartości cyfrowej. Oprogramowanie zawierające kalkulator parametrów MAC z uwzględnieniem wieku pacjenta. Prezentacja wybranych pętli spirometrycznych	Tak	Bez oceny	
12.	Pomiar stężenia N2O	Tak	Bez oceny	
13.	Pomiar ciśnienia tlenu w butlach awaryjnych		Bez oceny	
14.	Prezentacja parametrów znieczulenia na kolorowym ekranie o przekątnej minimum 12"	Tak	Bez oceny	
15.	Obrazowanie na ekranie krzywej ciśnienia w drogach oddechowych	Tak	Bez oceny	
16.	Trendy MAC oraz stężenia stosowanych anestetyków wziewnych i N2O	Tak	Bez oceny	
17.	Wykrywanie automatyczne mieszaniny co najmniej dwóch anestetyków wziewnych	Tak	Bez oceny	
18.	Nieszczelność, cały system (automatyczny test)	< 150 ml w 50 lub 30 hPa (cmH2O)	Bez oceny	
19.	Aparat wyposażony w nieużywalny czujnik do pomiaru tlenu (nie dopuszcza się ogniów galwanicznych)	Tak	Bez oceny	
20.	Kompletny jednorazowy układ pacjenta dorosłego	Tak, 10 szt.	Bez oceny	
21.	Kompletny jednorazowy układ pediatryczny	Tak, 10 szt.	Bez oceny	
22.	Trwałe mocowanie kardiomonitora na aparacie do znieczuleń	Tak	Bez oceny	
<b>IX</b>	<b>Doposażenie stanowiska znieczulania ogólnego Kardiomonitor</b>		<b>Nazwa i typ aparatu:</b>	
1.	Ekran kolorowy typ TFT, przekątna ekranu minimum 12,0", rozdzielczość minimum 1200x700	Tak	Bez oceny	
2.	Obsługa kardiomonitora poprzez ekran dotykowy i/lub pokrętkę nawigacyjne	Tak	Bez oceny	
3.	Monitor umożliwiający rozbudowę o kolejne parametry i konfigurowanie stanowiska poprzez dowolne przenoszenie przez użytkownika modułów pomiarowych pomiędzy kardiomonitorami w trakcie ich pracy, z automatyczną konfiguracją monitora	Tak	Bez oceny	
4.	Wyjście DVI do podłączenia ekranu zewnętrznego	Tak	Bez oceny	
5.	Chłodzenie kardiomonitorów oraz modułów konwekcyjne bez użycia wentylatora. Konstrukcja kardiomonitorów oraz modułów nie zawiera wentylatorów	Tak	Bez oceny	

6.	Na każdym stanowisku element/moduł transportowy z własnym ekranem i alarmowaniem, zabierany z pacjentem na czas transportu, zapewniający ciągłość monitorowania przynajmniej podstawowych parametrów (EKG, Oddech, NIBP, IBP, SpO2, temperatura), o masie ułatwiającej przenoszenie, poniżej 4 kg. Element transportowy odłączany i podłączany w sposób nie wymagający ręcznego podłączania i odłączania poszczególnych przewodów, posiada pamięć ustawionych dla danego pacjenta poziomów alarmów i nie wymaga rekaliibracji pomiarów. Zasilanie elementu transportowego bateryjne na minimum 2 godziny pracy. Automagiczne ładowanie baterii po podłączeniu do stanowiska stacjonarnego. Element transportowy musi umożliwiać przeniesienie danych pacjenta (dane osobowe, ustawione poziomy alarmów, trendy parametrów) pomiędzy poszczególnymi stanowiskami. Część transportowa odporna na wstrząsy, uderzenia i upadek.	Tak	Bez oceny	
7.	Moduł transportowy kompatybilny z kardiomonitarami IntelliVue MP30 będącymi na wyposażeniu Zamawiającego	Tak/Nie	Tak – 20 pkt. Nie – 0 pkt.	
8.	Element transportowy wyposażony we własny kolorowy ekran o przekątnej przynajmniej 3,5”	Tak	Bez oceny	
9.	Oprogramowanie i pomiary kardiomonitora dostosowane do wszystkich kategorii wiekowych pacjentów (noworodek/dziecko/dorosły)	Tak	Bez oceny	
10.	Ilość wyświetlonych jednocześnie na ekranie krzywych dynamicznych parametrów – minimum 6, w przypadku 12-tu odprowadzeń EKG	Tak	Bez oceny	
11.	Ilość wyświetlanych jednocześnie na ekranie danych numerycznych	Wszystkie monitorowane parametry	Bez oceny	
12.	Co najmniej 10 niezależnych konfiguracji ekranu danych numerycznych	Tak	Bez oceny	
13.	Oprogramowanie i dokumentacja w języku polskim	Tak	Bez oceny	
14.	Alarmy 3-stopniowe (wizualne i akustyczne) Alarmy o różnych poziomach ważności, min. 3 kategorie min. 3 kategorie alarmów rozróżnialnych za pomocą sygnałów dźwiękowych i świetlnych wszystkich parametrów z podaniem przyczyny alarmu	Tak	Bez oceny	
15.	Alarmy techniczne z podaniem przyczyny i rejestracją zdarzeń dla potrzeb serwisu	Tak	Bez oceny	
16.	Kable, czujniki, akcesoria i moduły pomiarowe potrzebne do monitorowania dla dorosłych	Tak	Bez oceny	
17.	Zasilanie sieciowe 230V/50 Hz	Tak	Bez oceny	
18.	Zawieszania umożliwiające stabilne przymocowanie monitora na aparacie do znieczuleń z możliwością szybkiego zdjęcia (stacja dokująca lub inne rozwiązanie niewymagające używania żadnych narzędzi)	Tak	Bez oceny	
19.	Moduł transportowy instalowany w zewnętrznej, niezależnie montowanej stacji dokującej pozwalającej na optymalne ustawienie względem pacjenta niezależnie od monitora	Tak	Bez oceny	

20.	Odczyt danych na ekranie modułu transportowego możliwy również podczas pracy z monitorem przyłóżkowym	Tak	Bez oceny	
21.	Środki dezynfekcyjne dopuszczone do stosowania przez producenta urządzenia, co najmniej: Izopropanol 80%, 1-Propanol 50%, nadtlenek wodoru 0,5%	Tak	Bez oceny	
	<b>Mierzone parametry, moduły pomiarowe kardiomonitora</b>			
22.	<b>EKG</b>	Tak	Bez oceny	
23.	Pomiar 12 odprowadzeń EKG z minimum 6 elektrod	Tak	Bez oceny	
24.	Możliwość wykonania pełnego, 12 odprowadzeniowego badania EKG w standardowym układzie 10 elektrodowym w jakości diagnostycznej. Badanie automatycznie przekazywane i archiwizowane w systemie centralnego monitorowania z możliwością późniejszego dostępu i wydruku	Tak	Bez oceny	
25.	Kabel EKG 3-odprowadzeniowy	Tak	Bez oceny	
26.	Analiza odcinka ST z wszystkich 12-tu odprowadzeń (w przypadku monitorowania 12-tu odprowadzeń) z prezentacją w czasie rzeczywistym (krzywe i wartości odcinka ST)	Tak	Bez oceny	
27.	Funkcja szybkiego wykrywania i alarmowania o uniesieniu ST (ST Elevation) zgodnie z zaleceniami AHA	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
28.	Monitorowanie odchylenia odcinka ST, z ręcznym i automatycznym ustawianiem punktów pomiarowych	Tak	Bez oceny	
29.	Alarm przekroczenia ustalonego zakresu wartości zmian ST w wybranym odprowadzeniu z możliwością definiowania tego zakresu	Tak	Bez oceny	
30.	Wieloodprowadzeniowa analiza EKG do zliczania częstości akcji serca i do analizy arytmii. Przynajmniej 2 odprowadzenia analizowane jednocześnie, z możliwością używania 1-go odprowadzenia do analizy. Klasyfikacja minimum 12 rodzajów zaburzeń rytmu	Tak, wymienić	Rozpoznawanie migotania przedsionków – 10 pkt.	
31.	Wyjście sygnału EKG do synchronizacji defibrylatora	Tak, rzeczywisty przebieg EKG	Bez oceny	
32.	<b>Pomiar respiracji</b> metodą impedancji	Tak	Bez oceny	
33.	Wyświetlana wartość cyfrowa wraz z falą oddechu	Tak	Bez oceny	
34.	Minimalny zakres 5-110 odd/min Dokładność pomiaru częstości oddechów przynajmniej +/-2 oddechy na minutę	Tak	Bez oceny	
35.	<b>Pomiar ciśnienia metodą inwazyjną</b>	Tak	Bez oceny	
36.	Przebieg dynamiczny i wartości numeryczne wyświetlane na ekranie	Tak	Bez oceny	
37.	Ilość kanałów w monitorze do pomiaru ciśnienia inwazyjnego	Min. 2	Bez oceny	
38.	Możliwość pomiaru i wpisania nazw różnych ciśnień	Tak	Bez oceny	
39.	Pomiar pulsu w zakresie minimum 30-250	Tak	Bez oceny	
40.	Dokładność pomiaru ciśnienia przynajmniej +/- 4 mmHg	Tak	Bez oceny	
41.	<b>Pomiar ciśnienia metodą nieinwazyjną</b>	Tak	Bez oceny	

42.	Pomiar na żądanie, automatycznie w wybranych odstępach czasowych, ciągłe pomiary przez określony czas. Czas repetycji pomiarów automatycznych min. 1-100 min. Funkcja stazy	Tak	Bez oceny	
43.	Wyświetlanie wartości skurczowej, rozkurczowej, średniej całej czas do kolejnego pomiaru	Tak	Bez oceny	
44.	W komplecie do każdego monitora przewód i zestaw mankietów wielorazowych dla dorosłych i dzieci, min. 3 różne rozmiary, mankiety pomiarowe bez lateksu	Tak	Bez oceny	
45.	<b>Pomiar saturacji i pletyzmografii</b>	Tak	Bez oceny	
46.	Wyświetlane wartości cyfrowe saturacji i tętna oraz krzywa pletyzmograficzna	Tak	Bez oceny	
47.	Algorytm pomiarowy odporny na niską perfuzję, wstrząsy i artefakty ruchowe	Tak, wskaźnik jakości sygnału i współczynnik perfuzji	Bez oceny	
48.	W komplecie do każdego kardiomonitora przewód interfejsowy, czujnik standardowy wielorazowy, czujnik dla pacjentów poniżej 50 kg, czujników na ucho pacjenta	Tak	Bez oceny	
49.	<b>Pomiar temperatury</b>	Tak	Bez oceny	
50.	Czujnik temperatury powierzchniowej wielorazowy	Tak	Bez oceny	
51.	Zakres pomiarowy	Minimum 0 – 45 °C	Bez oceny	
52.	Dokładność pomiaru temperatury	Co najmniej +/- 0,1°C	Bez oceny	
53.	<b>Pomiar zwiótczenia mięśniowego NMT</b>	Tak, moduł lub niezależne urządzenie	Bez oceny	
<b>X</b>	<b>Doposażenie stanowiska znieczulania ogólnego Pompa infuzyjna strzykawkowa (współpracująca ze stacją dokującą)</b>	Ilość: 6 szt.	<b>Nazwa i typ aparatu:</b>	
1.	Pompa jednostrzykawkowa sterowana elektronicznie umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi	Tak	Bez oceny	
2.	Zasilanie: AC 230 [V], 50 [Hz]	Tak	Bez oceny	
3.	Zasilacz wewnętrzny zintegrowany z pompą	Tak/Nie	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	
4.	Klasa ochronności II	Tak	Bez oceny	
5.	Ochrona przed wilgocią	Tak	Bez oceny	
6.	Awaryjne zasilanie z akumulatora wewnętrznego przy infuzji 5 ml/h	Minimum 10 godzin	Bez oceny	
7.	Możliwość zasilania prądem niskiego napięcia (możliwe zastosowanie przetwornicy)	Tak/Nie	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	
8.	Ciężar [kg]	Maksymalnie 2,5 kg	Wartość najmniejsza – 5 pkt. Wartość graniczna – 0 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
9.	Strzykawka automatycznie/manualnie mocowana od przodu	Tak	Bez oceny	
10.	Cała strzykawka stale widoczna podczas pracy pompy – możliwość odczytania objętości ze skali oraz wizualnej kontroli procesu infuzji	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	

11.	Pełne mocowanie strzykawki możliwe za równo przy włączonej jak i wyłączonej pompie – system obsługiwany całkowicie manualnie	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
12.	Zabezpieczenie pompy przed nieautoryzowaną zmianą parametrów	Tak	Bez oceny	
13.	Mechanizm blokujący tłok (lub osłona tłoka) zapobiegający samoczynnemu opróżnianiu strzykawki podczas wymiany	Tak	Bez oceny	
14.	Możliwość mocowania pompy do rury pionowej	Tak	Bez oceny	
15.	Sposób łączenia pompy z uchwytem mocującym	Podać	Połączenie stałe – 5 pkt. Inne – 0 pkt.	
16.	Automatyczne zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji	Tak	Bez oceny	
17.	Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 5, 10, 20 i 50/60 [ml] różnych typów oraz różnych producentów lub 5, 10, 20, 30/35, 50/60 [ml]	Tak	2/3 ml – 2 pkt. 30 ml – 2 pkt.	
18.	Zakres prędkości infuzji [ml/h]	Minimum (0,1 - 99) ml/h	Wartość najwyższa – 5 pkt. Wartość graniczna – 0 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
19.	Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu	Tak	Bez oceny	
20.	Funkcja Bolus podawana na żądanie	Tak	Bez oceny	
21.	Funkcja Bolus manualny z automatyczną kalkulacją i prezentacją podanej objętości przy ręcznym przesunięciu tłoka	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
22.	Funkcja Bolus o określonej objętości	Tak	Bez oceny	
23.	Funkcja Bolus w określonym czasie	Tak	Bez oceny	
24.	Zakres prędkości podaży bolusa [ml/h]	Min. (50 – 1200) ml/h	Bez oceny	
25.	Zmiana szybkości podawania bolusa w czasie infuzji – bez konieczności zatrzymania infuzji	Tak	Bez oceny	
26.	Liczba poziomów ustawiania ciśnienia okluzji	Podać	Wartość najwyższa – 10 pkt. Wartość graniczna – 0 pkt. Pozostałe proporcjonalnie	
27.	Funkcja KVO z możliwością włączenia i wyłączenia funkcji przez użytkownika	Tak	Bez oceny	
28.	Blokada nastawień hasłem lub za pomocą przycisków	Tak/Nie	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	
29.	Możliwość programowania parametrów infuzji w [mg], [µg], [mmol], z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu (np. [mg/kg/min]; [mg/kg/h]; [mg/kg/24h])	Tak	Bez oceny	
30.	Podświetlany panel sterowania i klawisze lub praca w tzw. „tryb nocny”	Tak	Bez oceny	
31.	Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń	Tak	Bez oceny	
32.	Alarm pustej strzykawki	Tak	Bez oceny	
33.	Alarm przypominający – zatrzymana infuzja	Tak	Bez oceny	



34.	Alarm okluzji	Tak	Bez oceny	
35.	Alarm rozładowanego akumulatora	Tak	Bez oceny	
36.	Alarm braku lub źle założonej strzykawki	Tak	Bez oceny	
37.	Alarm wstępny przed końcem infuzji	Tak	Bez oceny	
38.	Alarm otwartego uchwytu komory strzykawki	Tak	Bez oceny	
39.	Alarm informujący o uszkodzeniu sprzętu	Tak	Bez oceny	
40.	Alarm wstępny przed opróżnieniem strzykawki	Tak	Bez oceny	
41.	Alarm wstępny zbliżającego się rozładowania akumulatora	Tak	Bez oceny	
42.	Transmisja danych z pompy przez stację dokującą	Tak	Bez oceny	
43.	Możliwość utworzenia bazy leków używanych w infuzjoterapii na terenie szpitala z możliwością zastosowania do tworzenia bibliotek leków na poszczególne oddziały (dostawa niezbędnego oprogramowania oraz interfejsów)	Tak	Bez oceny	
44.	Leki zawarte w bibliotece leków powiązane z parametrami infuzji (limity względne min-maks; limity bezwzględne min-maks, parametry standardowe), możliwość wyświetlania naprzemiennego nazwy leku i/lub wybranych parametrów infuzji	Tak	Bez oceny	
45.	Menu w języku polskim	Tak	Bez oceny	
46.	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej – określić liczbę sztuk	Tak/Nie	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	
47.	Zintegrowany uchwyt do przenoszenia zestawu (min. 2) pomp	Tak/Nie	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	
48.	Pompa z możliwością pracy w środowisku MRI w dedykowanej osłonie	Tak/Nie	Tak – 15 pkt. Nie – 0 pkt.	
<b>XI</b>	<b>Doposażenie stanowiska znieczulania ogólnego Stacja dokująca</b>	<b>Ilość: 2 szt</b>	<b>Nazwa i typ aparatu:</b>	
1.	Możliwość mocowania min. 6 pomp (oferowanych w pakiecie)	Tak	Bez oceny	
2.	Mocowanie stacji do pionowych rur, kolumn	Tak	Bez oceny	
3.	Zasilanie 230 V AC 50Hz	Tak	Bez oceny	
4.	Zasilanie akumulatorowe	Tak/Nie	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	
5.	System szybkiego mocowania pomp w stacji dokującej – bez konieczności demontażu elementów pompy	Tak	Bez oceny	
6.	Możliwość szybkiego odłączenia ze stacji dokującej dowolnej pompy	Tak	Bez oceny	
7.	Centralne zasilanie pomp ze stacji dokującej – automatyczne przyłączenie zasilania po włożeniu pompy	Tak	Bez oceny	
8.	Interfejs komunikacyjny Ethernet RJ45	Tak	Bez oceny	
9.	Kompatybilność z posiadanymi w pracowni pompami Fresenius Kabi Agilia	Tak/Nie	Tak – 15 pkt. Nie – 0 pkt.	
10.	Stojak na podstawie jezdnej przeznaczony do mocowania i transportu stacji dokującej wraz z pompami, wyposażony w wieszak na kroplówki	Tak	Bez oceny	
<b>XII</b>	<b>Doposażenie stanowiska znieczulania ogólnego Urządzenie do ogrzewania płynów infuzyjnych</b>		<b>Nazwa i typ aparatu:</b>	
1.	Szafka zawierająca min. 2 szuflady aktywne	Tak	Bez oceny	

2.	Każda z szuflad przeznaczona do podgrzewania i utrzymywania w ciepłe płynów infuzyjnych lub bielizny operacyjnej	Tak	Bez oceny	
3.	Pojemność każdej z szuflad: min. 30 owalnych butelek infuzyjnych o pojemności 500 ml lub min. 24 owalne butelki infuzyjne o pojemności 1000 ml	Tak	Bez oceny	
4.	Ładowność min. 24 kg na jedną szufladę	Tak	Bez oceny	
5.	Sygnalizacja alarmem optycznym i akustycznym	Tak	Bez oceny	
6.	Szafka wyposażona w rolki jezdne zapewniające mobilność	Tak	Bez oceny	
7.	Maksymalne wymiary zewnętrzne (szerokość x wysokość x głębokość)	620 x 860 x 600 mm	Bez oceny	
8.	Alarm otwarcia szuflady	Tak	Bez oceny	
9.	Zakres regulacji temperatury płynów infuzyjnych	Min. 37°C – 41°C	Bez oceny	
10.	Zakres regulacji temperatury bielizny	Min. 42°C – 55°C	Bez oceny	
11.	Zasilanie	~240 V / 50 Hz	Bez oceny	
12.	Maksymalny pobór mocy	350W	Bez oceny	
<b>XII</b>	<b>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.	Szkolenie personelu z zakresu obsługi i eksploatacji aparatu	Tak	Bez oceny	
5.	Szkolenie pracowników Pracowni Elektroniki Medycznej Zamawiającego	Tak	Bez oceny	
6.	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 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	
7.	Częstotliwość przeglądów	Podać i opisać	Bez oceny	
8.	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	
9.	Przedłużenie okresu gwarancji następuje o pełny okres niesprawności dostarczonego przedmiotu zamówienia	Tak	Bez oceny	
10.	Autoryzowany serwis gwarancyjny	Podać dane kontaktowe	Bez oceny	
11.	Paszport techniczny (dostawa z urządzeniem)	Tak	Bez oceny	
12.	Broszury techniczne, instrukcje, foldery potwierdzające spełnienie wymagań	Tak, załączyć do oferty	Bez oceny	

.....  
Podpis Wykonawcy

Nazwa urządzenia: <b>KARDIOSTYMULATOR</b>				
Miejsce przeznaczenia: <b>Pracownia Elektrofizjologii i Stymulacji Serca – 1 szt.,</b>				
Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	Parametr oceniany	Wartość oferowana
<b>I Informacje ogólne</b>				
4.	Producent	Podać	Bez oceny	
5.	Nazwa i typ aparatu	Podać	Bez oceny	
6.	Rok produkcji: 2019, sprzęt fabrycznie nowy	Tak	Bez oceny	
<b>II Parametry ogólne</b>				
12.	Tryb stymulacji	DDD, D00, VVT, stymulacja uderzeniowa	Bez oceny	
13.	Stymulator dwujamowy	Tak	Bez oceny	
14.	Częstość stymulacji	Min. 30 – 220/min	Bez oceny	
15.	Szybka stymulacja (uderzeniowa)	Min. 70 – 1000ppm	Bez oceny	
16.	Zakres opóźnienia p-k	Min. 15 – 400ms	Bez oceny	
17.	Amplituda impulsów	Min. 0,2 – 17V	Bez oceny	
18.	Polarność	UP/BP	Bez oceny	
19.	Szerokość impulsów	Do min. 1,0ms	Bez oceny	
20.	Czułość	Min. A: 0,2 – 10mV, V: 1 – 20mV	Bez oceny	
21.	Okres refrakcji komorowej	Min. 250ms	Bez oceny	
22.	Kontrola impedancji obwodu elektrody	Tak	Bez oceny	
23.	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny	Tak/Nie	Tak – 100 pkt. Nie – 0 pkt.	
24.	Czas użytkowania	Min. 300 godzin	Bez oceny	
25.	Różne możliwości podłączenia elektrod czasowych	Tak	Bez oceny	
26.	Możliwość wymiany baterii bez odłączania urządzenia	Tak	Bez oceny	
27.	Kabel do stymulacji dwubiegunowej	Tak	Bez oceny	
<b>III Pozostałe</b>				
13.	Zagwarantowanie dostępności części przez minimum 8 lat od dostawy	Tak, oświadczenie załączyć do umowy	Bez oceny	
14.	Gwarancja minimum 24 miesięcy przez autoryzowany serwis (podać okres)	Tak	Bez oceny	
15.	Instrukcja w języku polskim (dostawa z urządzeniem)	Tak	Bez oceny	
16.	Szkolenie personelu z zakresu obsługi i eksploatacji aparatu	Tak	Bez oceny	
17.	Szkolenie pracowników Pracowni Elektroniki Medycznej Zamawiającego	Tak	Bez oceny	
18.	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 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	
19.	Częstotliwość przeglądów	Podać i opisać	Bez oceny	

20.	Gromadzenie i przetwarzanie danych osobowych	Podać i opisać (jeśli występuje możliwość gromadzenia danych osobowych należy podać ich rodzaj, sposób oraz miejsce)	Bez oceny	
21.	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	
22.	Przedłużenie okresu gwarancji następuje o pełny okres niesprawności dostarczonego przedmiotu zamówienia	Tak	Bez oceny	
23.	Autoryzowany serwis gwarancyjny	Podać dane kontaktowe	Bez oceny	
24.	Paszport techniczny (dostawa z urządzeniem)	Tak	Bez oceny	
25.	Broszury techniczne, instrukcje, foldery potwierdzające spełnienie wymagań	Tak, załączyć do oferty	Bez oceny	

.....  
Podpis Wykonawcy