

Zespół Opieki Zdrowotnej  
w Dąbrowie Tarnowskiej  
ul. Szpitalna 1,  
33-200 Dąbrowa Tarnowska

Znak sprawy: 17/18/ZP

SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**ZAKUP Z DOSTAWĄ SPRZĘTU  
MEDYCZNEGO**

**Tryb udzielania zamówienia:**  
przetarg nieograniczony powyżej 221 000 EURO

**Podstawa prawna:**  
zgodnie z przepisami ustawy „Prawo zamówień publicznych”  
z dn.: 29.01.2004r.  
(Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 t. j. ze zm.)

**SPECYFIKACJĘ ZATWIERDZONO:**

Dąbrowa Tarnowska 25.07.2018 r.

PODPIS .....  
DYREKTOR  
Zespołu Opieki Zdrowotnej  
w Dąbrowie Tarnowskiej  
mgr inż. Łukasz Węgrzyn

## **I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Zespół Opieki Zdrowotnej  
w Dąbrowie Tarnowskiej  
ul. Szpitalna 1, 33-200 Dąbrowa Tarnowska  
Tel./ Fax 14 64 43 245

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

Adres poczty elektronicznej, w tym również adres poczty elektronicznej, na który należy przesłać JEDZ: [dzp@zozdt.pl](mailto:dzp@zozdt.pl)

## **II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39- 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 t. j. ze zm.), zwanej dalej „ustawą PZP” oraz na podstawie przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie.

2. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”, mają zastosowanie przepisy ustawy.

## **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Nazwa zamówienia nadana przez Zamawiającego:**

Zakup z dostawą sprzętu medycznego.

2. **Znak sprawy postępowania nadany przez Zamawiającego: 17/18/ZP**

3. **Opis przedmiotu zamówienia:**

Zamówienie obejmuje 13 części (pakiety) wg opisu zawartego poniżej (dopuszcza się składanie ofert częściowych na poszczególne części zamówienia - pakiety).

Nazwa i kod według Wspólnego Słownika Zamówień:

Pakiet 1: Myjnia dezynfektor – przelotowa CPV: 33.19.11.00-6

Pakiet 2: Aparat USG CPV: 33.11.22.00-0

Pakiet 3: Zestaw do laparotomii CPV: 33.14.16.20-2

Pakiet 4: Wyposażenie Sali operacyjnej CPV: 33.19.00.00-8

Pakiet 5: Lampa bezcieniowa CPV: 33.16.70.00-8

Pakiet 6: Aparaty EKG wózki CPV: 33.12.40.00-5

Pakiet 7: Aparat RTG z ramieniem C ze skopią CPV: 33.11.10.00-0

Pakiet 8: Fotel do pobierania krwi CPV: 33.19.00.00-8

Pakiet 9: Stolik (wózek) zabiegowy CPV: 33.19.00.00-8

Pakiet 10: Narzędzia chirurgiczne CPV: 33.10.00.00-1

Pakiet 11: Videobronchofiberoskop CPV: 33.10.00.00-1

Pakiet 12: Videokolonoskop diagnostyczny CPV: 33.10.00.00-1

Pakiet 13: Uchwyt Shavera artroskopowy CPV: 33.10.00.00-1

Szczegółowy opis poszczególnych części zamówienia zawiera załącznik nr 2 i 2A do SIWZ.

4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych – dotyczących poszczególnych pakietów lecz nie dopuszcza składania ofert częściowych na wybrane pozycje z poszczególnych pakietów. Wykonawca może złożyć ofertę częściową na jedną lub więcej części zamówienia – pakietów.

5. W przypadku opisanego przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia Zamawiający dopuszcza - złożenie oferty na wyrób równoważny. Za równoważny Zamawiający uzna wyrób o parametrach takich samych lub lepszych od pierwowzoru, posiadający minimum funkcje, zastosowanie i przeznaczenie, jakie posiada pierwowzór. Udowodnienie równoważności będzie należało do Wykonawcy. W przypadku nieudowodnienia równoważności oferta będzie odrzucona jako niespełniająca wymogów SIWZ.

Ilekcio w opisie przedmiotu zamówienia posłużono się wskazanymi odniesieniami Zamawiający po przedmiotowym wskazaniu dodaje sformułowanie „lub równoważny”.

6. Brak jakiegokolwiek pozycji w oferowanym pakiecie lub oferowanie asortymentu, który nie spełnia wymaganych parametrów lub brak informacji określonych w poszczególnych kolumnach formularzy cenowych – będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

#### **IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Przewidywany termin realizacji zamówienia:

Zamówienie zostanie wykonane w terminie max do 20 dni roboczych od dnia zawarcia umowy (przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku).

#### **V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- a) nie podlegają wykluczeniu;
- b) spełniają warunki udziału w postępowaniu.

1.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
- 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
- 3) zdolności technicznej lub zawodowej - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

- Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, zamawiający będzie żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

1.2 Zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w SIWZ, dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a Ustawy PZP.

2. Podstawy wykluczenia:

1) Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy PZP.

## **VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA**

### **I. Dokumenty wymagane:**

1. Wykonawca dołącza do oferty (z uwzględnieniem zapisów w pkt 3 niniejszego działu) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w postaci Formularza Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (dalej JEDZ). Informacje zawarte w JEDZ stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu.

1.1 Składając JEDZ, Wykonawcy zobowiązani są wypełnić:

- część II: sekcję A (z wyłączeniem punktów dotyczących zamówień zastrzeżonych), B i D

- część III: sekcję A, B i D oraz sekcję C formularza JEDZ, ograniczając się w ramach sekcji C

do oświadczeń, w zakresie wskazanym poniżej, dotyczących następujących podstaw wykluczenia:

\* „naruszenie obowiązków w dziedzinie prawa ochrony środowiska” – tj. w zakresie podstawy, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14) PZP,

\* „naruszenie obowiązków w dziedzinie prawa pracy” – tj. w zakresie podstawy, o której o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14) PZP,

\* „porozumienia z innymi Wykonawcami mające na celu zakłócenia konkurencji” - tj. w zakresie podstawy, o której mowa art. 24 ust. 1 pkt 20) PZP,

\* „bezpośrednie lub pośrednie zaangażowanie w przygotowanie przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia” – tj. w zakresie podstawy, o której mowa art. 24 ust. 1 pkt 19) PZP,

\* „winien wprowadzania w błąd, zatajenia informacji lub niemożności przedstawienia wymaganych dokumentów lub uzyskania poufnych informacji na temat przedmiotowego postępowania”- tj. w zakresie podstaw, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 16) – 18) PZP.

1.2. Wykonawcy, korzystając z serwisu eESPD, zobowiązani są wypełnić utworzoną przez Zamawiającego, poprzez serwis eESPD elektroniczną wersję formularz JEDZ (plik xml stanowi załącznik nr 3 do SIWZ), którą zobowiązani są złożyć, zgodnie z zapisami SIWZ.

1.3. Serwis eESPD został udostępniony przez Komisję Europejską pod adresem: <http://ec.europa.eu/growth/espd> (bezpośredni dostęp do polskiej wersji językowej serwisu znajduje się pod adresem: <https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=pl>). Dostęp do serwisu eESPD możliwy jest również poprzez zakładkę „Elektroniczne narzędzie do wypełniania JEDZ/ESPD” pod adresem: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>.

1.4. Instrukcja wypełniania formularza jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia dostępna jest na stronie Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>.

2. W przypadku wspólnego ubiegania się przez wykonawców o zamówienie, JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia w stosunku do każdego z wykonawców składających ofertę wspólną. Oświadczenia podmiotów składających ofertę wspólnie składane na formularzu JEDZ powinny mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 ustawy PZP.

3. JEDZ winien być złożony wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zgodnie z poniższymi zasadami:

3.1. Środkiem komunikacji elektronicznej, służącym złożeniu JEDZ przez Wykonawcę, jest poczta elektroniczna.

UWAGA! Złożenie JEDZ wraz z ofertą na nośniku danych (np. CD, pendrive) jest niedopuszczalne, nie stanowi bowiem jego złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2002 o świadczeniu usług drogą elektroniczną.

3.2. JEDZ należy przesłać na adres poczty elektronicznej Zamawiającego wskazanej w SIWZ:

3.2.1. Zamawiający dopuszcza w szczególności następujący format przesyłanych danych: xml., .pdf, .doc, .docx, .rtf, .odt.

3.2.2. Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny. Przy wypełnianiu JEDZ Wykonawca może korzystać z narzędzia ESPD (JEDZ/ESPD, o którym mowa w SIWZ) lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego, w szczególności w jednym z formatów wskazanych w SIWZ.

3.2.3. Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, Wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne, spełniającym wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1579).

3.2.4. Podpisany dokument elektroniczny JEDZ powinien zostać zaszyfrowany, tj. opatrzony hasłem dostępowym. W tym celu Wykonawca może posłużyć się narzędziami oferowanymi przez oprogramowanie, w którym przygotowuje dokument oświadczenia (np. Adobe Acrobat), lub skorzystać z dostępnych na rynku narzędzi na licencji open-source (np.: AES Crypt, 7-Zip i Smart Sign) lub komercyjnych.

3.2.5. Wykonawca zamieszcza hasło dostępu do pliku JEDZ w pkt. 5 formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ. W tym samym punkcie formularza ofertowego wykonawca wskazuje również wszystkie inne informacje dla prawidłowego dostępu do dokumentu JEDZ, w szczególności informacje o wykorzystanym programie szyfrującym lub procedurze odszyfrowania danych zawartych w JEDZ.

3.2.6. Wykonawca przesyła zamawiającemu zaszyfrowany i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym JEDZ na adres poczty elektronicznej Zamawiającego w taki sposób, aby dokument ten dotarł do Zamawiającego w terminie, o którym mowa w SIWZ. W treści przesłanej wiadomości (e-mail) należy wskazać oznaczenie numer i nazwę postępowania, którego JEDZ dotyczy oraz nazwę i adres Wykonawcy lub Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

3.2.7. Po otwarciu ofert, Zamawiający odszyfruje JEDZ korzystając z hasła dostępu, wskazanego w pkt. 5 formularza ofertowego Wykonawcy oraz zweryfikuje prawidłowość złożonego podpisu elektronicznego.

3.2.8. Wykonawca, przysyłając JEDZ, żąda potwierdzenia dostarczenia wiadomości zawierającej JEDZ.

3.2.9. Datą przesłania JEDZ będzie potwierdzenie dostarczenia wiadomości (e-mail) zawierającej JEDZ z serwera pocztowego Zamawiającego.

3.2.10. Obowiązek złożenia JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony powyżej w pkt. 3 SIWZ dotyczy również JEDZ składanego na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 PZP, w takim przypadku Zamawiający nie wymaga szyfrowania tego dokumentu.

3.2.11. W przypadku upoważnienia do złożenia JEDZ, Zamawiający wymaga przesłania pełnomocnictwa w postaci dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Pełnomocnictwo należy przesłać Zamawiającemu wraz z formularzem JEDZ.

**4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę**, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym - nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 PZP, tj.:

4.1. Oświadczeń i dokumentów na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 PZP:

4.1.1. Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13), 14) i 21) PZP, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

4.1.2. Oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności,

4.1.3. Oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

5. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13) i 14) oraz 16)-20) PZP, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

6. W okolicznościach wskazanych w pkt 5 SIWZ wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia stosownych rubryk w JEDZ, oraz do złożenia wraz z ofertą dowodów, o których mowa w pkt. 5.

7. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające przedstawione dowody, o których mowa w pkt 5 SIWZ.

8. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 PZP, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia – załącznik nr 4 w SIWZ.

9. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 PZP, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących Zadania publiczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 570 j.t. ze zm.). Informację w tym zakresie Wykonawca składa w JEDZ.

10. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 4.1.1 SIWZ, składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 PZP.

10.1. Dokumenty, o których mowa w pkt 10 SIWZ, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

10.2. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 10. SIWZ, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Dokument, o którym mowa w zdaniu poprzednim powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

10.3. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 4.1.1 SIWZ, składa dokument, o którym mowa w pkt 10 SIWZ w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 PZP. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Dokument, o którym mowa w zdaniu poprzednim powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

11. Zgodnie z art. 24aa PZP, Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu.

12. Stosownie do § 16 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Interpretacja treści dokumentów składanych w języku obcym wraz z tłumaczeniem na język polski, będzie realizowana w oparciu o przedmiotowe tłumaczenie.

## **2. Dokumenty stanowiące ofertę – zawartość ofert:**

Oferta winna zawierać:

1. Wypełniony i podpisany formularz ofertowy – załącznik nr 1 do SIWZ
2. Wypełnione i podpisane formularze cenowe – załącznik nr 2 do SIWZ
3. Minimalne parametry techniczne – załącznik nr 2A do SIWZ
4. Wypełniony i podpisany JEDZ złożony zgodnie z instrukcją określoną w SIWZ w postaci elektronicznej – załącznik nr 3 do SIWZ
5. Pełnomocnictwo w przypadku gdy osoba lub osoby podpisujące ofertę działają na podstawie pełnomocnictwa i/lub pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy/ Wykonawców w postępowaniu o udzielenie Zamówienia. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego.
7. Dowody, o których mowa w dziale VI pkt. 5 SIWZ (jeżeli dotyczy)
8. Dowód wniesienia wadium.

## **VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
2. Zamawiający dopuszcza, aby komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywała się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012r. – Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1481 ze zm.), osobiście, za pośrednictwem posłańca lub przy

użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną - pocztą elektroniczną. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

3. Adres do korespondencji Zamawiającego, adres poczty elektronicznej, w tym adres poczty elektronicznej na który należy przesać JEDZ, zostały podane w dziale I SIWZ.
4. Jeżeli Wykonawca zmienił adres siedziby i nie powiadomił o tym Zamawiającego, przyjmuje się, że Zamawiający wypełnił swój obowiązek oświadczenia, informowania oraz zawiadamiania, wysyłając pismo pod ostatni wskazany przez Wykonawcę adres.
5. Zamawiający zwraca się z prośbą, aby zapytania przesłane faksem zostały również przesłane **drogą elektroniczną (dzp@zozdt.pl) w wersji edytowalnej.**
6. Uprawnionym do porozumiewania się z Wykonawcami jest:  
- Dział Zamówień Publicznych tel./ fax: 14 64 43 245 e-mail: [dzp@zozdt.pl](mailto:dzp@zozdt.pl)

#### **VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 60 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

#### **IX OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

1. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
2. Ofertę należy złożyć, pod rygorem nieważności w formie pisemnej z zastrzeżeniem, że JEDZ może być złożony wyłącznie zgodnie z instrukcją określoną w SIWZ. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w formie elektronicznej.
3. Oferta wraz z wymaganymi załącznikami musi być napisana w języku polskim. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty oraz innych dokumentów w jednym z języków powszechnie używanych w handlu międzynarodowym. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
6. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób lub oświadczenia wchodzące w skład oferty oraz dokumenty lub oświadczenia uzupełniane w wyniku wezwania lub samodzielnie przez Wykonawcę (oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) PZP) muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
7. Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi wynikać z właściwego rejestru. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z właściwego rejestru stwierdzającego status prawny Wykonawcy, to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo w formie oryginału wystawione przez osoby do tego upoważnione lub potwierdzoną notarialnie kopię pełnomocnictwa.



8. Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ oraz udostępnionych przez Zamawiającego wraz z informacją z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 PZP powinny mieć formę wydruku komputerowego, maszynopisu lub uzupełnionych ręcznie dokumentów oraz odpowiadać co do treści wzorom załączonym do SIWZ oraz udostępnionych przez Zamawiającego wraz z informacją z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 PZP.
9. Zaleca się, aby całość oferty oraz dokumentów lub oświadczeń składanych przez Wykonawcę samodzielnie lub w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego była złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
10. Zaleca się, aby wszelkie zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia w tekście oferty były parafowane i datowane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
11. Zaleca się, aby oferta zawierała spis treści oraz numerację stron.
12. Dokumenty wynikające z treści Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów musi być potwierdzona przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
13. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca albo wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
14. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą; „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r., o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2018 r. poz. 419)” i dołączone od oferty, zaleca się, aby były trwale, oddzielnie spięte w oddzielnej kopercie z oznakowaniem Tajemnica przedsiębiorstwa. Zgodnie z tym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
15. Zgodnie z art. 8 ust. 3 „Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4.”
16. Wykonawca musi umieścić ofertę w prawidłowym, zamkniętym opakowaniu, w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Zaleca się, aby opakowanie posiadało:
  - nazwę i adres Wykonawcy,
  - nazwę i adres ZamawiającegoOznaczenie: „**Oferta na Zakup z dostawą sprzętu medycznego**” oraz „nie otwierać przed dniem **10.09.2018r. godz. 11:00**”.
17. Przez prawidłowe opakowanie oferty, w tym także zamknięcie, należy rozumieć taki sposób zabezpieczenia treści oferty, który uniemożliwi jakiegokolwiek osobie zapoznanie się przed upływem terminu otwarcia ofert – zgodnie z art. 86 ust. 1 i 2 ustawy – z jakimkolwiek elementem treści oświadczeń złożonych przez Wykonawcę.
18. Ze względu na możliwości uszkodzenia opakowania podczas przesyłania oferty, zaleca się zastosowanie dwóch kopert oznakowanych jak wyżej.

19. **Zaleca się**, aby oferta zawierała dane Wykonawcy dotyczące: adresu Wykonawcy, nr REGON oraz NIP, adres internetowy (URL), **adres poczty elektronicznej (e-mail)** oraz numer telefonu/faksu.
20. Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub JEDZ przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian przez Wykonawcę musi być złożone według takich samych wymagań jak składana oferta, JEDZ z dopiskiem np. „ZMIANA OFERTY lub JEDZ”. Koperty oznaczone dopiskiem np. „ZMIANA OFERTY” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty i zostaną dołączone do oferty.
21. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia z napisem na kopercie np. „WYCOFANIE OFERTY” (oferty wycofane, nie będą otwierane, zostaną odesłane Wykonawcom bez otwierania).

## **X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Ofertę należy złożyć lub przesłać do siedziby Zamawiającego w Dąbrowie Tarnowskiej, ul. Szpitalna 1, Sekretariat Szpitala do dnia **10.09.2018 r. do godz. 10:00**.
2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Dziale Zamówień Publicznych ul. Szpitalna 1, 33-200 Dąbrowa Tarnowska w dniu **10.09.2018r o godz.11:00**.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia (art. 86 ust. 3 Ustawy PZP).
4. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji i warunki płatności zawarte w ofertach 86 ust. 4 Ustawy PZP.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje określone w art. 86 ust. 5 Ustawy PZP.
6. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
7. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert. (art. 86 ust. 1 Ustawy PZP).
8. Protokół, wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia. (art. 96 ust. 3 Ustawy PZP)

## **XI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY**

Wykonawca oblicza cenę oferty opierając się na opisie przedmiotu zamówienia zawartym w formularzu cenowym stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ wypełniając przedmiotowy formularz w ramach poszczególnych pakietów. Cena pakietu (brutto) będzie brana pod uwagę przez Komisję w takcie wyboru najkorzystniejszej oferty – danego pakietu.

Wszelkie dokumenty – formularze cenowe wypełniane w złotych polskich.

Podana cena oferty – pakietu winna zawierać wszystkie elementy związane z ewentualnymi upustami, dostawą do magazynu odbiorcy tj. kosztami transportu, ubezpieczenia, opakowania, oraz wszelkie inne.

**Wykonawca określi ceny na wszystkie elementy zamówienia wymienione:**

**W druku „Formularz cenowy”- załącznik nr 2 do SIWZ**

Cena jednostkowa netto (za szt., zestaw. itd.) poszczególnych elementów zamówienia zostanie pomnożona przez ilość w ten sposób otrzymana wartość netto zostanie powiększona o należny podatek VAT tworząc wartość brutto pozycji – cenę oferty - pakietu. Wartości netto oraz wartości brutto

poszczególnych pozycji należy zsumować. W ten sposób wyliczona wartość brutto - stanowić będzie cenę oferty - pakietu.

## **XII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJACY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSÓB OCENY OFERT**

### 1. Kryteria oceny ofert

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

Opis kryterium	Waga kryterium
Cena brutto oferty	60 %
Okres gwarancji (w miesiącach - 24 m-ce, 36 m-cy)	40 %

#### **Ocena ofert dokonywana będzie w ramach poszczególnych pakietów.**

Ocena ofert zostanie przeprowadzona wyłącznie w oparciu o przedstawione wyżej kryteria. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez wykonawców wobec każdego z kryterium w danym pakiecie.

Obliczenie ilości przyznanych punktów w kryterium cena nastąpi wzorem odzwierciedlającym proporcje w stosunku do parametrów najkorzystniejszych w danym kryterium, dla parametrów danej oferty – danego pakietu, np.:

#### **Wzór obliczenia ceny:**

$$\frac{\text{(cena min x max ilość pkt. 100)}}{\text{(cena oferty badanej)}} \times 60\%$$

#### **obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.**

Jeżeli obliczana cena ma więcej miejsc po przecinku należy ją zaokrąglić w ten sposób, że cyfry od 1 do 4 należy zaokrąglić w dół, natomiast cyfry od 5 do 9 należy zaokrąglić w górę.

Obliczenia ilości przyznanych punktów w kryterium okres gwarancji nastąpi na podstawie poniższego wzoru.

#### **Wzór obliczenia okresu gwarancji (24 m-ce, 36 m-cy):**

$$\frac{\text{okres gwarancji oferty badanej x max ilość pkt. 100}}{\text{(okres gwarancji oferty najkorzystniejszej)}} \times 40\%$$

Wytyczne do obliczenia punktacji w kryterium okres gwarancji:

24 m-ce – 5 pkt.

36 m-cy – 10 pkt.

Termin gwarancji należy podać w miesiącach. W przypadku, gdy Wykonawca określi okres gwarancji dłuższy niż maksymalnie określony okres gwarancji, to Zamawiający do obliczeń będzie przyjmował okres maksymalny podany dla poszczególnych elementów, natomiast umowa zostanie zawarta z uwzględnieniem długości okresu gwarancji zadeklarowanego w ofercie. Zamawiający **odrzuca oferty**, które będą zakładały gwarancję krótszą niż minimalna określona przez Zamawiającego.

W przypadku nie podania w ofercie okresu gwarancji Zamawiający przyjmie do oceny ofert okres minimalny.

Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania określone w każdym kryterium (w danym pakiecie) otrzyma maksymalną ilość punktów.

Ocena ogólna danego kryterium jest iloczynem sumy punktów przyznanych przez oceniających dla danego kryterium i znaczenia procentowego przedmiotowego kryterium.

**Ocena ogólna danej oferty – pakietu jest sumą ocen poszczególnych kryteriów dokonanych zgodnie z powyższymi założeniami.**

### **XIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 Ustawy, w terminie:

1) nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 Ustawy, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób – w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy.

2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia: w przypadku trybu przetargu nieograniczonego złożono tylko jedną ofertę,

3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 Ustawy.

4. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, Zamawiający będzie wymagał przed zawarciem umowy przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Brak przekazania przed podpisaniem umowy powyższej umowy będzie jednoznaczny z odmową podpisania umowy przez wykonawcę.

Umowę może podpisać w imieniu Wykonawcy osoba (osoby) upoważniona (upoważnione) do reprezentowania Wykonawcy, wymieniona w aktualnym odpisie z właściwego rejestru albo w aktualnym zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub pełnomocnik, który przedstawi pełnomocnictwo od osoby (osób) wymienionej w/w dokumencie, udzielającej pełnomocnictwa.

#### **XIV. WADIUM**

##### **1. Termin wniesienia wadium:**

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, tj. **do dnia 10.09.2018 roku do godz. 10:00**

##### **2. Wysokość wadium:**

Wadium na CAŁOŚĆ zamówienia wynosi **16 010 PLN** (słownie: szesnaście tysięcy dziesięć złotych).  
Wadium na POSZCZEGÓLNE części zamówienia (pakiety) wynosi odpowiednio:

<b>Nr pakietu</b>	<b>Kwota wadium w zł</b>
1	2 500,00
2	3 000,00
3	300,00
4	30,00
5	300,00
6	200,00
7	4 500,00
8	80,00
9	30,00
10	70,00
11	3 300,00
12	1 300,00
13	400,00

Oferta Wykonawcy, który nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium zostanie odrzucona.

W przypadku składania oferty na więcej niż jeden zakres, wadium należy wnieść w wysokości, stanowiącej sumę kwot wadium wymaganych dla części (pakietów), na które składana jest oferta.

##### **3. Wadium może być wniesione:**

- W pieniądzu - przelewem na rachunek Zamawiającego w **Banku Spółdzielczym w Dąbrowie Tarnowskiej – nr konta: 40 9462 0003 2001 0000 4053 0002**
- Poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- Gwarancjach bankowych,
- Gwarancjach ubezpieczeniowych,
- Poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (DZ. U. z 2017r, poz. 229 j.t. ze zm.).

Wadium musi zostać wniesione przed upływem terminu składania ofert, a kopia dowodu wniesienia wadium w pieniądzu dołączona do oferty.

Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na nazwę niniejszego postępowania oraz nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego (**17/18/ZP**).

Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

Zarówno gwarancje jak i poręczenia (oryginał), muszą być udzielane do końca terminu związania ofertą wskazanego w niniejszej SIWZ oraz wskazywać wszystkie bez wyjątku wymienione w art. 46 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych okoliczności, w których Wykonawca składający ofertę traci wadium na rzecz zamawiającego.

#### **4. Zatrzymanie wadium:**

Zamawiający zatrzyma wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4 a i 5 Ustawy PZP

W przypadku wniesienia wadium w formie pieniądza Zamawiający zatrzymuje wadium (w przypadkach określonych wyżej) wraz z należnymi odsetkami.

#### **5. Zwrot wadium:**

Zamawiający zwraca wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1, 1a, 2, 4 Ustawy Prawo zamówień publicznych.

### **XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie żąda od wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejszego wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### **XVI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

Umowa zostanie zawarta na warunkach określonych w projekcie umowy – Załącznik nr 5 do SIWZ.

### **XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYŚLUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Zgodnie z zapisami Ustawy w art. 179 do art. 198 g Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 Ustawy.
3. Wniesienie odwołania, jego forma i zakres
  - 1) Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami PZP czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie PZP.
  - 2) Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami PZP, 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. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
  - 5) Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 PZP zdanie drugie albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
  - 6) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku

Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

7) Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 5 i 6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

8) Jeżeli zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

- 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

- 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

9) W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

10) 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. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

11) Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.

12) Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy.

13) Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.

14) W sprawach nieuregulowanych w pkt 3 w zakresie wniesienia odwołania i skargi mają zastosowanie przepisy art. 179 - 198g PZP

#### **XVIII. INFORMACJA O PODWYKONAWCACH**

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców.

#### **XIX. ZAŁĄCZNIKI DO SPECYFIKACJI**

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy.

Załącznik nr 2 – Formularz cenowy.

Załącznik nr 2A – Minimalne parametry techniczne.

Załącznik nr 3 – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia – plik w formacie \*xml/PDF

Załącznik nr 4 - Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23.

Załącznik nr 5 – Projekt umowy.

## **XX. ZAPISY DOTYCZĄCE RODO**

**Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO w przypadku zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zespół Opieki Zdrowotnej w Dąbrowie Tarnowskiej, ul. Szpitalna 1, 33-200 Dąbrowa Tarnowska;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Zespole Opieki Zdrowotnej w Dąbrowie Tarnowskiej jest Pan Paweł Dymon, e-mail: daneosobowe@zozdt.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.



## **XXI. POZOSTAŁE REGULY POSTĘPOWANIA**

1. Zamawiający nie przewiduje zastosowania art. 67 ust. 1 pkt. 7
2. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, nie ustanawia dynamicznego systemu zakupów oraz nie zamierza zawrzeć umowy ramowej.
3. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
4. W opisie przedmiotu zamówienia nie ma zastosowania art. 29 ust 4 ustawy PZP.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
6. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 t. j. ze zm.) oraz Kodeksu cywilnego.

-----  
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Załącznik nr 1 do SIWZ

### FORMULARZ OFERTOWY

Odpowiadając na ogłoszenie opublikowane w Urzędzie Publikacji Unii Europejskiej o postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na Zakup z dostawą sprzętu medycznego

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_ reprezentując firmę (Nazwa firmy, adres):.....Regon:.....Województwo:.....Powiat:.....tel./fax:.....e-mail: .....

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

Oferujemy udzielenie zamówienia na zakup z dostawą sprzętu medycznego w następujących pakietach za cenę:

Pakiet 1: cena brutto: \_\_\_\_\_

cena brutto słownie: .....

Pakiet 2: cena brutto: \_\_\_\_\_

cena brutto słownie: .....

Pakiet 3: cena brutto: \_\_\_\_\_

cena brutto słownie: .....

Pakiet 4: cena brutto: \_\_\_\_\_

cena brutto słownie: .....

Pakiet 5: cena brutto: \_\_\_\_\_

cena brutto słownie: .....

Pakiet 6: cena brutto: \_\_\_\_\_

cena brutto słownie: .....

Pakiet 7: cena brutto: \_\_\_\_\_

cena brutto słownie: .....

Pakiet 8: cena brutto: \_\_\_\_\_

cena brutto słownie: .....

Pakiet 9: cena brutto: \_\_\_\_\_

cena brutto słownie: .....

Pakiet 10: cena brutto: \_\_\_\_\_

cena brutto słownie: .....

Pakiet 11: cena brutto: \_\_\_\_\_

cena brutto słownie: .....

Pakiet 12: cena brutto: \_\_\_\_\_

cena brutto słownie: .....

Pakiet 13: cena brutto: \_\_\_\_\_

cena brutto słownie: .....

1. **Okres gwarancji dla pakietów** ..... wynosi (24 m-ce, 36 m-cy)
2. **Czas dostawy** zamówienie zostanie wykonane w terminie max do 20 dni roboczych od dnia zawarcia umowy (przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku)
3. Wadium zostało wniesione w kwocie: .....zł., w formie ..... na pakiety: .....
4. Hasło (hasła) dostępu do formularza (formularzy) JEDZ (należy wskazać hasło/hasła do odszyfrowania pliku/plików JEDZ) : .....  
informacje o wykorzystanym programie szyfrującym (należy wskazać nazwę programu szyfrującego): .....  
krótki opis procedury odszyfrowania danych zawartych w JEDZ (należy opisać czynności niezbędne do odszyfrowania pliku JEDZ): .....
5. Stwierdzamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego zgodnie z założeniami określonymi w SIWZ.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ – akceptujemy warunki w niej określone, nie wnosimy zastrzeżeń, oraz uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
7. Stwierdzamy, że zapoznaliśmy się z istotnymi dla Zamawiającego postanowieniami, (wzorem umowy) i nie wnosimy w stosunku do nich żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę uwzględniając przedmiotowe postanowienia.
8. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisaniu umowy:  
Imię i nazwisko: ....., oznaczenie funkcji: .....
9. Imię, nazwisko i stanowisko osoby/ osób, z którymi można kontaktować się przez cały okres trwania umowy: .....: 1) Pan/Pani: ....., tel.: ....., e-mail: .....
10. Zamówienie zrealizujemy sami/przy udziale podwykonawców: ..... (nazwa firmy podwykonawcy). Podwykonawca będzie realizował następujący zakres przedmiotu zamówienia: .....
11. Oświadczamy, że sposób reprezentacji spółki /konsorcjum dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący: .....  
(wypełniają jedynie przedsiębiorcy prowadzący działalność w formie spółki cywilnej lub składający wspólną ofertę)
12. Wykonawca jest małym/ średnim przedsiębiorcą .....  
Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej .....  
Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej .....

13. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu<sup>2</sup>.

14. Informujemy, że integralną częścią oferty są następujące dokumenty:

- 1) .....
- 2) .....

***UWAGA: Proszę podać konto na które należy zwrócić wadium:***

.....

Miejscowość i data: .....

.....

(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

---

<sup>1</sup> Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

<sup>2</sup> W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, winien treści niniejszego oświadczenia przekreślić i dodać zapis 'nie dotyczy'

**Pakiet 1: Myjnia dezynfektor – przelotowa**

I.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt./	Nazwa handlowa/ producent	Cena jednostkowa netto za sztukę	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Myjnia dezynfektor - przelotowa	1					
Wartość Globalna				NETTO:		BRUTTO:	

.....  
 (podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Pakiet 2: Aparat USG**

l.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt./	Nazwa handlowa/ producent	Cena jednostkowa netto za sztukę	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Aparat USG	1					
Wartość Globalna				NETTO:		BRUTTO:	

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Pakiet 3: Zestaw do laparotomii

I.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt./	Nazwa handlowa/ producent	Cena jednostkowa netto za sztukę	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	KLESZCZYKI TYPU HALSTEAD – MOSQUITO, DŁ. 140MM, ZAGIĘTE, BEZ ZĘBA, MODEL NIEMIECKI	2					
2	KLESZCZYKI TYPU KOCHERPROSTE DŁ. 160MM, BEZ ZĘBÓW	3					
3	KLESZCZYKI TYPU KOCHER ZAGIĘTE, DŁ. 160MM, BEZ ZĘBÓW	3					
4	KLESZCZYKI TYPU BABY – ADSON DŁ. 180MM, MOCNO ZAGIĘTE	1					
5	KLESZCZYKI TYPU ROCHESTER PEAN PROSTE DŁ. 240MM	4					
6	KLESZCZYKI TYPU ROCHESTER PEAN PROSTE DŁ. 200MM	2					
7	KLESZCZYKI TYPU ROCHESTER OSCHNER PROSTE DŁ. 160MM	2					
8	KLESZCZYKI TYPU ROCHESTER OSHNER DŁ. 240MM PROSTE	2					
9	KLESZCZYKI TYPU ROCHESTER OSCHNER PROSTE DŁ. 200MM	2					
10	KLESZCZYKI TYPU KOCHER ZAGIĘTE, DŁ. 240MM, BEZ ZĘBÓW	4					
11	KLESZCZYKI DO OTRZEWNEJ TYPU MIKULICZ, DŁ. 200MM, ZAGIĘTE, 1x2 ZĘBY	8					

12	KLESZCZE DO LIGATURY TYPU GEMINI DŁ. 200MM, MOCNO ZAGIĘTE	1							
13	KLESZCZE DO LIGATURY TYPU GEMINI DŁ. 230MM, MOCNO ZAGIĘTE	1							
14	KLESZCZE DO LIGATURY TYPU OVERHOLT-S, DŁ. 185MM, ZAGIĘTE W KSZTAŁT „S”	1							
15	KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYPU HEISS, MOCNO ZAGIĘTE, BEZ ZĘBA, DŁ. 200MM	1							
16	KLESZCZE DO LIGATURY TYPU OVERHOLT-SLIM, DŁ. 185MM, PODWÓJNIE ZAGIĘTE	1							
17	KLESZCZE OPATRUNKOWE TYPU FOERSTER, OKIENKOWE „PĘTLA”, PROSTE, ROWKOWANE	2							
18	ZACISK OPATRUNKOWY TYPU BACKHAUS, DŁ. 140MM	3							
19	PENSETA ANATOMICZNA STANDARD, DŁ. 250MM	1							
2	PENSETA ANATOMICZNA STANDARD, DŁ. 200MM	4							
021	PENSETA ANATOMICZNA STANDARD, DŁ. 140MM	2							
22	PENSETA CHIRURGICZNA DŁ. 140MM 1x2 ZĘBY	2							
23	PENSETA ANATOMICZNA, SZCZĘKI WAŚKIE, DŁ. 180MM	1							
24	PENSETA ATRAUMATYCZNA TYPU DEBAKEY PROSTA 1.5 MM, DŁ. 200MM	1							



25	PENSETA ATRAUMATYCZNA TYPU DEBAKEY PROSTA 2.0 MM, DŁ. 240MM	1						
26	NOŻYCKI TEPO – TEPE, ZAGIĘTE, DŁ. 160MM, DO NITEK	3						
27	NOŻYCKI TYPU METZENBAUM ZAGIĘTE, DŁ. 230MM, BRANSZE POKRYTE WĘGLIKIEM SPIEKANYM	2						
28	NOŻYCKI TYPU METZENBAUM ZAGIĘTE, DŁ. 180MM, BRANSZE POKRYTE WĘGLIKIEM SPIEKANYM	2						
29	NOŻYCKI TYPU METZENBAUM, ZAGIĘTE, DŁ. 200MM, BRANSZE POKRYTE WĘGLIKIEM SPIEKANYM	1						
30	NOŻYCKI TYPU MAYO, OSTRZA PŁASKIE, ZAGIĘTE, DŁ. 230MM, BRANSZE POKRYTE WĘGLIKIEM SPIEKANYM	1						
31	IMADŁO TYPU CRILE-WOOD, PROSTE, DŁ. 180MM, BRANSZE POKRYTE WĘGLIKIEM SPIEKANYM	2						
32	IMADŁO TYPU CRILE-WOOD PROSTE, SZCZĘKI POKRYTE WĘGLIKIEM SPIEKANYM, DŁ. 200MM	2						
33	IMADŁO TYPU MAYO-HEGAR, DŁ.200MM, BRANSZE POKRYTE WĘGLIKIEM SPIEKANYM	2						
34	HAK OPERACYJNY TYPU KOCHER-	2						

	LANGENBECK, DŁ.215MM, WYMIAR ŁOPATKI 42x11MM											
35	HAK OPERACYJNY TYPU KOCHER- LANGENBECK, DŁ. 215MM, WYMIAR ŁOPATKI 35x8MM	2										
36	RETRAKTOR TYPU MIKULICZ, RĘKOJEŚĆ PERFOROWANA, DŁ. 260MM, WYMIAR ŁOPATKI 155x50MM	2										
37	HAK OPERACYJNY TYPU MIKULICZ, RĘKOJEŚĆ PERFOROWANA, DŁ. 260MM, WYMIAR ŁOPATKI 120x50MM	2										
38	RETRAKTOR TYPU FRITSCH, DŁ. 240MM, WYMIAR ŁOPATKI 45x75MM	2										
39	HAK TĘPY GŁĘBOKI TYPU KOCHER, DŁ. 25MM, WYMIAR ŁOPATKI 80x45MM	2										
40	HAK OPERACYJNY TYPU KELLY, RĘKOJEŚĆ PERFOROWANA, WYMIAR ŁOPATKI 190x38MM, DŁ.270MM	1										
Wartość Globalna											NETTO:	BRUTTO:

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Pakiet 4: Wyposażenie Sali operacyjnej

I.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt./	Nazwa handlowa/ producent	Cena jednostkowa netto za sztukę	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Podest operacyjny	1					
2.	Stolik opatrunkowy	1					
Wartość Globalna				NETTO:		BRUTTO:	

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Pakiet 5: Lampa bezcieniowa**

I.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt./	Nazwa handlowa/ producent	Cena jednostkowa netto za sztukę	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Lampa bezcieniowa, operacyjna	1					
Wartość Globalna				NETTO:		BRUTTO:	

.....  
 (podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Pakiet 6: Aparaty EKG + wózki**

I.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt./	Nazwa handlowa/ producent	Cena jednostkowa netto za sztukę	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Aparat EKG z wózkiem	2					
Wartość Globalna				NETTO:		BRUTTO:	

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Pakiet 7: Aparat RTG z ramieniem C ze skopią

I.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt./	Nazwa handlowa/ producent	Cena jednostkowa netto za sztukę	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Aparat RTG z ramieniem C ze skopią	1					
Wartość Globalna				NETTO:		BRUTTO:	

.....  
 (podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Pakiet 8: Fotel do pobierania krwi

I.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt./	Nazwa handlowa/ producent	Cena jednostkowa netto za sztukę	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Fotel do pobierania krwi	1					
Wartość Globalna				NETTO:		BRUTTO:	

.....  
 (podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Pakiet 9: Stolik (wózek zabiegowy)

I.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt./	Nazwa handlowa/ producent	Cena jednostkowa netto za sztukę	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Stolik (wózek zabiegowy)	2					
Wartość Globalna				NETTO:		BRUTTO:	

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)



## Pakiet 10: Narzędzia chirurgiczne

I.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt./	Nazwa handlowa/ producent	Cena jednostkowa netto za sztukę	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Odgryzacz kostny dwudźwigniowy typu Frykholm, dł. 24,5 cm	1					
2.	Odgryzacz kostny dwudźwigniowy typu Stille-Luer, zagięty, dł. 22,5 mm	1					
3.	Imadło do igieł typu Mayo-Hegar, proste, dł. 18,5	2					
Wartość Globalna				NETTO:		BRUTTO:	

.....  
 (podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Pakiet 11: Videobronhofiberoskop**

I.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt./	Nazwa handlowa/ producent	Cena jednostkowa netto za sztukę	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Videobronhofiberoskop (Zestaw w składzie Videobronchoskop HDTV – 2 szt. i PROCESOR WIZYJNY HDTV 1 szt.)	1					
Wartość Globalna				NETTO:		BRUTTO:	

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## Pakiet 12: Videokolonoskop diagnostyczny

I.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt./	Nazwa handlowa/ producent	Cena jednostkowa netto za sztukę	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
I.	Videokolonoskop diagnostyczny	1					
Wartość Globalna				NETTO:		BRUTTO:	

.....  
 (podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

**Pakiet 13: Uchwyt Shavera artroskopowy**

l.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt./	Nazwa handlowa/ producent	Cena jednostkowa netto za sztukę	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Uchwyt Shavera artroskopowy	1					
Wartość Globalna				NETTO:		BRUTTO:	

.....  
 (podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE

## Pakiet 1 - Myjnia dezynfektor – przelotowa – szt. 1

	Parametry Wymagane	Warunek	Parametry oferowane (podać zakres parametrów lub opisać funkcje, potwierdzić "TAK" lub "NIE")
1.	Model	Podać	
2.	Producent	Podać	
3.	Kraj pochodzenia	Podać	
4.	Rok produkcji 2018 - nowa	Podać	
5.	Oznaczony znakiem CE	TAK	
6.	Płatność ratałna – w comiesięcznych równych 11 ratach, ostatnia 12 rata wyrównująca. Raty płatne w terminie do 20 dnia każdego miesiąca następującego po miesiącu dostawy.	TAK	
7.	Myjnia przelotowa dwudrzwiowa	TAK	
8.	Wymiary gabarytowe :800 mm x 710 mm x 1980 mm (S x G x W) ± 5%	TAK	
9.	Pojemność komory min. 220 litrow ± 5%	TAK	
10.	Wbudowana suszarka, wbudowana drukarka parametrowa mycia	TAK	
11.	Drzwi uchylne, podwójne przeszklone, które mogą służyć jako dodatkowy blat do ustawiania na nich wózków.	TAK	
12.	Ogrzewanie elektryczne moc max. 14 kW	TAK	
13.	Cztery poziomy mycia, pojemność komory 8-10 tac narzędziowych DIN. Możliwość równoczesnego załadunku wózka do laparoskopów i dwóch półek z tacami narzędziowymi.	TAK	
14.	Sterowanie mikroprocesowe, ekran dotykowy o przekątnej minimalna 5,5 cala	TAK	
15.	Wyświetlacz z ekranem kolorowym	TAK	
16.	Minimum pięć programów mycia, dezynfekcji wybieranych bezpośrednio z panelu sterowania	TAK	
17.	Sterownik umożliwiają obserwację i rejestrację wykresu temperatury, ciśnienia	TAK	

	w każdej z pomp obiegowych /wskaźnik skuteczności mycia /		
18.	Wszystkie programy realizowane automatycznie	TAK	
19.	Możliwość dokonywania zmian parametrów procesu przez użytkownika	TAK	
20.	Możliwość wykorzystania wózka wsadowego o 5 poziomach na 10 tac DIN.	TAK	
21.	Ramiona natryskowe w komorze zapewniające natrysk każdej tacy z góry i od spodu	TAK	
22.	Minimum dwie pompy detergentu połączonych za pomocą elastomeru.	TAK	
23.	Płukanie końcowe wodą uzdatnioną	TAK	
24.	Pompa środka zwilżającego	TAK	
25.	Zawór zasilania dla wody demineralizowanej		
26.	Mycie i dezynfekcja: narzędzi chirurgicznych, sprzętu laparoskopowego / wózek do laparoskopów w zestawie myjni /	TAK	
27.	Możliwość podłączenia do wspólnego systemu komputerowego archiwizującego w CS z posiadanymi przez Zamawiającego sterylizatorami / AS6666WPA i myjnia DEKO 2000exk /	TAK	
28.	Możliwość równoczesnego mycia kontenerów i narzędzi chirurgicznych i ortopedycznych	TAK	
29.	Filtr HEPA klasy H13	TAK	
30.	Automatyczne odmierzenie i dozowanie środków myjących i dezynfekujących wraz sygnalizacją poziomu detergentu	TAK	
31.	Dostęp do ustawień parametrów procesu – zabezpieczony kodem cyfrowym	TAK	
32.	Obudowa myjni, komora, ramiona natryskowe, elementy grzewcze, rama nośna wykonane ze stali nierdzewnej	TAK	
33.	Pompa cyrkulacyjna min. 600 l/min		
34.	Zabezpieczenie przed zalaniem i przegrzaniem: komory, grzałek elektrycznych, pomp, rękawów przelewowych, czujników poziomu wody.	TAK	
35.	Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna awarii	TAK	
36.	Czas trwania procesu mycia 10-60 minut w zależności od wybranego programu	TAK	
37.	Gniazdo USB do zapisu danych ze sterownika	TAK	
38.	Osiem tac narzędziowych z przykrywkami o wymiarach zgodnych z I DIN / 480 x 340 x 70 mm/ ± 5%	TAK	
39.	Możliwość stosowania zamiennie wózków w posiadanej przez	TAK	

	Zamawiającego myjni i oferowanej w zamówieniu		
40.	Możliwość stosowania środków chemicznych różnych producentów – podać minimum trzy firmy	TAK	
41.	Szafka na płyny do dezynfekcji w kanistrach 3x 20 litrów, lub podzielona na dwie półki: dolna półka kanistry 2x 20 litrów, górna półka kanistry 4x5 litrów , przy wymiarach maksymalnych: 900 mm szerokość x 450 mm głębokość x 1 000 mm wysokość, wykonane z stali kwasoodpornej. W bocznej ścianie otwór na drenaż łączące kanistry z środkiem do dezynfekcji z myjniemi. Półki odchylone do kąta 7 °.	TAK	
42.	W cenie myjni - montaż w miejscu eksploatacji	TAK	
43.	Gwarancja (24 m-ce, 36 m-cy)	Podać oferowany okres gwarancji	
44.	W ramach umowy dostawa sprzętu zastępczego o takich samych parametrach na czas trwania naprawy trwającej powyżej 5 dni roboczych	Tak	
45.	Dostępność części zamiennych min. 10 lat od daty sprzedaży urządzenia	Tak	
46.	W ramach umowy okresowe przeglądy gwarancyjne z wymianą elementów eksploatacyjnych, w odstępach czasowych wymaganych przez producenta urządzeń, ale nie rzadziej niż jeden raz na 12 miesięcy gwarancji	Tak	
47.	Czas usunięcia usterki 5 dni roboczych licząc od czasu zgłoszenia awarii e- mail, na piśmie lub faksem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z poza granic Polski – w terminie do 14 dni	Tak	
48.	W ramach umowy dojazd do siedziby Zamawiającego w zakresie gwarancyjnej obsługi serwisowej i obsługi eksploatacyjnej	Tak	
49.	W ramach umowy szkolenie wybranego personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania oferowanego sprzętu	Tak	
50.	Gwarantowany czas reakcji serwisu rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia (godz.) ≤48 godz.	Tak	
51.	Instrukcja w języku polskim. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia	Tak	

Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

\_\_\_\_\_ podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

## MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE

## Pakiet 2: Aparat USG – szt. 1

	Parametry Wymagane	Warunek	Parametry oferowane (podać zakres parametrów lub opisać funkcje, potwierdzić “TAK” lub “NIE”)
1.	<b>Model</b>	Podać	
2.	<b>Producent</b>	Podać	
3.	<b>Kraj pochodzenia</b>	Podać	
4.	<b>Rok produkcji 2018 -nowy</b>	Podać	
5.	Płatność ratałna – w comiesięcznych równych 11 ratach, ostatnia 12 rata wyrównująca. Raty płatne w terminie do 20 dnia każdego miesiąca następującego po miesiącu dostawy.	TAK	
6.	<b>I JEDNOSTKA GŁÓWNA</b>	-----	
7.	Aparat ze zintegrowaną stacją roboczą, systemem archiwizacji oraz videoprinterem sterowanymi z klawiatury.	TAK	
8.	Zasilanie urządzenia 230V 50 MHz	TAK	
9.	Głośność pracy aparatu poniżej 35 dB	TAK	
10.	Możliwość programowania własnych presetów: min. 30	TAK	
11.	Aparat wyposażony w cyfrowy beamformer	TAK,	
12.	Cztery koła skrętne z możliwością blokowania wszystkich kół	TAK,	
13.	Fabrycznie wbudowany monitor LED, kolorowy, o przekątnej ekranu minimum 21,5". Rozdzielczość monitora min. 1920 x 1080	TAK,	
14.	Aparat wyposażony w panel dotykowy LED min. 10,1" rozdzielczość min. 1280x800	TAK,	
15.	Regulacja panelu sterowania góra-dół: oraz lewo prawo	TAK	
16.	Cyfrowa regulacja TGC dostępna na dotykowym panelu, z funkcją zapamiętywania kilku preferowanych ustawień	TAK	
17.	Konsola aparatu wyposażona w dwa rodzaje klawiatury alfanumerycznej: wirtualną	TAK,	



	- dostępna na panelu dotykowym oraz wysuwaną spod panelu operatora		
18.	Manipulator kulowy wyposażony w system samoczyszczania się z kurzu i zabrudzeń. (uzyskany dzięki specjalnie zaprojektowanemu kanałowi wylotowemu)	TAK	
19.	Skala szarości: min. 256 odcieni	TAK,	
20.	Cyfrowy układ formowania wiązki ultradźwiękowej min. 570000 kanałów procesowych	TAK,	
21.	Zakres pracy dostępnych głowic obrazowych min. 1-16 MHz	TAK,	
22.	Ilość aktywnych, równoważnych gniazd do podłączenia głowic obrazowych: min. 3	TAK,	
23.	Ilość obrazów pamięci dynamicznej CINE min. 45000	TAK,	
24.	Archiwizacja danych pacjentów, raportów, obrazów pętli obrazowych na lokalnym dysku twardym: min. 500 GB	TAK,	
25.	Archiwizacja sekwencji filmowych na dysku twardym w czasie badania (równoległe nagrywanie) i po zamrożeniu (pętli CINE).	TAK,	
26.	Możliwość exportu obrazów i pętli obrazowych na dyski CD, DVD, pamięci Pen-Drive w formatach min. BMP, JPG, TIFF, DICOM, AVI (dla pętli obrazowych)	TAK,	
27.	Generowanie obrazów i raportów z badania w formacie DICOM celem ich archiwizacji w systemie PACS-DICOM	TAK	
28.	Interfejs DICOM – umożliwiający podłączenie do systemu PACS zamawiającego w pełnej opcji z obsługą archiwizacji badań i obsługą DICOM-Worklist (wykonawca udostępni niezbędne informacje i hasła oferowanego systemu, dział IT zamawiającego posiada pełny dostęp do własnego systemu PACS – nie jest wymagany udział firm trzecich celem integracji)	TAK	
29.	Fabrycznie wgrane presety: min. 30 (m.in.: echo dorosłych, echo dzieci, echo serca płodu, I trymestr, II - III trymestr, III trymestr, miednica, macica)	TAK	
30.	Tryb B	TAK,	
31.	Głębokość penetracji min. 2-38cm	TAK,	
32.	Obrazowanie trapezowe na głowicach liniowych	TAK,	
33.	Maksymalna dynamika systemu min. 256 dB	TAK,	
34.	Ilość stref ogniskowania przy nadawaniu minimum 8	TAK,	
35.	Obrazowanie wieloczęstotliwościowe wykorzystujące technologię obrazowania na kilku częstotliwościach JEDNOCZEŚNIE	TAK,	
36.	Maksymalna prędkość obrazowania (frame rate) min. 2000 fps	TAK,	
37.	Zoom dla obrazów „na żywo” i zatrzymanych	TAK,	
38.	Całkowita wielkość powiększenia minimum x8	TAK,	

39.	Możliwość rotacji obrazu o 360° w skoku co 90°	TAK
40.	Zmiana wzmocnienia obrazu zamrożonego i obrazu z pamięci CINE	TAK,
41.	Obrazowanie harmoniczne	TAK,
42.	Obrazowanie harmoniczne z odwróconym impulsem	TAK,
43.	Funkcja automatycznej optymalizacji obrazu przy pomocy jednego przycisku	TAK,
44.	Tryb M	TAK,
45.	Tryb M z Dopplerem Kolorowym	TAK,
46.	Doppler Kolorowy	TAK,
47.	Maksymalna prędkość obrazowania w Dopplerze Kolorowym(frame rate) min. 400 fps	TAK
48.	Maksymalna częstotliwość PRF dla Dopplera Kolorowego min. 19 KHz	TAK,
49.	Maksymalna prędkość w Dopplerze Kolorowym: min. 3.3 m/s	TAK
50.	Kąt pochylenia bramki Kolorowego Dopplera min: +/- 30°	TAK
51.	Kierunkowy Doppler Mocy	TAK,
52.	Doppler Pulsacyjny	TAK
53.	Dynamika systemu dla Dopplera Pulsacyjnego w zakresie min. 30-256 dB	TAK
54.	Maksymalna częstotliwość PRF dla Dopplera Pulsacyjnego min. 22 kHz	TAK,
55.	Prędkość w Dopplerze Pulsacyjnym min. 8.8 m/s	TAK
56.	Regulacja wielkości bramki w Dopplerze Pulsacyjnym min 0,5-25 mm	TAK,
57.	Tryb Triplex (B+CD/PD+PWD)	TAK,
58.	Obrazowanie złożeniowe (B+B/CD) w czasie rzeczywistym	TAK,
59.	Zaawansowany filtr do redukcji szumów spekulacyjnych polepszający jednocześnie obrazowanie w skali szarości oraz skalę kontrastu z jednoczesnym uwydatnieniem granic tkanek - uzyskany obraz jest zbliżony do obrazów MRI	TAK
60.	Zaawansowana funkcja obrazowania wysokiej czułości i rozdzielczości do wykrywania i obrazowania bardzo wolnych przepływów	TAK
61.	Funkcja obrazowania krzyżowego	TAK
62.	Doppler Fali Ciągłej wraz z pomiarami kardiologicznymi	TAK
63.	Oprogramowanie do badań min: <ul style="list-style-type: none"> <li>• brzusznych</li> <li>• kardiologicznych</li> <li>• ginekologicznych</li> <li>• mięśniowo szkieletowe</li> </ul>	TAK

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• położnicze</li> <li>• pediatricznych</li> <li>• małych narządów</li> <li>• transkraniałne</li> <li>• urologicznych</li> <li>• naczyniowych</li> </ul>		
	<p>Pomiary podstawowe na obrazie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomiar odległości,</li> <li>• obwodu,</li> <li>• pola powierzchni,</li> <li>• objętości</li> </ul> <p>Możliwość przypisania kolejności wykonywania pomiarów do danego użytkownika, funkcja automatycznego rozpoczynania kolejnego pomiaru po wykonaniu poprzedniego</p>	TAK	
64.	Możliwość wykreowania własnej formuły obliczeniowej	----	
65.	<b>II GŁOWICE</b>		
	<p>Głowica phased array do badań kardiologicznych oraz transkraniałnych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zakres częstotliwości pracy min. 2-4 MHz</li> <li>-Ilość elementów: min. 80</li> <li>-Kąt skanowania: min. 90 °</li> </ul>	TAK	
66.	<p>Głowica liniowa do badań mięśniostkietowych, małych narządów, naczyniowych</p> <p>Zakres częstotliwości pracy 3-14 MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ilość elementów: min. 256</li> <li>-szerokość skanu: max 50 mm</li> <li>-możliwość podłączenia przystawki biopsyjnej</li> </ul>	TAK	
67.	<p>Głowica convex wykonana w technologii Single Cristal do badań brzusznych oraz ginekologiczno-polożniczych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zakres częstotliwości pracy min. 1-7 MHz</li> <li>-Ilość elementów: min. 160</li> <li>-Kąt skanowania: min. 70°</li> <li>-możliwość podłączenia przystawki biopsyjnej</li> </ul>	TAK	
68.	<p>Głowica endowaginalna do badań ginekologiczno-polożniczych oraz urologicznych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zakres częstotliwości pracy min. 4-9 MHz</li> <li>-Ilość elementów: min. 128</li> <li>-Kąt skanowania: min. 148°</li> </ul>		
69.			

	-możliwość podłączenia przystawki biopsyjnej Zintegrowany moduł do oceny asynchronii metodą Dopplera tkankowego (Strain Rate) lub metodą wektorową		TAK
70.			
71.	Możliwość zastosowania zintegrowanej technologii eliminującej efekt przepływu w naczyniach celem optymalizacji wizualizacji naczyń		TAK
72.	<b>III URZĄDZENIA PERYFERYJNE</b>		-----
73.	Videoprinter medyczny cyfrowy B/W		TAK,
74.	<b>IV MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY SYSTEMU DOSTĘPNE NA DZIEŃ SKŁADANIA OFERT</b>		-----
	Możliwość rozbudowy o głowicę convex do badań brzusznych oraz ginekologiczno-położniczych -Zakres częstotliwości pracy min. 2-9 MHz -Ilość elementów: min. 192 -Kąt skanowania: min. 58° -możliwość podłączenia przystawki biopsyjnej		TAK
75.	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową do badań mięśniowo-szkieletowych, małych narządów, naczyńiowych Zakres częstotliwości pracy 3-16 MHz -Ilość elementów: min. 192 -szerokość skanu: max 40 mm -możliwość podłączenia przystawki biopsyjnej		TAK
76.	Możliwość rozbudowy o głowicę phased array do badań kardiologicznych oraz pediatrycznych -Zakres częstotliwości pracy min. 3-8 MHz -Ilość elementów: min. 96 -Kąt skanowania: min. 90 °		
77.	Możliwość rozbudowy o głowicę endowaginalną objętościową do badań ginekologiczno-położniczych oraz urologicznych -Zakres częstotliwości pracy min. 5-9 MHz -Ilość elementów: min. 192 -Kąt skanowania: min. 150°		TAK
78.	Możliwość rozbudowy o głowicę convex wolumetryczną wykonaną w technologii Single Crystal do badań brzusznych, ginekologiczno-położniczych oraz urologicznych -Zakres częstotliwości pracy min. 1-8 MHz -Ilość elementów: min. 192		TAK
79.			

	-Kąt skanowania: min. 70° -możliwość podłączenia przystawki biopsyjnej		
80.	Możliwość rozbudowy o zaawansowane obrazowanie 4D umożliwiający zrobienie bardzo realistycznych projekcji płodu, co pozwala na dokładniejszą i szybszą diagnostykę wad u płodu.	TAK	
81.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie elastograficzne	TAK	
82.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne min. 70 cm	TAK	
83.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie tomograficzne w trybie 3D i 4D: min. 9plaszczyzn	TAK	
84.	Możliwość rozbudowy o 3D/4D	TAK	
85.	Możliwość rozbudowy o funkcję w pełni automatycznego pomiaru IMT z opcją obliczania ryzyka chorób układu sercowo-naczyniowego w ciągu 10 lat na podstawie Skali Framingham'a	TAK	
86.	Możliwość rozbudowy o zintegrowany z aparatem moduł Stress Echo wysiłkowy i min. 6-cio stopniowy farmakologiczny wraz z analizą segmentową	TAK	
87.	Możliwość rozbudowy o zintegrowane oprogramowanie do automatycznej detekcji wsierdzia i obliczenia frakcji wyrzutowej	TAK	
88.	<b>INNE WYMAGANIA</b>		
89.	Gwarancja (24 m-ce, 36 m-cy)	Podać oferowany okres gwarancji	
90.	W ramach umowy dostawa sprzętu zastępczego o takich samych parametrach na czas trwania naprawy trwającej powyżej 5 dni roboczych	Tak	
91.	Dostępność części zamiennych min. 10 lat od daty sprzedaży urządzenia	Tak	
92.	W ramach umowy okresowe przeglądy gwarancyjne z wymianą elementów eksploatacyjnych, w odstępach czasowych wymaganych przez producenta urządzeń, ale nie rzadziej niż jeden raz na 12 miesięcy gwarancji	Tak	
93.	Czas usunięcia usterki 5 dni roboczych licząc od czasu zgłoszenia awarii e- mail, na piśmie lub faksem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z poza granic Polski – w terminie do 14 dni	Tak	
94.	W ramach umowy dojazd do siedziby Zamawiającego w zakresie gwarancyjnej obsługi serwisowej i obsługi eksploatacyjnej	Tak	
95.	Nieodpłatne szkolenie wybranego personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania oferowanego sprzętu	Tak	

96.	Gwarantowany czas reakcji serwisu rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia (godz.) $\leq 48$ godz.	Tak	
97.	Instrukcja w języku polskim. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia	podać Tak	

Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

\_\_\_\_\_  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE

## Pakiet 4 poz. 1 podest operacyjny – szt. 1

	Parametry Wymagane	Warunek	Parametry oferowane (podać zakres parametrów lub opisać funkcje, potwierdzić "TAK" lub "NIE")
1.	Model	Podać	
2.	Producent	Podać	
3.	Kraj pochodzenia	Podać	
4.	Rok produkcji 2018 - nowy	Podać	
5.	Podest operacyjny jednostopniowy	TAK	
6.	Podest wykonany ze stali nierdzewnej	TAK	
7.	Podest na czterech nóżkach regulowanych w zakresie 20 mm(możliwość wypoziomowania podestu)	TAK	
8.	Na powierzchni paski antypoślizgowe	TAK	
9.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
10.	Wymiary zewnętrzne (dł x szer x wys) w mm (500 x 300 x 250 )+/- 10 cm	TAK	
11	Gwarancja (24 m-ce, 36 m-cy)	Podać oferowany okres gwarancji	
12	W ramach umowy okresowe przeglądy gwarancyjne z wymianą elementów eksploatacyjnych, w odstępach czasowych wymaganych przez producenta urządzeń, ale nie rzadziej niż jeden raz na 12 miesięcy gwarancji	Tak	
13	Czas usunięcia usterki 5 dni roboczych licząc od czasu zgłoszenia awarii e- mail, na piśmie lub faksem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z poza granic Polski – w terminie do 14 dni	Tak	
14	W ramach umowy dojazd do siedziby Zamawiającego w zakresie gwarancyjnej obsługi serwisowej i obsługi eksploatacyjnej	Tak	

15	W ramach umowy szkolenie wybranego personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania oferowanego sprzętu	Tak	
16	Gwarantowany czas reakcji serwisu rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia (godz.) ≤48 godz.	Tak	
17	Instrukcja w języku polskim. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia	podać Tak	

Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

\_\_\_\_\_  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)



## MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE

## Pakiet 4 poz. 2 Stolik opatrunkowy – szt. 1

	Parametry Wymagane	Warunek	Parametry oferowane (podać zakres parametrów lub opisać funkcje, potwierdzić “TAK” lub “NIE”)
1.	Model	Podać	
2.	Producent	Podać	
3.	Kraj pochodzenia	Podać	
4.	Rok produkcji 2018 - nowy	Podać	
5.	Stolik opatrunkowy ze stali nierdzewnej	TAK	
6.	Stolik z blatem prostym i półka prostą – montowanymi na stałe	TAK	
7.	Odstęłość między blatami wynosi 445 mm.	TAK	
8.	Stolik wyposażony w uchwyt znajdujący się przy krótszym boku .	TAK	
9.	Wyrób na kółkach fi 100 mm (dwa z blokada)	TAK	
10.	Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża	TAK	
11.	Przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego	TAK	
12.	Wymiary blatu 1200x650 mm	TAK	
13.	Wymiary zewnętrzne (dł x szer x wys)w mm (1315x720x880)	TAK	
14.	Gwarancja (24 m-ce, 36 m-cy)	Podać oferowany okres gwarancji	
15.	W ramach umowy okresowe przeglądy gwarancyjne z wymianą elementów eksploatacyjnych, w odstępach czasowych wymaganych przez producenta urządzeń, ale nie rzadziej niż jeden raz na 12 miesięcy gwarancji	Tak	
16.	Czas usunięcia usterki 5 dni roboczych licząc od czasu zgłoszenia awarii e- mail, na piśmie lub faksem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z poza granic Polski – w terminie do 14 dni	Tak	

17.	W ramach umowy dojazd do siedziby Zamawiającego w zakresie gwarancyjnej obsługi serwisowej i obsługi eksploatacyjnej	Tak
18.	W ramach umowy szkolenie wybranego personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania oferowanego sprzętu	Tak
19.	Gwarantowany czas reakcji serwisu rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia (godz.) $\leq 48$ godz.	Tak
20.	Instrukcja w języku polskim. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia	podać Tak

Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

\_\_\_\_\_  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE

## Pakiet 5 – Lampa bezcieniowa

	Parametry Wymagane	Warunek	Parametry oferowane (podać zakres parametrów lub opisać funkcje, potwierdzić "TAK" lub "NIE")
1.	<b>Model</b>	Podać	
2.	<b>Producent</b>	Podać	
3.	<b>Kraj pochodzenia</b>	Podać	
4.	<b>Rok produkcji 2018 - nowa</b>	Tak	
5.	<b>Parametry techniczne</b>	x	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- źródło światła 48 LED,</li> <li>- pobór mocy max 60 W</li> <li>- średnica oprawy 500 mm</li> <li>- płytka świetlna dla odległości 100 cm / 16 – 32 cm /</li> <li>- natężenie światła przy odległości 100 cm / 40 000 – 140 000 LUX /</li> <li>- temperatura barwowa 4 300 ± 500K</li> <li>- głębokość oświetlenia ≥ 130 cm</li> <li>- obrót ramienia głównego wokół osi lampy 270 °</li> <li>- głębokość iluminacji 700 mm</li> <li>- żywotność palnika lampy do 50 000 godzin</li> <li>- index koloru – RA:95</li> <li>- regulacja jasności stopniowa</li> <li>- optymalna wysokość montażowa 290 cm</li> <li>- panel sterujący przy czaszy lampy</li> </ul>	Tak	
6.	<b>Parametry ogólne</b>	X	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uchwyt do ustawiania położenia lampy</li> <li>- zasilanie 110- 265 V/ 50 Hz</li> <li>- certyfikat CE</li> <li>- klasa izolacji II</li> <li>- stopień ochrony obudowy – IP 54</li> </ul>	Tak	

	- zdejmowany uchwyt nadający się do dezynfekcji		
7.	Gwarancja (24 m-ce, 36 m-cy)	Podać oferowany okres gwarancji	
8.	W ramach umowy dostawa sprzętu zastępczego o takich samych parametrach na czas trwania naprawy trwającej powyżej 5 dni roboczych	Tak	
9.	Dostępność części zamiennych min. 10 lat od daty sprzedaży urządzenia	Tak	
10.	W ramach umowy okresowe przeglądy gwarancyjne z wymianą elementów eksploatacyjnych, w odstępach czasowych wymaganych przez producenta urządzeń, ale nie rzadziej niż jeden raz na 12 miesięcy gwarancji	Tak	
11.	Czas usunięcia usterki 5 dni roboczych licząc od czasu zgłoszenia awarii e- mail, na piśmie lub faksem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z poza granic Polski – w terminie do 14 dni	Tak	
12.	W ramach umowy dojazd do siedziby Zamawiającego w zakresie gwarancyjnej obsługi serwisowej i obsługi eksploatacyjnej	Tak	
13.	W ramach umowy szkolenie wybranego personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania oferowanego sprzętu	Tak	
14.	Gwarantowany czas reakcji serwisu rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia (godz.) ≤48 godz.	Tak	
15.	Instrukcja w języku polskim. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia	podać Tak	

Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie trakto jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

---

podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

## MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE

## Pakiet 6: Aparaty EKG + wózki

	Parametry Wymagane	Warunek	Parametry oferowane (podać zakres parametrów lub opisać funkcje, potwierdzić "TAK" lub "NIE")
1.	Model	Podać	
2.	Producent	Podać	
3.	Kraj pochodzenia	Podać	
4.	Rok produkcji 2018 - nowe	Podać	
5.	Oznaczony znakiem CE	TAK	
6.	Zapis w czasie rzeczywistym w trybie 3, 4, 6 i 12 odprowadzeń EKG Równoczesna rejestracja 12 odprowadzeń	TAK	
7.	Analiza sygnału EKG zgodna z EN 60601-2-51	TAK	
8.	Interpretacja badania zależna od wieku pacjenta podawanego w dniach, miesiącach i latach	TAK	
9.	Klawiatura alfanumeryczna	TAK	
10.	Klawiatura funkcyjna do bezpośredniego sterowania podstawowymi funkcjami aparatu	TAK	
11.	Detekcja stymulatora serca	TAK	
12.	Wbudowany ekran graficzny kolorowy 5,7", umożliwiający jednoczesny, czytelny podgląd 12 kanałów EKG (rozdzielczość 320 x 240) Pamięć wewnętrzna ponad 500 badań	TAK	
13.	Zapis na papierze termicznym o szerokości papieru 110 – 112 mm (papier w kratkę lub gładki)	TAK	
14.	Zapis w trybie ręcznym (manual)	TAK	
15.	Zapis w trybie automatycznym (jednocześnie lub czas rzeczywisty) 3, 4, 6,	TAK	

	12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2, 12×1 odprowadzeń EKG		
16.	Zapis wstecznego przebiegu EKG (do 10 s)	TAK	
17.	Długi zapis ( do 10 minut w pamięci aparatu) do oceny arytmii	TAK	
18.	Zasilanie sieciowe i akumulatorowe, akumulator bezobsługowy wraz z ładowarką wbudowany wewnątrz aparatu	TAK	
19.	Prędkość przesuwu papieru 5 / 10 / 25 / 50mm/s	TAK	
20.	Czułość 2,5 / 5 / 10 / 20 mm/mV	TAK	
21.	- Filtr zakłóceń sieciowych 50/60 Hz - Filtr zakłóceń mięśniowych 25/35 Hz - Filtr adaptacyjny ( automatyczny ) - Filtr linii izoelektrycznej (od 0,05 do 1,5 Hz)	TAK	
22.	Interfejs komunikacyjny USB, VI-FI	TAK	
23.	Częstotliwość próbkowania 1000 Hz/kanal	TAK	
24.	Przetwornik A/C min 24 bit		
25.	Podgląd badania z pamięci aparatu z analizą bez konieczności wydruku	TAK	
26.	Wydruk badania bezpośrednio na drukarce laserowej (papier biurowy A4)	TAK	
27.	Zapis i odczyt badań z PenDrive w standardzie zgodnym z EN 1064	TAK	
28.	Automatyczny test aparatu	TAK	
29.	Waga max 1,3 kg (bez wyposażenia); 1,8 kg (z wyposażeniem)	TAK	
30.	Wyposażenie standardowe: po 1 komplecie elektrod piersiowych przyssawkowych (6 szt.) i kończy- nowych klipsowych (4 szt.) dla dorosłych; 1 komplet kabli; żel 0,5 l; papier 112 mm x 25 m 1 rolka	TAK	
31.	Pamięć ponad 1000 badań;	TAK	
32.	Interfejs komunikacyjny: wbudowane WI-FI; w systemie DICOM 3.0-ECG	TAK	
33.	Wózek jezdny pod aparat EKG wraz : - wysięgnik na kabel pacjenta - koła gumowe hamulcem - dolna półka na elektrody klipsowe - półka pod aparat EKG z rączką ułatwiającą przesuwanie wózka.	TAK	
34.	Wózek do kardiomonitorów – szt. 2	TAK	
35.	Gwarancja (24 m-ce, 36 m-cy)	Podać	

		oferowany okres gwarancji
36.	W ramach umowy dostawa sprzętu zastępczego o takich samych parametrach na czas trwania naprawy trwającej powyżej 5 dni roboczych	Tak
37.	Dostępność części zamiennych min. 10 lat od daty sprzedaży urządzenia	Tak
38.	W ramach umowy okresowe przeglądy gwarancyjne z wymianą elementów eksploatacyjnych, w odstępach czasowych wymaganych przez producenta urządzeń, ale nie rzadziej niż jeden raz na 12 miesięcy gwarancji	Tak
39.	Czas usunięcia usterki 5 dni roboczych licząc od czasu zgłoszenia awarii e-mail, na piśmie lub faksem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z poza granic Polski – w terminie do 14 dni	Tak
40.	W ramach umowy dojazd do siedziby Zamawiającego w zakresie gwarancyjnej obsługi serwisowej i obsługi eksploatacyjnej	Tak
41.	W ramach umowy szkolenie wybranego personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania oferowanego sprzętu	Tak
42.	Gwarantowany czas reakcji serwisu rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia (godz.) ≤ 48 godz. Instrukcja w języku polskim.	Tak
43.	Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia	Tak

Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

\_\_\_\_\_  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE

Pakiet 7: Aparat RTG z ramieniem C ze skopią – szt. 1

	Parametry Wymagane	Warunek	Parametry oferowane (podać zakres parametrów lub opisać funkcje, potwierdzić "TAK" lub "NIE")
1.	Model	Podać	
2.	Producent	Podać	
3.	Kraj pochodzenia	Podać	
4.	Rok produkcji: nie starszy niż 2017	Podać	
	Płatność ratałna – w comiesięcznych równych 11 ratach, ostatnia 12 rata wyrównująca. Raty płatne w terminie do 20 dnia każdego miesiąca następującego po miesiącu dostawy.	TAK	
5.	Aparat fabrycznie nowy, nie powystawowy	Tak	
6.	Instrukcja użytkownika w języku polskim (z dostawą)	Tak	
7.	Przeprowadzenie na koszt wykonawcy testów akceptacyjnych i specjalistycznych aparatu	Tak	
8.	<b>Lampa RTG</b>	xxxxxxx	
9.	Lampa dwuogniskowa X-RAY ze stacjonarną anodą	Tak	
10.	Totalna filtracja	≥ 3,9 mm Al.	
11.	Wymiary ogniska do fluoroskopii i radiografii	≥ 0,5 mm	
12.	Pojemność cieplna anody	≥ 46 kHU	
13.	Pojemność cieplna kółpaka	≥ 950 kHU	
14.	Szybkość chłodzenia anody	≥ 48 kHU/min	
15.	Kolimator typu IRIS	Tak	
16.	Kolimator szczelinowy z rotacją	Tak	
17.			



18.	Ustawienie kolimatorów na zamrożonym obrazie bez użycia promieniowania	Tak
19.	<b>Wózek z ramieniem C</b>	xxxxxxx
20.	Głębokość ramienia C	≥66 cm
21.	Odległość kółpak - wzmacniacz obrazu (wolna przestrzeń)	≥76 cm
22.	Odległość SID	≥98 cm
23.	Zakres ruchu poziomego ramienia C	≥ 20 cm
24.	Zakres ruchu pionowego ramienia C	≥43 cm
25.	Zakres obrotu ramienia C wokół osi pionowej (WigWag)	±10°
26.	Zmotoryzowany ruch pionowy	Tak
27.	Całkowity zakres obrotu ramienia wokół osi poziomej	±225°
28.	Zakres ruchu orbitalnego	≥120°
29.	Ramię C zbalansowane w każdej pozycji	Tak
30.	Urządzenie zabezpieczające przed najjeżdżaniem na leżące przewody	Tak
31.	<b>Generator</b>	xxxxxxx
32.	Zasilanie jednofazowe	230V/ 50 Hz
33.	Zakres dopuszczalnych wahań napięcia zasilającego	+/- 10%
34.	Moc generatora	≥2,2 kW
35.	Typ generatora, wysokiej częstotliwości	≥20 kHz
36.	Prąd dla trybów fluoroskopii	≥8 mA
37.	Radiografia cyfrowa	Tak
38.	Prąd radiografii konwencjonalnej i cyfrowej	≥20 mA
39.	Układ minimalizujący dawkę przy skopii load dose	Tak
40.	Zakres napięć fluoroskopii i radiografii	≥40-110 kV
41.	Automatyka doboru parametrów skopii	Tak
42.	Skopia pulsacyjna	≤ 8 pulsów/s
43.	Fluoroskopia ciągła	Tak
44.	<b>V. Wzmacniacz obrazu</b>	xxxxxxx
45.	Średnica nominalna	≥ 9"
46.	Ilość pól wzmacniacza obrazu	≥ 3
47.	Rozdzielczość kamery CMOS	≥1024 x 1024

48.	Współczynnik DQE		≥65%	
49.	Rozdzielczość poszczególnych pól wzmacniacza obrazu		≥ 51/57/67 lp/cm	
50.	<b>VI. Monitor, tor wizyjny</b>		xxxxxxxxxx	
	Monitory umieszczone na wspólnym bloku (wózku) ramienia C z prezentacją jedno czasową obrazu żywego i referencyjnego w pełnej wielkości w pełnym formacie (nie miniatury) (obraz żywy i referencyjny)		Monitory, rozdzielczość ≥1280 x1024, kontrast ≥ 800:1 i luminacji ≥ 1000cd/m <sup>2</sup>	
51.	Dwa monitory		Przekątna monitora ≥19"	
52.	Kąt widzenia obrazu		≥ 155°	
53.	Wyjście TV OUT do podłączenia dodatkowego monitora lub systemów nawigacji		Tak	
54.	Ilość obrazów wyświetlana jednocześnie na monitorze		≥12 obrazów	
55.	Matryca obrazu zapamiętanego, skala szarości w procesingu		≥ 1024 x 1024 pikseli ≥12bit	
56.	Pojemność pamięci na dysku twardym		≥15000 obrazów	
57.	Archiwizacja poprzez port USB – zapis obrazów w formacie umożliwiający odtworzenia zdjęć na dowolnym komputerze bez konieczności posiadania dodatkowego oprogramowania		Tak	
58.	Możliwość rozbudowy o wyposażenie dodatkowe:			
	- Drukarka termiczna, format wydruku A6			
	- Oprogramowanie DICOM 3.0			
	- Nagrywarka CD/DVD			
59.	Archiwizacja obrazów w formacie JPG lub BMP z możliwością rozbudowy o archiwizację poprzez USB obrazów w formacie DICOM z automatycznym dogrywaniem przeglądarki zdjęć		Tak	
60.	Funkcja „Last Image Hold” (LIH)		Tak	
61.	Automatyka parametrów fluoroskopii		Tak	
62.	ZOOM		≥x 12	
63.	Cyfrowe odwracanie obrazu góra/dół, lewo/prawo na monitorze, obraz lustrzany,		Tak	

	obraz lustrzany		
65.	Obrót obrazu płynny bez ograniczeń kąta i kierunku obrotu i wyzwalania dodatkowych dawek promieniowania	Tak	
66.	Dwa kolorowe ekrany dotykowe z interfejsem użytkownika znajdujący się z obu stron wózka ramienia C do sterowania wszystkimi funkcjami generatora i programami aparatu oraz z podglądem obrazu żywego dla technika.	Tak, opisać	
67.	Aparat posiada możliwość podłączenia do istniejącej sieci szpitalnej.	Tak	
68.	Gwarancja (24 m-cy, 36 m-cy)	Podać oferowany okres gwarancji	
69.	W ramach umowy dostawa sprzętu zastępczego o takich samych parametrach na czas trwania naprawy trwającej powyżej 5 dni roboczych	Tak	
70.	Dostępność części zamiennych min. 10 lat od daty sprzedaży urządzenia	Tak	
71.	W ramach umowy okresowe przeglądy gwarancyjne z wymianą elementów eksploatacyjnych, w odstęпах czasowych wymaganych przez producenta urządzeń, ale nie rzadziej niż jeden raz na 12 miesięcy gwarancji	Tak	
72.	Czas usunięcia usterki 5 dni roboczych licząc od czasu zgłoszenia awarii e- mail, na piśmie lub faksem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z poza granic Polski – w terminie do 14 dni	Tak	
73.	W ramach umowy dojazd do siedziby Zamawiającego w zakresie gwarancyjnej obsługi serwisowej i obsługi eksploatacyjnej	Tak	
74.	W ramach umowy szkolenie wybranego personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania oferowanego sprzętu	Tak	
75.	Gwarantowany czas reakcji serwisu rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia (godz.) ≤48 godz.	Tak	
76.	Instrukcja w języku polskim. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia	Podać	

Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE

## Pakiet 8: Fotel do pobierania krwi – 1 szt.

	Parametry Wymagane	Warunek	Parametry oferowane (podać zakres parametrów lub opisać funkcje, potwierdzić “TAK” lub “NIE”)
1.	Model	Podać	
2.	Producent	Podać	
3.	Kraj pochodzenia	Podać	
4.	Rok produkcji 2018 - nowy	Podać	
5.	Teleskopowy podnóżek wykonany z ABS (opcja)	Tak	
6.	Blokada kierunku jazdy	Tak	
7.	Metalowa rama malowana proszkowo	Tak	
8.	Regulacja unoszenia i opuszczania podłokietników	Tak	
9.	Dźwignia regulacji pochylenia dostępna z obu stron	Tak	
10.	Koła o średnicy 100 mm z blokadami	Tak	
11.	Uchwyt transportowy z tyłu oparcia pleców	Tak	
12.	Odejmovany wysięgnik kroplówki z możliwością montażu po obu stronach	Tak	
13.	Regulowany i odejmowany podgówek	Tak	
14.	Ergonomiczne wysokie oparcie pleców	Tak	
15.	Podkładka do pobierania krwi wykonana z poliuretanu – 2 szt.	Tak	
16.	Tapicerowane opuszczone podłokietniki	Tak	
17.	Synchronicznie uchylony segment pleców	Tak	
18.	Unoszone siedzisko w celu łatwiejszego czyszczenia	Tak	
19.	Powierzchnia fotela zmywalna	Tak	
20.	Gwarancja (24 m-ce, 36 m-cy)	Podać oferowany okres gwarancji	

21.	W ramach umowy dostawa sprzętu zastępczego o takich samych parametrach na czas trwania naprawy trwającej powyżej 5 dni roboczych	Tak
22.	Dostępność części zamiennych min.10 lat od daty sprzedaży urządzenia	Tak
23.	W ramach umowy okresowe przeglądy gwarancyjne z wymianą elementów eksploatacyjnych, w odstępach czasowych wymaganych przez producenta urządzeń, ale nie rzadziej niż jeden raz na 12 miesięcy gwarancji	Tak
24.	Czas usunięcia usterki 5 dni roboczych licząc od czasu zgłoszenia awarii e- mail, na piśmie lub faksem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z poza granic Polski – w terminie do 14 dni	Tak
25.	W ramach umowy dojazd do siedziby Zamawiającego w zakresie gwarancyjnej obsługi serwisowej i obsługi eksploatacyjnej	Tak
26.	W ramach umowy szkolenie wybranego personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania oferowanego sprzętu	Tak
27.	Gwarantowany czas reakcji serwisu rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia (godz.) ≤48 godz.	Tak
28.	Instrukcja w języku polskim. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia	podać Tak

Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE

Pakiet 9: Stolik (wózek) zabiegowy – 2 szt.

	Parametry Wymagane	Warunek	Parametry oferowane (podać zakres parametrów lub opisać funkcje, potwierdzić “TAK” lub “NIE”)
1.	Model	Podać	
2.	Producent	Podać	
3.	Kraj pochodzenia	Podać	
4.	Rok produkcji 2018 - nowy	Podać	
5.	Metalowy szkielet chromowany	Tak	
6.	Dwa nierdzewne blaty	Tak	
7.	Dwie uchylne miski tworzywowe	Tak	
8.	Cztery kółka jezdne w tym dwa z blokadą	Tak	
9.	Gwarancja (24 m-ce, 36 m-cy)	Podać oferowany okres gwarancji	
10.	W ramach umowy okresowe przeglądy gwarancyjne z wymianą elementów eksploatacyjnych, w odstępach czasowych wymaganych przez producenta urządzeń, ale nie rzadziej niż jeden raz na 12 miesięcy gwarancji	Tak	
11.	Czas usunięcia usterki 5 dni roboczych licząc od czasu zgłoszenia awarii e- mail, na piśmie lub faksem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z poza granic Polski – w terminie do 14 dni	Tak	
12.	W ramach umowy dojazd do siedziby Zamawiającego w zakresie gwarancyjnej obsługi serwisowej i obsługi eksploatacyjnej	Tak	
13.	W ramach umowy szkolenie wybranego personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania oferowanego sprzętu	Tak	
14.	Gwarantowany czas reakcji serwisu rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia (godz.) ≤48 godz.	Tak podać	

Instrukcja w języku polskim.		
15. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia	Tak	

Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

\_\_\_\_\_  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE

**Pakiet 11: Zestaw Videobronchofiberoskop – 1 szt.**  
(Zestaw w składzie Videobronchoskop HDTV - 2 szt i PROCESOR WIZYJNY HDTV 1 szt)

	Parametry Wymagane	Warunek	Parametry oferowane (podać zakres parametrów lub opisać funkcje, potwierdzić "TAK" lub "NIE")
1.	Model	Podać	
2.	Producent	Podać	
3.	Kraj pochodzenia	Podać	
4.	Rok produkcji 2018 - nowy	Podać	
5.	Płatność ratałna – w comiesięcznych równych 11 ratach, ostatnia 12 rata wyrównująca. Raty płatne w terminie do 20 dnia każdego miesiąca następującego po miesiącu dostawy.	Tak	
6.	PROCESOR WIZYJNY HDTV WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI - 1 szt.	Tak	
7.	Funkcja uwydatnienia naczyń krwionośnych i struktury tkanek i-scan/NBI dla wszystkich oferowanych endoskopów	Tak	
8.	Rozdzielczość sygnału wideo 1920x1080	Tak	
9.	Wyjścia typu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x DVI-D (do podłączenia monitora medycznego oraz archiwizacji HD)</li> <li>• 1x RGB 9 pin na 4 x BNC (R,G,B, Sync)</li> <li>• 1x Y/C (S-VHS) do podłączenia systemu archiwizacji SD</li> <li>• 1x Video standard BNC</li> <li>• 2 x USB do podłączenia pamięci zewnętrznej (jeden umieszczony na panelu przednim)</li> <li>• 3 x wyjście sygnału sterującego przesyłaniem zdjęć i filmów SD/HD</li> </ul>	Tak	
10.	Wyjścia sygnału wideo: RGB, DVI, Y/C, BNC, Synchroniczne oraz komunikacyjne R/45, RS-232C	Tak	
11.	Funkcja ekspozycji maksymalnej światła przypisana do klawisza na panelu przednim do uwidocznienia końcówki endoskopu przez powłoki skórne	Tak	
12.	Informacje (dane badania) – wyświetlane na niezależnych polach ekranu monitora: - data badania	Tak	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- czas badania</li> <li>- stoper</li> <li>- imię i nazwisko pacjenta</li> <li>- ID pacjenta</li> <li>- wiek pacjenta</li> <li>- płeć pacjenta</li> <li>- komentarz użytkownika (lekarza)</li> <li>- nazwa użytkownika (lekarza)</li> <li>- Imię i nazwisko pacjenta</li> <li>- nazwa placówki (szpitala)</li> <li>- licznik sekwencji filmowych dla badania</li> <li>- komunikaty systemu (błędy, akcje, archiwizacja)</li> <li>- informacja i miejscu podłączenia pamięci USB (przód/tył procesora)</li> <li>- informacja o konfliktach adresu IP procesora przypadku sieci szpitalnej</li> <li>- informacja o ilości obrazów (szt.) możliwych do zapisania na podłączonej pamięci USB</li> </ul>		
13.	Funkcja ZOOM - 2x	Tak	
14.	Menu ustawień procesora w języku polskim	Tak	
15.	Redukcja szumów w 3 stopniach	Tak	
16.	Funkcja wyświetlania niezależnie 2 obrazów na ekranie głównym (ruchomy + stop klatka)	Tak	
17.	Funkcja wyświetlania ekranu pomocniczego na ekranie monitora bez zasłonięcia ekranu głównego badania	Tak	
18.	Funkcja obserwacji fotodynamicznej PDT	Tak	
19.	Obrazowanie w różnych pasmach światła	Tak	
20.	Wycięcie 6 zakresów pasma światła (co najmniej pasma czerwonego, zielonego, niebieskiego)	Tak	
21.	Dowolna programowalność wszystkich funkcji procesora na 4 przyciski endoskopów (w tym rejestracja zdjęć i filmów)	Tak	
22.	1 klawisz sterujący na panelu przednim procesora z funkcją zapisania dowolnej funkcji procesora (rejestracja zdjęć, filmów, wycięcia pasma światła, regulacja kontrastu, przesłony irysowej)	Tak	
23.	Pompa insufacyjna z pięciostopniową regulacją pracy (0,1,2,3,4,5)	Tak	
24.	Przepływ pompy insufacyjnej 7,2 l/min	Tak	
25.	Wyposażony w butelkę wodną o pojemności 250 ml.	Tak	
26.	Zabezpieczenie przed przerwą w pracy nowoczesnym oświetleniem typu LED 3W	Tak	
27.	Funkcja obrazowania w stopniach <ul style="list-style-type: none"> <li>- detekcji (3 stopnie)</li> <li>- zarysu tkanki (3 stopnie)</li> <li>- weryfikacji zmiany (3 stopnie)</li> </ul>	Tak	
28.	Funkcja zaprogramowania 3 funkcji obrazowania niezależnie na panelu przednim (3	Tak	

	niezależnie przyciski) dla diagnostyki G(D)OPP lub drzewa oskrzelowego (tematycznie) z uwzględnieniem 11 parametrów obrazu dla każdego presetu		
29.	Funkcja wyostrenia powierzchniowego umożliwiająca wyostrenie drobnych struktur poprzez wyostrenie miejscowego kontrastu jasno-ciemno.	Tak	
30.	Funkcja wyostrenia nieprawidłowości poprzez wyostrenie składnika niebieskiego obszarów, które mają mniejsze natężenie luminancji, wytwarzana dla koloru żywych błon śluzowych poprzez dodanie koloru niebieskiego do obrazów struktur, które są trudne do wizualnego rozpoznania przy użyciu normalnej funkcji wyostrenia	Tak	
31.	Funkcja Freeze Scan - wybór wśród obrazów zarejestrowanych bezpośrednio przed użyciem funkcji stopklatki z regulacją długości czasu przewijania.	Tak	
32.	Programowalny czas funkcji wyboru najlepszej stop klatki w 3 zakresach: - 0,25 sek - 0,5 sek - 1,0 sek	Tak	
33.	Możliwość zapisu konfiguracji procesora na pamięci USB	Tak	
34.	Możliwość wczytania konfiguracji na pamięci USB	Tak	
35.	Historia każdego zabiegu (1000 zabiegów) rejestrowana na pamięci zewnętrznej USB: - imię i nazwisko pacjenta - data urodzenia (dzień, miesiąc, rok) - nazwa procesora - numer seryjny procesora i endoskopu	Tak	
36.	Gniazdo USB umieszczone na panelu przednim procesora	Tak	
37.	Rejestracja zdjęć na pamięci USB z przodu lub z tyłu procesora w formacie bezstratnym BMP i skompresowanym JPG (do wyboru)	Tak	
38.	Licznik połączeń danego endoskopu do procesora (licznik indywidualny dla każdego endoskopu)	Tak	
39.	Podłączenie endoskopu do procesora i źródła światła za pomocą jednego konektora z funkcją rotacji o 180 stopni redukujące ryzyko skręcenia światłowodu	Tak	
40.	Gniazdo do endoskopu z dźwignią blokującą i zabezpieczającą przed wypadnięciem endoskopu podczas badania	Tak	
41.	zaprogramowania dowolnej funkcji sterującej procesora na 1 klawisz dostępu z panelu przedniego	Tak	
42.	Zewnętrzna klawiatura sterująca funkcjami procesora ze złączem typu PS2 lub USB	Tak	
43.	Możliwość podłączenia 2 przycisków nożnych do sterowania funkcjami procesora	Tak	
44.	Sterowanie bezprzewodowe przesyłaniem zdjęć i filmów do systemu archiwizacji (opcja rozbudowy)	Tak	
45.	Panel sterujący wyposażony w funkcję umożliwiającą usunięcie lub podłączenie endoskopu bez konieczności wyłączenia procesora i źródła światła	Tak	

46.	Zintegrowane źródło światła ksenon o mocy 150W	Tak
47.	Temperatura barwy 6000 K	Tak
48.	Źródło światła o gwarancji pracy 500 godzin	Tak
49.	Diodowy wskaźnik zużycia lampy na panelu sterującym – 3 diody	Tak
50.	Zabezpieczenie przed przerwą w pracy za pomocą nowoczesnego oświetlenia LED, włączone automatycznie lub ręcznie w przypadku awarii lampy głównej	Tak
51.	Ręczna regulacja oświetlenia w 11 stopniach	Tak
52.	Ręczna regulacja barwy czerwonej w 11 stopniach	Tak
53.	Ręczna regulacja barwy niebieskiej w 11 stopniach	Tak
54.	Automatyczny balans bieli (balanser bieli na wyposażeniu)	Tak
55.	Zapisanie do 50 pacjentów w menu wewnętrznym procesora wizyjnego	Tak
56.	Konstrukcja pozwalająca podłączyć fiberoskop optyczny przez podłączany do konektora moduł wizyjny – uzyskanie obrazu na monitorze wizyjnym	Tak
57.	Złącze umożliwiający podłączenie do endoskopu uziemiającego przewodu kondensatora	Tak
58.	Przyłącze sprzężenia zwrotnego endoskopu na konektorze	Tak
59.	Możliwość podłączenia posiadanego przez Zamawiającego bronchofiberoskopu FI-16RBS do źródła światła	Tak
60.	Zasilanie 230-240V, 50-60 Hz, 360Va Warunki pracy: Temperatura otoczenia 10-40 st. C Wilgotność względna: 10-85% Ciśnienie: 700-1060 hPa	Tak
61.	Wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Olejek silikonowy do uszczelki zaworu – 2 szt</li> <li>▪ Olejek lniany do optyki aparatu – 2 szt</li> <li>▪ Zawór ssący wielorazowy – 4 szt</li> <li>▪ Zawór woda powietrze wielorazowy – 4 szt</li> <li>▪ Komplet uszczelki do zaworu ssącego – 4 kpl</li> <li>▪ Komplet uszczelki do zaworu woda/powietrze – 4 kpl</li> <li>▪ Komplet wielorazowych zaworów wlotowych kanału biopsyjnego – 20szt</li> <li>▪ Szczotka czyszcząca kanał roboczy – 20 szt</li> <li>▪ Szczotka czyszcząca złącze ssaka i kanału ssącego wielorazowa – 2 szt</li> <li>▪ Szczotka czyszcząca gniazdo zaworu i zawór ssący wielorazowa – 2 szt</li> <li>▪ Adaptery do ręcznego mycia aparatu – 2 kpl</li> <li>▪ Pojemnik do transportu endoskopów – 1 szt</li> <li>▪ Ręczny medyczny tester szczelności – 1 szt</li> </ul>	Tak
62.		

63.	Monitor medyczny HD- 1 szt	Tak
64.	Przekątna 32 cale z matrycą LED lub LCD	Tak
65.	Kąt widzenia 178 stopni	Tak
66.	Zewnętrzny transformator napięcia	Tak
67.	Kompatybilność z oferowanym procesorem za pomocą złącza DVI-D lub HD-SDI	Tak
68.	Co najmniej 400 cd/m2	Tak
69.	Kontrast co najmniej 1000:1	Tak
70.	Dotykowy panel sterujący	Tak
71.	Matryca w standardzie co najmniej 16,7 mln kolorów	Tak
72.	Standard Vesa do zawieszenia na oferowanym wózku medycznym	Tak
73.	Waga maksymalnie 9,7 kg	Tak
74.	Wózek medyczny - 1 szt	Tak
75.	Podstawa jezdna z blokadą 4 kół	Tak
76.	4 Podwójne koła skrętne na każdej krawędzi wózka	Tak
77.	Kompatybilny z oferowanym zestawu do wideo endoskopii	Tak
78.	Centralna listwa zasilająca z 8 gniazdami	Tak
79.	Ruchomy wysięgnik do mocowania monitora	Tak
80.	Teleskopowy wieszak na endoskopy	Tak
81.	Dopuszczalne obciążenie 150 Kg	Tak
82.	Wieszak na 2 endoskopy z montażem z lewej lub prawej strony wózka	Tak
83.	Waga wózka do 70 Kg	Tak
84.	Wysuwana szuflada na klawiaturę sterującą funkcjami procesora	Tak
85.	System archiwizacji badań endoskopowych dla oferowanego toru wizyjnego - 1 szt	Tak
86.	System archiwizacji badań endoskopowych o poniższych parametrach:	Tak
87.	Rejestracja obrazów (zdjęci filmów) z niezależnych przycisków sterujących endoskopu	Tak
88.	Możliwość umieszczenia graficznego loga placówki na raporcie z badania	Tak
89.	Możliwość rozbudowy o bezprzewodową rejestrację obrazów (zdjęci filmów) – bezprzewodowe	Tak
90.	udostępnianie pacjentom wyników z wizyty na CD/DVD/e-mail/Pen Drive	Tak
91.	Zapis raportów w formacie *.pdf	Tak
92.	Współpraca do oferowanego procesora wizyjnego	Tak

93.	Generowanie szablonów oceny badań		Tak
94.	Generowanie obrazów i raportów z badań w formacie DICOM celem ich archiwizacji w systemie PACS-DICOM		Tak
95.	Interfejs DICOM – umożliwiający podłączenie do Systemu PACS zamawiającego w pełnej opcji z obsługą archiwizacji badań i obsługą DICOM-Worklist (oferent udostępni niezbędne informacje i hasła oferowanego systemu, dział IT zamawiającego posiada pełny dostęp do własnego systemu PACS – nie jest wymagany udział firm trzecich celem integracji)		Tak
96.	Instalacja oprogramowania z licencją bezterminową na dostarczonym komputerze przez zamawiającego (parametry minimalne podane przez oferenta) w przypadku takiej potrzeby w ramach umowy oferent instaluje dedykowane urządzenia np. karty graficzne, TV niezbędne do uruchomienia systemu).		Tak
97.	<b>Videobronchoskop HDTV - 2 szt</b>		Tak
98.	Srednica kanału roboczego – min. 2,0 mm		Tak
99.	Srednica zewnętrzna wziernika- max 5,2 mm		Tak
100.	Srednica zewnętrzna końcówki dystalnej - max 5,4 mm		Tak
101.	Chip CCD w końcówce endoskopu z obrazowaniem w pełnej wysokiej rozdzielczości HDTV		Tak
102.	Wbudowany mikrochip informacyjny zawierający informację o typie i nr seryjnym wideoendoskopu z pamięcią ustawień balansu bieli ze stałym ustawieniem soczewki względem wylotu kanału biopsyjnego co daje stałość kierunku wyjścia narzędzia endoskopowego		Tak
103.	Kąt obserwacji – min. 120 st. z funkcją zoom sterowaną przyciskiem na rękojści endoskopu		Tak
104.	Wlot kanału biopsyjnego typu Luer		Tak
105.	Aparat dostosowany do funkcji BAL		Tak
106.	Zawór testera szczelności w konektorze		Tak
107.	Min. 4 przyciski dowolnie programowalne znajdujące się na rękojści endoskopu z możliwością niezależnej rejestracji zdjęć i filmów		Tak
108.	Dostęp funkcji zoom z przycisku powiększenia umieszczonej na rękojści endoskopu		Tak
109.	System głębi ostrości min 3-100mm		Tak
110.	Długość robocza 600mm		Tak
111.	Zagięcia końcówki dystalnej min 210/130 stopni (górze/ dół)		Tak
112.	Obsługa trybu pracy w wąskich pasmach światła		Tak
113.	System z podłączeniem do procesora i źródła światła za pomocą jednego konektora		Tak
114.	Obrotowy konektor w zakresie min 180 st redukujący ryzyko skręcenia światłowodu		Tak
115.	Światłowód łączący konektor z rękojścią wyposażony w gumowy kompensator naprężeń		Tak

116.	Złącze sprzężenia zwrotnego umieszczone na konektorze	Tak	
117.	Rękojeść endoskopu z oznaczeniem modelu endoskopu w możliwością rozbudowy o system oznakowania kodem paskowym do systemu rejestracji procesów mycia	Tak	
118.	Konektor do endoskopu z umieszczonym rokiem produkcji endoskopu, numerem seryjnym oraz nazwą producenta	Tak	
119.	Tryb obrazowania w filtracji optyczno-cyfrowej dla drzewa oskrzelowego	Tak	
120.	Kompatybilność z funkcją naświetlania laserowego	Tak	
121.	Możliwość obrazowania w wąskich pasmach światła w filtracji min 6 zakresów widma	Tak	
122.	Aparat w pełni zanurowalny z zastosowaniem nakładek uszczelniających dla bezpieczeństwa styków elektrycznych przez działaniem środków dezynfekcyjnych	Tak	
123.	Możliwość mycia i dezynfekcji automatycznie w środkach chemicznych różnych producentów (min 5, załączyć listę)	Tak	
124.	Możliwość sterylizacji gazowej tlenkiem etylenu ETO w warunkach: Temperatura: 55 °C (131 °F) Wilgotność względna: 50% wilg. Wzgl. Stężenie tlenu etylenu: 600 - 650 mg/L Czas ekspozycji na działanie gazu: 5 godzin Napowietrzanie: 12 godzin w temperaturze 55 °C (131 °F)	Tak	
125.	Długość całkowita min 875 mm	Tak	
126.	Stopień ochrony przed porażeniem elektrycznym typ BF	Tak	
127.	Aparat o odporności elektromagnetycznej IEC 60601-1-2 EMC	Tak	
128.	Możliwość współpracy z sondami laserowymi typu YAG o długości fali 1064nm lub laser o długości fali 800-1000nm	Tak	
129.	Możliwość sterylizacji plazmowej typu Sterrad NX	Tak	
130.	Pełna współpraca z oferowanym systemem archiwizacji danych	Tak	
131.	Pełna współpraca z posiadaną myjnią Merit 9000	Tak	
132.	Pełna współpraca z oferowanym torem wizyjnym	Tak	
133.	Jednorazowe odłączane przyłącze ssaka	Tak	
134.	Jednorazowy odłączany zawór ssący	Tak	
135.	Końcówka dystalna wyposażona w min 2 światłowody	Tak	
136.	Fotel do badań bronchoskopowych 1 szt	Tak	
137.	długość x szerokość 195x53 cm	Tak	
138.	Regulacja wysokości siedziska: 540-940 mm	Tak	
139.	Stół regulacja segmentu głowy (zagłówka):- w dół min 25 stopni;- do góry min 65 stopni	Tak	
140.	Długość podparcia pleców min 95 cm	Tak	

141.	Długość siedziska min 52 cm	Tak
142.	Długość podnóżków min 30 cm	Tak
143.	Dopuszczalne obciążenie min 150 kg	Tak
144.	Mechanizm elektrycznej regulacji wysokości za pomocą przewodowego pilota dostępny z każdej strony fotela	Tak
145.	Wyposażony w 2 regulowane niezależne podłokietniki	Tak
146.	Rozkładający się do pozycji leżącej	Tak
147.	Gwarancja (24 m-ce, 36 m-cy)	Podać oferowany okres gwarancji
148.	W ramach umowy dostawa sprzętu zastępczego o takich samych parametrach na czas trwania naprawy trwającej powyżej 5 dni roboczych	Tak
149.	Dostępność części zamiennych min. 10 lat od daty sprzedaży urządzenia	Tak
150.	W ramach umowy okresowe przeglądy gwarancyjne z wymianą elementów eksploatacyjnych, w odstępach czasowych wymaganych przez producenta urządzeń, ale nie rzadziej niż jeden raz na 12 miesięcy gwarancji	Tak
151.	Czas usunięcia usterki 5 dni roboczych licząc od czasu zgłoszenia awarii e-mail, na piśmie lub faksem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z poza granic Polski – w terminie do 14 dni	Tak
152.	W ramach umowy dojazd do siedziby Zamawiającego w zakresie gwarancyjnej obsługi serwisowej i obsługi eksploatacyjnej	Tak
153.	W ramach umowy szkolenie wybranego personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania oferowanego sprzętu	Tak
154.	Gwarantowany czas reakcji serwisu rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia (godz.) ≤48 godz.	Tak
155.	Instrukcja w języku polskim. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia	Podać

Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE

Pakiet 12: Videokolonoskop diagnostyczny – szt. 1

	Parametry Wymagane	Warunek	Parametry oferowane (podać zakres parametrów lub opisać funkcje, potwierdzić "TAK" lub "NIE")
1.	<b>Model</b>	Podać	
2.	<b>Producent</b>	Podać	
3.	<b>Kraj pochodzenia</b>	Podać	
4.	<b>Rok produkcji 2018 - nowy</b>	Podać	
5.	Płatność ratałna – w comiesięcznych równych 11 ratach, ostatnia 12 rata wyrównująca. Raty płatne w terminie do 20 dnia każdego miesiąca następującego po miesiącu dostawy.	TAK	
6.	Średnica kanału roboczego – max 4,2 mm	TAK	
7.	Średnica zewnętrzna wierzniaka– 13,2 mm	TAK	
8.	Średnica zewnętrzna końcówki dystalnej – 13,2 mm	TAK	
9.	Chip CCD w końcówce endoskopu	TAK	
10.	Wbudowany mikrochip informacyjny zawierający informację o typie i nr seryjnym videoendoskopu z pamięcią ustawień balansu biały ze stałym ustawieniem soczewki względem wylotu kanału biopsyjnego co daje stałość kierunku wyjścia narzędzia endoskopowego	TAK	
11.	Dzielona sztywność wierzniaka w 3 odcinkach wyposażona w technologię zapewniającą optymalne przeniesienie momentu sił skrętnej wzdłuż osi sondy z głowicy kontrolnej endoskopu na końcówkę zdalną, co umożliwia kontrolę podczas wprowadzania videokolonoskopu w trakcie procedur endoterapeutycznych ułatwiająca wprowadzanie do jelita	TAK	
12.	Kąt obserwacji – 140 st. z funkcją zoom z przycisku endoskopu z rękojeści endoskopu	TAK	



13.	Wlot kanału biopsyjnego typu Luer	TAK
14.	Złącze konektora kanału Water Jet typu Luer	TAK
15.	Zawór testera szczelności w konektorze	TAK
16.	Cztery przyciski dowolnie programowalne znajdujące się na rękojeści endoskopu	TAK
17.	Dostęp do pełnej regulacji wycięcia pasma światła z przycisku regulacji powiększenia umieszczonej na rękojeści endoskopu	TAK
18.	System głębi ostrości min 3-100mm	TAK
19.	Długość robocza min. 1500mm	TAK
20.	Obsługa trybu pracy w wąskich pasmach światła (pełna kompatybilność w wszystkimi funkcjami oferowanego procesora wizyjnego)	TAK
21.	Kanał płuczący WaterJet – gniazdo zintegrowane z konektorem do procesora	TAK
22.	System z podłączeniem do procesora i źródła światła za pomocą jednego konektora	TAK
23.	Obrotowy konektor w zakresie 180 stopni redukujące ryzyko skręcenia światłowodu	TAK
24.	Światłowód łączący konektor z rękojeścią wyposażony w gumowy kompensator naprężeń	TAK
25.	Rękojeść endoskopu z oznaczeniem modelu endoskopu w możliwością rozbudowy o system oznakowania kodem paskowym do systemu rejestracji procesów mycia	TAK
26.	Możliwość rozbudowy o tryb obrazowania w filtracji optyczno-cyfrowej dla dolnego odcinka przewodu pokarmowego	TAK
27.	Kompatybilność z funkcją obserwacji fotodynamicznej PDT	TAK
28.	Tryb obrazowania w wąskich pasmach światła w filtracji min 6 zakresów widma	TAK
29.	Aparat w pełni zanurzalny z zastosowaniem nakładek uszczelniających dla bezpieczeństwa styków elektrycznych przez działaniem środków dezynfekcyjnych	TAK
30.	Możliwość mycia i dezynfekcji automatycznie w środkach chemicznych różnych producentów (załączyć listę)	TAK
31.	Możliwość sterylizacji gazowej tlenkiem etylenu ETO w warunkach: Temperatura: 55 °C (131 °F)	TAK

	Wilgotność względna: 50% wilg. Wzgl. Stężenie tlenu etylenu: 600 – 650 mg/L Czas ekspozycji na działanie gazu: 5 godzin Napowietrzanie: 12 godzin w temperaturze 55 °C (131 °F)		
32.	Długość całkowita co najmniej 1820mm	TAK	
33.	Stopień ochrony przed porażeniem elektrycznym BF	TAK	
34.	Pełna współpraca z posiadanym torem wizyjnym EPK-100p oraz oferowanym torem wizyjnym HDTV	TAK	
	Wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Olejek silikonowy do uszczeltek zaworu – kpl szt</li> <li>▪ Zawór ssący wielorazowy – 1 kpl</li> <li>▪ Zawór woda powietrze wielorazowy – 1 kpl</li> <li>▪ Komplet uszczelki do zaworu ssącego – 1 kpl</li> <li>▪ Komplet uszczelki do zaworu woda/powietrze – 1 kpl</li> <li>▪ Komplet wielorazowych zaworów wlotowych kanału biopsyjnego – 1 kpl</li> <li>▪ Szczotka czyszcząca kanał roboczy – kpl</li> <li>▪ Adaptory do ręcznego mycia aparatu – 1 kpl</li> </ul>	TAK	
35.	Możliwość zapisu i konfiguracji na pamięci USB.	TAK	
36.	System archiwizacji badań endoskopowych: - współpraca z posiadanym torem wizyjnym EPK 100P, -możliwość współpracy z procesorem HDTV, - współpraca z okablowaniem typu jac/S-video	TAK	
37.	Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą nastawionych parametrów dla Videokolonoskopu	TAK	
38.	Gwarancja (24 m-ce, 36 m-cy)	Podać oferowany okres gwarancji	
39.	W ramach umowy dostawa sprzętu zastępczego o takich samych parametrach na czas trwania naprawy trwającej powyżej 5 dni roboczych	Tak	
40.	Dostępność części zamiennych min.10 lat od daty sprzedaży urządzenia	Tak	
41.	W ramach umowy okresowe przeglądy gwarancyjne z wymianą elementów eksploatacyjnych, w odstęпах czasowych wymaganych przez producenta urządzeń, ale nie rzadziej niż jeden raz na 12 miesięcy gwarancji	Tak	
42.			

43.	Czas usunięcia usterki 5 dni roboczych licząc od czasu zgłoszenia awarii e- mail, na piśmie lub faksem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z poza granic Polski – w terminie do 14 dni	Tak	
44.	W ramach umowy dojazd do siedziby Zamawiającego w zakresie gwarancyjnej obsługi serwisowej i obsługi eksploatacyjnej	Tak	
45.	W ramach umowy szkolenie wybranego personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania oferowanego sprzętu	Tak	
46.	Gwarantowany czas reakcji serwisu rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia (godz.) $\leq 48$ godz.	Tak	
47.	Instrukcja w języku polskim. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia	podać Tak	

Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

\_\_\_\_\_  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

## MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE

## Pakiet 13: Uchwyt Shavera artroskopowy

	Parametry Wymagane	Warunek	Parametry oferowane (podać zakres parametrów lub opisać funkcje, potwierdzić "TAK" lub "NIE")
1.	Model	Podać	
2.	Producent	Podać	
3.	Kraj pochodzenia	Podać	
4.	Rok produkcji 2018 - nowy	Tak	
	<b>Parametry techniczne ogólne</b>	x	
	- zakres obrotów maksymalnych 12 000/min, - oscylacje 3 000 cykli /min - trzy przyciski w uchwycie do programowania pracy shavera, - napęd bezobsługowy, który nie wymaga smarowania, wyposażony w silnik bezszczotkowy, - współpraca uchwytu z ostrzami o średnicy w zakresie 2,5 mm do 5,5 mm, - uchwyt shavera automatycznie rozpoznawany przez konsolę, która dobiera optymalne nastawy pracy, - shaver kompatybilny z konsolą Cross Fire STRYKER , będący na wyposażeniu Zamawiającego, - klasyfikacja IP: IP44	Tak	
5.	Gwarancja (24 m-ce, 36 m-cy)	Podać oferowany okres gwarancji	
6.	W ramach umowy dostawa sprzętu zastępczego o takich samych parametrach na czas trwania naprawy trwającej powyżej 5 dni roboczych	Tak	
7.	Dostępność części zamiennych min. 10 lat od daty sprzedaży urządzenia	Tak	
8.			

9.	W ramach umowy okresowe przeglądy gwarancyjne z wymianą elementów eksploatacyjnych, w odstęпах czasowych wymaganych przez producenta urządzeń, ale nie rzadziej niż jeden raz na 12 miesięcy gwarancji	Tak	
10.	Czas usunięcia usterki 5 dni roboczych licząc od czasu zgłoszenia awarii e- mail, na piśmie lub faksem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z poza granic Polski – w terminie do 14 dni	Tak	
11.	W ramach umowy dojazd do siedziby Zamawiającego w zakresie gwarancyjnej obsługi serwisowej i obsługi eksploatacyjnej	Tak	
12.	W ramach umowy szkolenie wybranego personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania oferowanego sprzętu	Tak	
13.	Gwarantowany czas reakcji serwisu rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia (godz.) ≤48 godz.	Tak	
14.	Instrukcja w języku polskim. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia	podać Tak	

Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

\_\_\_\_\_  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

.....  
pieczęć firmowa wykonawcy

Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 PZP przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23. Wraz ze złożeniem oświadczenia wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

**OŚWIADCZENIE**

Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23  
(wypełnić pkt 1 lub 2)

MY, NIŻEJ PODPISANI

.....  
.....  
działając w imieniu i na rzecz

.....  
.....  
(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców; w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum)

Oświadczamy, że: .....  
nazwa reprezentowanej firmy

1. Nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23\* Upełnomocniony przedstawiciel (e) Wykonawcy:

Miejscowość i data:.....

\_\_\_\_\_  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

2. Należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23\* Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

- 1) .....
- 2) .....

Miejscowość i data:.....

\_\_\_\_\_  
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

\* niepotrzebne skreślić

### Projekt umowy

zawarta w dniu ..... w Dąbrowie Tarnowskiej, pomiędzy:

**Zespołem Opieki Zdrowotnej w Dąbrowie Tarnowskiej**, ul. Szpitalna 1, 33 – 200 Dąbrowa Tarnowska, wpisanym do Rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji i publicznych zakładów opieki zdrowotnej, prowadzonego przez Sąd Rejonowy Kraków - Śródmieście pod numerem KRS 0000012861, posiadającym NIP 871 - 15 - 36 - 472 i REGON 000304361,

reprezentowanym przez: ..... – Dyrektora ZOZ w Dąbrowie Tarnowskiej, zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

..... z siedzibą w ....., przy ulicy ....., wpisanym do ..... pod numerem ..... reprezentowanym przez:

..... – ..... zwanym dalej „Wykonawcą”.

Na podstawie przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych nr 17/18/ZP, Strony niniejszej Umowy uzgadniają, co następuje:

#### § 1 DEFINICJE

Użyte w Umowie pojęcia oznaczają:

1. Sprzęt – produkt, którego dostawa jest przedmiotem zamówienia publicznego zgodnie ze szczegółowym opisem, stanowiącym załącznik nr 1 i 2 do Umowy;
2. SIWZ – specyfikację istotnych warunków zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia, będącym podstawą zawarcia niniejszej Umowy;
3. Wada fizyczna – wadę fizyczną w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego oraz ponadto jakąkolwiek niezgodność dostawy z przedmiotem zamówienia opisanym w Umowie;
4. Umowa – niniejszą umowę dostawy.
5. Oferta – oferta złożona przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu.

#### § 2

##### PRZEDMIOT UMOWY, WARUNKI DOSTAWY, OKRES OBOWIĄZYWANIA

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu sprzęt na warunkach przewidzianych przepisami prawa, postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Oferty oraz Umowy.
2. Szczegółowy wykaz określający asortyment i wymagane parametry zawiera zał. nr 1 i 2 do Umowy.
3. Dostawa dokonana będzie do siedziby Zamawiającego przy ul. Szpitalnej 1 w Dąbrowie Tarnowskiej.
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przez niego sprzęt jest dopuszczony do użytku szpitalnego i posiada odpowiednie dokumenty potwierdzające ten fakt oraz posiada oznaczenie CE.
5. Wykonawca oświadcza, że sprzęt nie jest obciążony prawami osób trzecich.
6. Ryzyko utraty lub zniszczenia przedmiotu umowy przechodzi na Zamawiającego z chwilą

- dokonania odbioru przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym.
7. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oraz przekazać przedmiot zamówienia w stanie gotowym do użytku Zamawiającemu w terminie max do 20 dni roboczych od dnia zawarcia umowy (przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku).
  8. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia obsługowego personelu Zamawiającego w nieprzekraczalnym terminie 2 dni, licząc od daty przekazania przedmiotu zamówienia. Osobą kontaktową w sprawie przeprowadzenia szkolenia personelu medycznego jest: .....
  9. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego, z co najmniej 1 – dniowym wyprzedzeniem o terminie dostawy.
  10. Po stronie Zamawiającego osobami odpowiedzialnymi za przyjęcie przedmiotu zamówienia są .....
  11. Wykonawca przed przekazaniem przedmiotu zamówienia Zamawiającemu zobowiązany jest zaopatrzyć dostarczone urządzenia w etykietę producenta, gwarancję, instrukcję obsługi oraz właściwe certyfikaty bezpieczeństwa w języku polskim.

### § 3

#### GWARANCJE

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu ..... gwarancji na dostarczony sprzęt dla pakietu nr...: ..... . Termin gwarancji rozpoczyna się od dnia odbioru końcowego przedmiotu zamówienia (stwierdzonego protokołem).
2. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego jakichkolwiek wad w dostarczonym sprzęcie, Wykonawca zobowiązany jest do bezzwłocznego usunięcia stwierdzonych wad, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym na własny koszt.
3. W przypadku braku reakcji na zawiadomienie o wadzie lub usterce dostarczonego, sprzętu (w okresie gwarancji) Zamawiający może zlecić usunięcie wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.
4. Wszelkie szkody wynikłe z niewłaściwego funkcjonowania sprzętu ponosi Wykonawca.
5. Gwarantowany czas reakcji serwisu rozumiany jako czas podjęcia naprawy od chwili zgłoszenia (godz.)  $\leq 48$  godz.
6. Czas usunięcia usterki 5 dni roboczych licząc od czasu zgłoszenia awarii e- mail, na piśmie lub faksem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z poza granic Polski – w terminie do 14 dni.
7. Wykonawca przedłuży okres gwarancji o pełen okres niesprawności przedmiotu zamówienia.

### § 4

#### WYNAGRODZENIE

1. Strony ustalają, że z tytułu wykonania niniejszej umowy Wykonawcy przysługiwane będzie wynagrodzenie:  
Pakiet 1: ..... zł. netto, tj. ....zł. brutto; Pakiet ...
2. Podstawą zapłaty będzie prawidłowo wystawiona faktura VAT. Faktura wystawiona będzie na podstawie podpisanego przez obie strony umowy protokołu zdawczo – odbiorczego.
3. Płatność dla pakietów 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 13 będzie dokonana przez Zamawiającego w terminie 45 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury lub rachunku. Za datę płatności uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.



4. Płatność dla pakietów 1, 2, 7, 11, 12 będzie dokonana przez Zamawiającego w comiesięcznych równych 11 ratach, ostatnia 12 rata wyrównująca. Raty płatne w terminie do 20 dnia każdego miesiąca następującego po miesiącu dostawy.
5. Zamawiający zobowiązuje się do przewłaszczenia sprzętu do czasu spłaty ostatniej raty.
6. Po spłacie ostatniej raty własność przedmiotu zamówienia zostanie przeniesiona na Zamawiającego.
7. Wszelkie płatności będą dokonywane w złotych polskich.
8. Cena wskazana w ofercie obejmuje wszystkie koszty związane z dostawą przewozem, załadunkiem, rozładunkiem, opłatami celnymi oraz podatkami wynikającymi z obowiązujących przepisów, a także wszelkie inne koszty, do których zapłaty wyraźnie w Umowie nie zobowiązano Zamawiającego.

## **§ 5**

### **KARY UMOWNE I ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy w wysokości 1% wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia.
  - 2) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust. 1 Umowy.
2. W razie stwierdzenia podczas odbioru przedmiotu umowy wad lub usterek, Zamawiający uprawniony będzie wg swojego wyboru do:
  - 1) odmowy dokonania odbioru przedmiotu umowy do czasu usunięcia wad i usterek,
  - 2) odbioru przedmiotu umowy wraz z wyznaczeniem terminu dla usunięcia stwierdzonych wad i usterek, a w razie opóźnienia Wykonawcy do naliczenia kar umownych w wysokości 1% wartości przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia.
3. W okresie gwarancyjnym za niedotrzymanie terminu w usunięciu usterek w terminie uzgodnionym z Zamawiającym w wysokości 0,1% wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji dostawy wynikającej z Umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy:
  - a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
  - b) w przypadku opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy przekraczającego więcej niż 7 dni terminu o którym mowa w § 2 ust. 7 Umowy;
7. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

## **§ 6**

### **ZMIANA UMOWY I POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Strony dopuszczają zmiany treści umowy czasowe lub trwałe w trakcie jej obowiązywania, w przypadku gdy:
  - 1) zmiana dotyczy nieistotnych postanowień zawartej umowy;
  - 2) podczas realizacji umowy wystąpią nieprzewidywalne zdarzenia lub okoliczności,

jak w szczególności klęski żywiołowe, strajki, zamieszki, konflikty zbrojne, które uniemożliwiają zrealizowanie przedmiotu zamówienia w sposób, w zakresie i w terminie przewidzianym w ofercie;

- 3) w wyniku istotnej zmiany stosunków spełnianie świadczenia byłoby połączone z nadmiernymi trudnościami lub groziłoby, co najmniej jednej ze stron znaczną stratą, a czego strony nie mogły przewidzieć przy zawarciu umowy – w przypadku istotnej zmiany stosunków takiej jak znaczny wzrost cen surowców, nośników energii, itp.
  - 4) zmiana dotyczy obniżenia cen jednostkowych poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia - w przypadku promocji, ogólnej obniżki cen na dany asortyment itp.;
  - 5) konieczność wprowadzenia zmiany wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w ogłoszeniu o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności. W przypadku zmiany stawki podatku VAT, zmianie ulegną ceny brutto. Cena netto pozostanie bez zmian przez cały okres obowiązywania umowy. Urzędowa zmiana stawki podatku VAT nie stanowi zmiany warunków umowy i nie wymaga sporządzenia aneksu.
3. Zamawiający i Wykonawca podejmą starania w celu polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych między nimi, a wynikających z Umowy lub pozostających w pośrednim bądź bezpośrednim związku z Umową, na drodze bezpośrednich negocjacji.
  4. Jeśli po 30 dniach od rozpoczęcia bezpośrednich negocjacji, Zamawiający i Wykonawca nie są w stanie polubownie rozstrzygnąć sporu, to każda ze Stron może poddać spór rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.
  5. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana. W zakresie nieuregulowanym w Umowie stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
  6. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią praw i obowiązków wynikających z Umowy, ani w całości ani w części. Wykonawca może dokonać cesji wierzytelności o zapłatę ceny za wykonane dostawy wyłącznie za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
  7. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
  8. Wszelką korespondencję strony przekazują sobie na adresy podane na wstępie Umowy.
  9. Zmiana adresu wymaga pisemnego powiadomienia drugiej strony. Zaniedbanie tego obowiązku skutkuje przyjęciem domniemania skutecznego doręczenia korespondencji na dotychczasowy adres.
  10. Załączniki do Umowy stanowią integralną jej część.
  11. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej Strony.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**