



NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

**SZPITAL WOJEWÓDZKI
IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA
UL. T. CHAŁUBIŃSKIEGO 7
75 – 581 KOSZALIN**

NIP 669-10-44-410
REGON 330006292
BANK BOŚ O/Koszalin nr: 35 1540 1043 2001 8101 3130 0001

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

PRZETARG NIEOGRANICZONY
o wartości równej lub przekraczającej 214 000 EURO

Zamówienie realizowane w ramach projektu Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego
2014-2020,
Oś Priorytetowa 9 Infrastruktura publiczna, Działania 9.1
Infrastruktura zdrowia

TYTUŁ POSTĘPOWANIA:

**DOSTAWA ZESTAWU ENDOSKOPOWEGO W RAMACH
MODERNIZACJI ORAZ DOPOSAŻENIA PRACOWNI ENDOSKOPII**

NUMER POSTĘPOWANIA:

TP.382.102.2020 BS

PODSTAWA PRAWNA:

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2019 poz. 2019 z późniejszymi zmianami), zwana dalej ustawą Pzp

Zatwierdził, dnia 7 sierpnia 2020 r.


Z up. DYREKTORA
Szpitala Wojewódzkiego w Koszalinie
mgr Magdalena Sikora
Z-ca Dyrektora ds. Techniczno-Administracyjnych

DZIAŁ I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa zestawu endoskopowego w ramach modernizacji oraz doposażenia Pracowni Endoskopii, w tym:
 - 1) Aparat USG z oprogramowaniem do EUS, elastografią tkankową i kontrastem, głowice: Convex, Liniowa
 - 2) Endoskop ultrasonograficzny EUS o skanowaniu liniowym
 - 3) Procesor obrazu HDTV
 - 4) Źródło światła
 - 5) System do rejestracji obrazów
 - 6) Monitor Medyczny HDTV
 - 7) Wideogastroskop
 - 8) Wideokolonoskop
 - 9) Wózek medyczny z pompą płuczącą
2. Nazwa i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień publicznych (CPV) - 33112200-0 – Aparaty ultrasonograficzne.
3. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia opisujący potrzeby Zamawiającego został zawarty w Załączniku nr 2 do SIWZ (SOPZ).
4. W przypadku wątpliwości co do treści złożonej oferty przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do przeprowadzenia w siedzibie Zamawiającego prezentacji zaoferowanego sprzętu w celu zbadania zgodności parametrów sprzętu z wymaganiami zawartymi w SIWZ. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia oraz przeprowadzenia prezentacji sprzętu w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych licząc od dnia wezwania. W celu przeprowadzenia prezentacji Zamawiający dopuszcza sprzęt demonstracyjny. Jeżeli Wykonawca będzie uchylał się od przeprowadzenia prezentacji, oferta Wykonawcy zostanie uznana jako niezgodna z treścią SIWZ i zostanie odrzucona na mocy art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

DZIAŁ II. CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

DZIAŁ III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

6 tygodni od daty podpisania umowy.

DZIAŁ IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu.

DZIAŁ V. PODSTAWY WYKLUCZENIA

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, który nie wykazał braku podstaw wykluczenia, tj.:

- 1) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
- 2) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
- 3) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba

- że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej "kryteriami selekcji", lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
 - 5) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd Zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 6) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności Zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 7) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
 - 8) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
 - 9) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
 - 10) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 11) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 12) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty lub oferty częściowe, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

DZIAŁ VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. W celu dokonania wstępnej oceny ofert w przedmiotowym postępowaniu, Wykonawca składa:
 - 1) ofertę sporządzoną zgodnie ze wzorem – [Załącznik nr 1 do SIWZ](#);
 - 2) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ/ESPD);
 - 3) oryginalny dokument potwierdzający wniesienia wadium w formie niepieniężnej, podpisany podpisem kwalifikowanym przez Wystawcę (nie dotyczy wadium wniesionego w formie pieniężnej).
2. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego przedstawi następujące dokumenty:
 - 1) deklaracje zgodności wraz z załącznikami;
 - 2) potwierdzenie jednostki notyfikowanej;
 - 3) potwierdzony szczegółowy opis przedmiotu zamówienia;
 - 4) dokumenty techniczne producenta, potwierdzająca parametry oferowanego sprzętu.
3. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego przedstawi następujące dokumenty:
 - 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 3) oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumenty

- potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
- 4) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 21 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 5) oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 6) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 7) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 8) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716);
4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust 3:
- 1) pkt 1, 2, 4 - 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 ustawy Pzp;
 - 2) pkt 6, 7 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
5. Dokumenty, o których mowa w ust. 3 pkt 1, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 3 pkt 2, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
6. 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 ust. 3, 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. Przepis ust. 4 stosuje się.
7. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
8. Oświadczenia dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
9. Dokumenty, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
10. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

11. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje **w formie elektronicznej**.
12. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu „W sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia”, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
13. Zamawiający w niniejszym postępowaniu na podstawie art. 24aa ustawy Pzp zastosuje „procedurę odwróconą” t.j. najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

DZIAŁ VII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1. Informacje ogólne

- 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej.
- 2) Zamawiający wyznacza następującą osobę do kontaktu z Wykonawcami: Pani Bożena Sterczyńska, tel. 94 34 88 104, e-mail: bozena.sterczynska@swk.med.pl
- 3) Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do formularza do komunikacji.
- 4) Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
- 5) Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
- 6) Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
- 7) Identyfikator postępowania i klucz publiczny dostępne są na Liście wszystkich postępowań na miniPortalu

2. Złożenie oferty

- 1) Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem **Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty** dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu. W ofercie Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
- 2) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych (pdf, doc, docx, rtf, odt, xls, xlsx) i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu (<https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi.aspx>). Ofertę należy złożyć w oryginale.
- 3) Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
- 4) Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
- 5) Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
- 6) Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

3. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert)

- 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazanych w ust. 2), zawiadomień oraz

przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem **dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji)**. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia TED lub numerem referencyjnym postępowania.

- 2) Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, email bozena.sterczynska@swk.med.pl
- 3) Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem *Formularza do komunikacji* jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt 2 adres email. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

DZIAŁ VIII. WADIUM

1. Wykonawca przystępując do przetargu wnosi wadium w wysokości 10 000,00 zł.;
2. Wykonawca może wnieść wadium w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu, wpłaca się przelewem na rachunek bankowy BOŚ O/ Koszalin nr: 35 1540 1043 2001 8101 3130 0001 z dopiskiem w tytule „**wadium do przetargu TP.382.102.2020 BS na dostawę zestawu endoskopowego w ramach modernizacji oraz wyposażenia Pracowni Endoskopii**”;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) 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. 2014, poz. 1804.).
3. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja ma być co najmniej gwarancją: bezwarunkową, nieprzenośną, nieodwołalną i płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego. Gwarancja ma być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:
 - 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
 - 2) oznaczenie postępowania,
 - 3) określenie przedmiotu postępowania
 - 4) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
 - 5) kwotę gwarancji,
 - 6) termin ważności gwarancji
 - 7) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca, którego ofertę wybrano:
 - a) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie lub
 - b) nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub
 - c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - 8) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca zobowiązany w odpowiedzi na wezwanie o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
4. Termin wniesienia wadium.
Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.
W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę jest warunkiem koniecznym, ale nie wystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.
5. Termin obowiązywania wadium.

Wadium wniesione do postępowania przetargowego musi zabezpieczać ofertę przez cały okres związania ofertą.

DZIAŁ IX. OKRES ZWIĄZANIA OFERTA

Wykonawcy pozostają związani ofertą przez okres **60 dni** od upływu terminu do składania ofert.

DZIAŁ X. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Przygotowanie oferty:

- 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- 2) Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.
- 3) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.
- 4) Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
- 5) Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz innymi przepisami prawa.
- 6) Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.
- 7) Zamawiający nie jest podmiotem wykonującym zadania z zakresu administracji publicznej i nie wymaga dokonania opłaty skarbowej, związanej z udzielonym pełnomocnictwem osoby do reprezentowania Wykonawcy.
- 8) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej SIWZ.
- 9) Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.

2. Oferta wspólna. W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta musi spełniać następujące warunki:

- 1) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 2) Oferta winna być podpisana przez ustanowionego pełnomocnika.
- 3) Upoważnienie do pełnienia funkcji pełnomocnika wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów - należy załączyć je do oferty.
- 4) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
- 5) Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

DZIAŁ XI. TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy przesać do dnia 15.09.2020 r. do godz. 10:00

2. Otwarcie ofert:

- 1) Otwarcie ofert nastąpi w dniu 15.09.2020 r., o godz. 10:15
- 2) Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
- 3) Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
- 4) Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.

DZIAŁ XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT.
2. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.
3. Cena może być tylko jedna.
4. Cena (cena brutto) = ilość x cena jednostkowa netto + wartość VAT

DZIAŁ XIII. KRYTERIA OCENY OFERTY

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

LP	KRYTERIUM	%	SPOSÓB OBLICZANIA
1	Cena	60%	Najniższa cena spośród ważnych ofert ----- X 60 Cena badanej oferty
2	Kryteria pozacenowe	40%	Ilość punktów za kryteria pozacenowe badanej oferty ----- X 40 Maksymalna ilość punktów za kryteria pozacenowe (250 pkt.)

2. Wynik:

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.

DZIAŁ XIV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

DZIAŁ XV. WARUNKI UMOWY

1. Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej SIWZ.
2. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.
3. Postanowienia umowy zawarto w projekcie umowy, który stanowi [Załącznik nr 3 do SIWZ](#).

DZIAŁ XVI. INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY

1. Dopuszcza się możliwość zmiany przedmiotu zamówienia wynikającego z oferty na podstawie, której zawarta została umowa, przy niższej lub niezwiększonej cenie, w przypadku, gdy Wykonawca zaproponuje nowszy technologicznie produkt spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia.
2. Dopuszcza się możliwość obniżenia wielkości ceny, w przypadku, gdy Wykonawca w okresie realizacji umowy zaproponuje ten sam produkt w niższej cenie.
3. Dopuszcza się możliwość zmiany stawki podatku VAT w ramach rozstrzygniętego postępowania. Zmiana ceny następuje nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego stawkę podatku VAT.
4. Dopuszcza się możliwość zmiany terminu realizacji zamówienia, jeżeli w trakcie prac adaptacyjno – remontowych wystąpi konieczność wykonania robót dodatkowych, nie uwzględnionych w opisie przedmiotu zamówienia postępowania przetargowego na „*Modernizacja Oddziałów Szpitala Wojewódzkiego im. Mikołaja Kopernika w Koszalinie - przebudowa i doposażenie infrastruktury - Część I - Modernizacja Oddziału Chirurgii Urazowej i Ortopedycznej oraz modernizacja Pracowni Endoskopii*”. Przedłużeniu ulegnie termin pierwotny zamówienia proporcjonalnie do liczby dni niezbędnych do wykonania robót dodatkowych.

DZIAŁ XVII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Odwołanie
 - 1) Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
 - 2) Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
 - 3) Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 - 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) Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy.
- 6) W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
- 7) Na czynności, o których mowa w pkt 6, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
- 8) Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia.
- 9) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu a także wobec postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.
- 10) Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 8 i 9 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.

2. Skarga do sądu

- 1) Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 2) W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
- 3) Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
- 4) Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.
- 5) Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.
- 6) W terminie 21 dni od dnia wydania orzeczenia skargę może wnieść także Prezes Urzędu. Prezes Urzędu może także przystąpić do toczącego się postępowania.
- 7) Do czynności podejmowanych przez Prezesa Urzędu stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o prokuratorze.
- 8) Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wnioski o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.
- 9) W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.
- 10) Sąd na posiedzeniu niejawnym odrzuca skargę wniesioną po upływie terminu lub niedopuszczalną z innych przyczyn, jak również skargę, której braków strona nie uzupełniła w terminie.

3. Szczegółowe informacje na temat środków ochrony prawnej znajdują się w ustawie Prawo zamówień publicznych w Dziale VI.

DZIAŁ XVIII. INFORMACJA I DOSTĘP DO DANYCH OSOBOWYCH

1. 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:
 - 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Szpital Wojewódzki im. Mikołaja Kopernika, ul. T. Chałubińskiego 7, 75 – 581 Koszalin;
 - 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Szpitalu Wojewódzkim im. Mikołaja Kopernika jest Pani Anna Kobusińska, adres e-mail: sekretariat@swk.med.pl, telefon: 94 34 88 545;
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na „**dostawę zestawu endoskopowego w ramach modernizacji oraz doposażenia Pracowni Endoskopii**”, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
 - 4) 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 Pzp;

- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 5 lat kalendarzowych od dnia zakończenia realizacji umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - c) 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;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) 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.

DZIAŁ XIX. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zasady udostępniania dokumentów

- 1) Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania.
- 2) Udostępnienie protokołu zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:
 - a) udostępnienie protokołu w siedzibie Zamawiającego:
 - Zamawiający udostępnia protokół wraz z załącznikami po złożeniu pisemnego wniosku;
 - Zamawiający udostępnia protokół wraz z załącznikami w miejscu oraz czasie przez niego wskazanym;
 - bez zgody Zamawiającego, wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników nie może samodzielnie kopiować lub utrwalać za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert,
 - b) przesłanie kopii protokołu:
 - Zamawiający przesyła protokół lub załączniki w wersji papierowej lub elektronicznej zgodnie z wyborem wnioskodawcy po złożeniu pisemnego wniosku;
 - cena kopii 1 strony wersji papierowej wynosi 79 gr brutto;
 - jeżeli przesłanie kopii protokołu lub załączników zgodnie z wyborem wnioskodawcy jest z przyczyn technicznych znacząco utrudnione, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do przesłania dokumentów, zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione.

2. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp oraz Kodeksu Cywilnego.

DZIAŁ XX. ZAŁĄCZNIKI

1. Wzór formularza oferty.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
3. Projekt umowy.

OFERTA

1. Dane Wykonawcy:

Adres i nazwa Wykonawcy:
KRS lub inny organ rejestrowy:
Wielkość przedsiębiorstwa	1. mikroprzedsiębiorstwo; 2. małe przedsiębiorstwo; 3. średnie przedsiębiorstwo; 4. żadne z powyższych. (właściwe podkreślić)
Osoba upoważniona do kontaktu	Imię i nazwisko; Tel. Adres e-mail:.....
Nr rachunku bankowego:

2. Oświadczam, że:

- 1) akceptuję w całości wszystkie warunki zawarte w SIWZ;
- 2) składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w SIWZ, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wzorem umowy;
- 3) cena zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty;
- 4) akceptuję warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ przedmiotowego postępowania;
- 5) jestem związany/a niniejszą ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert;
- 6) przewiduję/nie przewiduję powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia w części;
- 7) zapoznałem/am się z postanowieniami umowy, określonymi w SIWZ i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 8) że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*
- 9) wadium wniosłem/am w następującej formie:

Kwota wadium	Forma wniesienia wadium	Numer rachunku na który należy dokonać zwrotu wadium

3. Oferuję dostawę, zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w tym:

Lp	Przedmiot zamówienia	Nazwa handlowa/ Producent	Klasa wyrobu medycznego	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	VAT w (%)	Cena brutto
1	Aparat USG z oprogramowaniem do EUS, elastografią tkankową i kontrastem, głowice: Convex, Liniowa			szt.	1			
2	Endoskop ultrasonograficzny EUS o skanowaniu liniowym			szt.	1			

3	Procesor obrazu HDTV			szt.	1			
4	Źródło światła			szt.	1			
5	System do rejestracji obrazów			szt.	1			
6	Monitor Medyczny HDTV			szt.	1			
7	Wideogastroskop			szt.	1			
8	Wideokolonoskop			szt.	1			
9	Wózek medyczny z pompą płuczącą			szt.	1			
Razem							X	

PARAMETRY OCENIANE (podać oferowany parametr)

1	Ilość niezależnych aktywnych kanałów nadawczych min. 1 000 000 (pkt. 1 ppkt. 4. SOPZ).....*
2	Ilość niezależnych aktywnych kanałów odbiorczych min. 1 000 000 (pkt. 1 ppkt. 5. SOPZ).....*
3	Dynamika systemu min. 270 dB (pkt. 1 ppkt. 8 SOPZ).....*
4	Zakres częstotliwości pracy: min. od 1 MHz do 18MHz (pkt. 1 ppkt. 13 SOPZ).....*
5	Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode min. 200 sek (pkt. 1 ppkt. 16 SOPZ).....*
6	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika: min 60 (pkt. 1 ppkt. 18 SOPZ).....*
7	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B: min. 1 200 obrazów/sek. (pkt. 1 ppkt. 21 SOPZ).....*
8	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD): min. 300 obrazów/sek. (pkt. 1 ppkt. 22 SOPZ).....*
9	Szerokopasmowe obrazowanie harmoniczne min. 6 zakresów częstotliwości (pkt. 1 ppkt. 23 SOPZ).....*

10	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym (pkt. 1 ppkt. 40 SOPZ).....*
11	Automatyczna optymalizacja obrazu B i spektrum dopplerowskiego za pomocą jednego przycisku. (pkt. 1 ppkt. 42 SOPZ).....*
12	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 15 map (pkt. 1 ppkt. 44 SOPZ).....
13	Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku (pkt. 1 ppkt. 57 SOPZ).....*
14	Funkcja ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki (pkt. 1 ppkt. 56 SOPZ).....*
15	Zakres częstotliwości pracy min. 1,0 – 5,0 MHz. (pkt. 1 ppkt. 70 SOPZ).....*
16	Obrazowanie harmoniczne min. 6 zakresów częstotliwości (pkt. 1 ppkt. 73 SOPZ).....*
17	Zakres częstotliwości pracy: min. 5,0 – 13,0 MHz. (pkt. 1 ppkt. 75 SOPZ).....*
18	Możliwość rozbudowy o funkcję i oprogramowanie umożliwiające badanie i pomiar sprężystości naczyń (pkt. 1 ppkt. 79 SOPZ).....*
19	Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne na głowicach Liniowych (pkt. 1 ppkt. 88 SOPZ).....*
20	Kierunek widzenia Boczny: min. 40° (pkt. 2 ppkt. 3 SOPZ).....*
21	Zakres skanowania EUS: liniowe min. 140° (pkt. 2 ppkt. 13 SOPZ).....*
22	Przewód łączący endoskop z centralą USG odłączany od endoskopu (pkt. 2 ppkt. 18 SOPZ).....*
23	Wejścia sygnału: HD-SDI (pkt. 3 ppkt. 3 SOPZ).....*
24	Możliwość regulacji sztywności sondy za pomocą pierścienia zlokalizowanego przy głowicy (pkt. 8 ppkt. 12 SOPZ).....*

* brak określenia w ofercie parametru ocenianego spowoduje przyznanie 0 pkt.

..... (miejsowość), dnia r.

¹⁾ 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).

* 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 treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

PKT. 1. - APARAT USG Z OPROGRAMOWANIEM DO EUS, ELASTOGRAFIĄ TKANKOWĄ I KONTRASTEM, GŁOWICE: CONVEX, LINIOWA

Pełna nazwa	Podać	
Producent	Podać	

Lp.	Parametry / Warunek	Parametr wymagany	Wartość oferowana	Punktacja
	Konstrukcja			
1.	Kliniczny, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny z kolorowym Dopplerem.	TAK		
2.	Przetwornik 12-bitowy	TAK		
3.	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej	TAK		
4.	Ilość niezależnych aktywnych kanałów nadawczych min. 1 000 000	TAK		1 000 000 – 0 pkt 1 000 001 – 1 400 000 – 5 pkt powyżej 1 400 000 – 10 pkt
5.	Ilość niezależnych aktywnych kanałów odbiorczych min. 1 000 000	TAK		1 000 000 – 0 pkt 1 000 001 – 1 400 000 – 5 pkt powyżej 1 400 000 – 10 pkt
6.	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych: min. 4	TAK		
7.	Ilość gniazd głowic tzw. parkingowych min. 1	TAK		
8.	Dynamika systemu min. 270 dB	TAK		270 – 0 pkt. 271 – 280 – 5 pkt. Powyżej 280 – 10 pkt.
9.	Konsola aparatu ruchoma w dwóch płaszczyznach: góra-dół, lewo-prawo	TAK		
10.	Podświetlana klawiatura alfanumeryczna wysuwana spod konsoli aparatu	TAK		
11.	Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę o wielkości min. 10 cali	TAK		
12.	Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości bez przepłotu z możliwością regulacją w 3 płaszczyznach. Przekątna ekranu min. 21 cali	TAK		
13.	Zakres częstotliwości pracy: min. od 1 MHz do 18MHz	TAK		1-18 MHz – 0 pkt 1-19 MHz – 5 pkt 1-20 MHz i więcej – 10 pkt
14.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop): min. 19 000 obrazów	TAK		
15.	Możliwość regulacji prędkości odtwarzania w pętli pamięci dynamicznej obrazów (tzw. CineLoop)	TAK		
16.	Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode min. 200 sek.	TAK		200 sek. – 0 pkt. 201 – 250 sek. – 5 pkt. Powyżej 250 sek. – 10 pkt.
17.	Regulacja głębokości pola obrazowania	TAK		

	min. 0,8 - 40 cm			
18.	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika: min 60	TAK		60 – 0 pkt. 61 – 100 – 5 pkt. Powyżej 100 – 10 pkt.
19.	Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz blokadą kierunku jazdy	TAK		
	Obrazowanie i prezentacja obrazu			
20.	Kombinacje prezentowanych obrazów Min: 1. B, B + B, 4 B 2. M 3. B + M 4. D 5. B + D 6. B + C (Color Doppler) 7. B + PD (Power Doppler) 8. 4 B (Color Doppler) 9. 4 B (Power Doppler) 10. B + Color + M	TAK		
21.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B: min. 1 200 obrazów/sek.	TAK		1 200 obr/sek. – 0 pkt 1 201-1 400 obr/sek. – 5 pkt Powyżej 1 400 obr/sek. – 10 pkt
22.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD): min. 300 obrazów/sek.	TAK		300 obr/sek. – 0 pkt 301-350 obr/sek. – 5 pkt Powyżej 350 obr/sek. – 10 pkt
23.	Szerokopasmowe obrazowanie harmoniczne min. 6 zakresów częstotliwości	TAK		6 zakresów – 0 pkt 7 zakresów – 5 pkt 8 zakresów i więcej – 10 pkt
24.	Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD (o wysokiej częstotliwości powtarzania)	TAK		
25.	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) min.: +/- 6,0 m/sek (przy zerowym kącie bramki)	TAK		
26.	Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie: min. od 0,5 mm do 20 mm	TAK		
27.	Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej w zakresie: min. +/- 30 stopni	TAK		
28.	Możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie: min. +/- 80 stopni	TAK		
29.	Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie min. +/- 80 stopni	TAK		
30.	Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich w kombinacjach min: PW/PW, TDI/TDI, PW/TDI	TAK		
31.	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD)	TAK		
32.	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: +/- 4,0 m/sek	TAK		
33.	Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy	TAK		
34.	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i	TAK		

	rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach			
35.	Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami i z różnymi częstotliwościami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)	TAK		
36.	Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound” min. 5	TAK		
37.	System obrazowania wyostrzający kontury i redukujący artefakty szumowe – dostępny na wszystkich głowicach	TAK		
38.	Funkcja umożliwiająca automatyczne rozpoznanie rodzaju tkanki i dostosowanie prędkości rozchodzenia się fali ultradźwiękowej	TAK		
39.	Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD)	TAK		
40.	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym	TAK/NIE		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt
41.	Obrazowanie trapezowe i rombowe na głowicach liniowych	TAK		
42.	Automatyczna optymalizacja obrazu B i spektrum dopplerowskiego za pomocą jednego przycisku	TAK/NIE		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt
43.	Zasięgowa regulacja wzmacnienia (TGC lub STC) min. w 8 strefach	TAK		
44.	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 15 map	TAK		15 map – 0 pkt. 16-20 – 5 pkt. Powyżej 20 – 10 pkt.
45.	Możliwość regulacji wzmacnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	TAK		
46.	Oprogramowanie do badań z kontrastem	TAK		
47.	Oprogramowanie zapewniające współpracę z głowicami endoskopowymi i bronchoskopowymi (Ultrasonografia Endoskopowa tzw. EUS i EBUS)	TAK		
48.	Urządzenie w pełni kompatybilne z oferowanym „endoskopem ultrasonograficznym”	TAK		
	Obrazowanie elastograficzne			
49.	Tkankowe obrazowanie elastograficzne w czasie rzeczywistym umożliwiające zobrazowanie różnic sztywności tkanki – dostępne na wszystkich oferowanych głowicach	TAK		
50.	Prezentacja elastyczności tkanki w skali kodowanej kolorem. Praca w trybie B /B+ET (elastografia tkankowa) z odświeżaniem min. 90 obrazów/sek.	TAK		
51.	Pomiar stosunku elastyczności tkanki analizowanej do tkanki referencyjnej	TAK		
	Archiwizacja obrazów			
52.	Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje)z dyskiem twardym o pojemności min. 500	TAK		

	GB			
53.	Zainstalowany moduł DICOM 3.0 umożliwiający zapis i przesyłanie obrazów w standardzie DICOM	TAK		
54.	Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive	TAK		
55.	Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku	TAK/NIE		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt
56.	Funkcja ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki	TAK/NIE		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt
57.	Videoprinter czarno-biały	TAK		
58.	Wbudowane wyjście min. USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive	TAK		
59.	Wbudowana karta sieciowa Ethernet min. 10/100 Mbps	TAK		
	Funkcje użytkowe			
60.	Pełne oprogramowanie do badań: <ul style="list-style-type: none"> • Ginekologiczno-położniczych • Brzusznych • Małych narządów • Naczyniowych • Mięśniowo-szkieletowych • Ortopedycznych • Kardiologicznych • Transkraniálních • Pediatrycznych • Śródoperacyjnych 	TAK		
61.	Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie min. 10	TAK		
62.	Pomiar odległości, obwodu, pola powierzchni, objętości	TAK		
63.	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym: min. x18	TAK		
64.	Powiększenie obrazu po zamrożeniu: min. x18	TAK		
65.	Przełączanie głowic z klawiatury. Możliwość przypisania głowic do poszczególnych presetów	TAK		
66.	Podświetlany pulpit sterowniczy w min. 2 kolorach	TAK		
67.	Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	TAK		
	Głowice ultrasonograficzne			
68.	Głowice wyposażone w bezpinowe złącza nowej generacji	TAK		
69.	Głowica Convex , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	TAK		
70.	Zakres częstotliwości pracy min. 1,0 – 5,0 MHz.	TAK		1,0 – 5,0 – 0 pkt Szerszy zakres – 10 pkt
71.	Liczba elementów: min. 900	TAK		

72.	Kąt skanowania min. 75 st.	TAK		
73.	Obrazowanie harmoniczne min. 6 zakresów częstotliwości	TAK		6 zakresów – 0 pkt 7 zakresów – 5 pkt 8 zakresów i więcej – 10 pkt
74.	Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. <u>Podać typ!!!</u>	TAK		
75.	Zakres częstotliwości pracy: min. 5,0 – 13,0 MHz.	TAK		5,0 – 13,0 – 0 pkt 4,0 – 13,0 i więcej – 10 pkt
76.	Liczba elementów: min. 190	TAK		
77.	Szerokość pola skanowania max. 38 mm	TAK		
	Możliwości rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty)			
78.	Możliwość rozbudowy systemu o głowicę Liniową 5,0 – 13,0 MHz, ilość elementów min. 800, szerokość skanu max. 40 mm, obrazowanie harmoniczne	TAK		
79.	Możliwość rozbudowy o funkcję i oprogramowanie umożliwiające badanie i pomiar sprężystości naczyń	TAK/NIE		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt
80.	Możliwość rozbudowy systemu o oprogramowanie do oceny zwłóknienia wątroby	TAK		
81.	Możliwość rozbudowy systemu o głowicę Transrektalną (proktologiczną) min. 4,0-9,0 MHz, kąt skanowania 360 st., min. 256 elementów	TAK		
82.	Możliwość rozbudowy systemu o głowicę Rectalną dwupłaszczyznową w układzie Convex/Convex min. 4,0-9,0 MHz, min. 190 elementów	TAK		
83.	Możliwość rozbudowy systemu o głowicę kardiologiczną dla dorosłych typu Phased Array min. 1,0-5,0 MHz, min. 128 elementów, kąt obrazowania min. 90 st., obrazowanie harmoniczne	TAK		
84.	Możliwość rozbudowy o brązowanie w trybie Dopplera Ciągłego (CWD) o zakresie prędkości min. +/- 15 m/s	TAK		
85.	Możliwość rozbudowy systemu o wielopłaszczyznowe głowice przezprzełykowe	TAK		
86.	Możliwość rozbudowy systemu o wbudowany w aparat moduł Stress Echo + moduł EKG	TAK		
87.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie w trybie M-mode anatomiczny z min. 3 kursorów w czasie rzeczywistym i z pamięci Cineloop	TAK		
88.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne na głowicach Liniowych	TAK/NIE		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt
	Inne			
89.	Gwarancja na cały system min. 24 miesiące	TAK		
90.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z urządzeniem)	TAK		
91.	Urządzenie fabrycznie nowe	TAK		

	(Zamawiający nie dopuszcza urządzenia demonstracyjnego oraz rekondycjonowanego)			
92.	Rok produkcji - wymagany 2020	TAK		
Maksymalna ilość punktów: 190				

PKT. 2. - ENDOSKOP ULTRASONOGRAFICZNY EUS O SKANOWANIU LINIOWYM

Pełna nazwa	Podać	
Producent	Podać	

Lp.	Parametry / Warunek	Parametr wymagany	Wartość oferowana	Punktacja
1.	Rodzaj obrazu wideo: Chip CCD – kolor	TAK		
2.	Pole Widzenia wideo: min. 100°	TAK		
3.	Kierunek widzenia Boczny: min. 40°	TAK		40° – 0 pkt 41° - 45° – 5 pkt 46° - 50° – 10 pkt 51° i więcej – 15 pkt
4.	Głębina ostrości: 3-100 mm	TAK		
5.	Średnica zewn. Końcówki: max. 14,6 mm	TAK		
6.	Średnica zewn. Sondy: min. 12,6 mm	TAK		
7.	Zakres odchylenia końcówki min.: G:130° D: 90° P:90° L: 90°	TAK		
8.	Długość robocza sondy: 1250 mm	TAK		
9.	Średnica wewnętrzna kanału biopsyjnego: min. 3,7 mm	TAK		
10.	Ilość przycisków do sterowania funkcjami procesora. - 4 przyciski	TAK		
11.	Funkcja obrazowania w wąskim paśmie światła, poprzez wycięcie widma pasma czerwonego dzięki zjawisku wywołanemu poprzez umieszczenie filtra optycznego w źródle światła	TAK		
12.	Funkcja Kontrastowania Echo Harmonicznego z funkcją wykrywania sygnałów szerokopasmowych	TAK		
13.	Zakres skanowania EUS: liniowe min. 140°	TAK		140° – 0 pkt 141° - 150° – 5 pkt 151° - 160° – 10 pkt 161° i więcej – 15 pkt
14.	Możliwość podłączenia zarówno do zewnętrznych central ultrasonograficznych jak i małych central modułowych mieszczących się na wózku endoskopowym	TAK		
15.	Funkcje ultrasonograficzne: B-mode, M-mode, D-mode, Flow-mode, Powerflow-mode	TAK		
16.	Częstotliwości pracy EUS min.: 5 / 6 / 7,5 / 10 MHz	TAK		
17.	Pełna kompatybilność z torem wizyjnym będącym na wyposażeniu Szpitala Wojewódzkiego w Koszalinie tj. Evis Exera II i Evis Exera III	TAK		

18.	Przewód łączący endoskop z centralą USG odłączany od endoskopu	TAK/NIE		Nie (nie odłączany) – 0 pkt Tak (odłączany) – 10 pkt
	Inne			
19.	Gwarancja na cały system min. 24 miesiące	TAK		
20.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z urządzeniem)	TAK		
21.	Urządzenie fabrycznie nowe (Zamawiający nie dopuszcza urządzenia demonstracyjnego oraz rekondycjonowanego)	TAK		
22.	Rok produkcji - wymagany 2020	TAK		
				Maksymalna ilość punktów: 40

PKT. 3. - PROCESOR OBRAZU HDTV

Pełna nazwa	Podać	
Producent	Podać	

Lp.	Parametry / Warunek	Parametr wymagany	Wartość oferowana	Punktacja
1.	Standard obrazowania: min. HDTV 1080p	TAK		
2.	Wyjścia / wejścia sygnału min.: DVI-D, HD-SDI, S-video, Composite	TAK		
3.	Wejścia sygnału: HD-SDI	TAK/NIE		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt
4.	Wyjścia komunikacyjne min.: Ethernet/DICOMM, Firewire.	TAK		
5.	Menu funkcyjne (ustawień) oraz komunikaty procesora wyświetlane w pełni w języku polskim	TAK		
6.	Możliwość używania znaków diakrytycznych (ą,ę,ć,ł,ń,ó,ż,ź) podczas wpisywania imienia i nazwiska pacjenta.	TAK		
7.	Możliwość podłączenia urządzeń magazynujących zdjęcia z badań: min. USB 2.0	TAK		
8.	Zapisywanie zdjęć jako JPEG lub bezstratny TIFF	TAK		
9.	System wyboru przez procesor najostrzejszego zdjęcia w momencie uruchomienia zapisu obrazów.	TAK		
10.	Trzy tryby przesłony automatycznej: auto, maksymalny, średni.	TAK		
11.	Tryb wzmocnienia obrazu, uwydatniania krawędzi obrazu, również po jego zatrzymaniu	TAK		
12.	Funkcja ZOOM od x 1,2	TAK		
13.	Ilość dowolnie programowalnych przycisków funkcyjnych na procesorze - 2, na klawiaturze - 4.	TAK		
14.	Pełna współpraca z wideoendoskopami giętkimi będącymi na wyposażeniu Szpitala Wojewódzkiego w Koszalinie tj. wideoendoskopami: GIF-Q165, CF-	TAK		

	Q165L, CF H 185L, GIF H185, TJF-Q180V, GIF 1TH190			
	Inne			
15.	Gwarancja na cały system min. 24 miesiące	TAK		
16.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z urządzeniem)	TAK		
17.	Urządzenie fabrycznie nowe (Zamawiający nie dopuszcza urządzenia demonstracyjnego oraz rekondycjonowanego)	TAK		
18.	Rok produkcji - wymagany 2020	TAK		
Maksymalna ilość punktów: 10				

PKT. 4. - ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

Pełna nazwa	Podać	
Producent	Podać	

Lp.	Parametry / Warunek	Parametr wymagany	Wartość oferowana	Punktacja
1.	Optyczny i cyfrowy filtr ograniczający widmo światła czerwonego – uwydatniający naczynia oraz zmiany.	TAK		
2.	Funkcja obrazowania w wąskim paśmie światła, poprzez wycięcie widma pasma czerwonego dzięki zjawisku wywołanemu poprzez umieszczenie filtra optycznego w źródle światła	TAK		
3.	Lampa Ksenon 300W	TAK		
4.	Zapasowa żarówka o mocy 35 W, włączana automatycznie w razie awarii lampy głównej.	TAK		
5.	Ręczna regulacja mocy światła +/- 8 stopni od pozycji 0	TAK		
6.	Pompa insuflacyjna min. 4 poziomy (0-1-2-3)	TAK		
7.	Pełna współpraca z wideoendoskopami giętymi będącymi na wyposażeniu Szpitala Wojewódzkiego w Koszalinie tj. wideoendoskopami: GIF-Q165, CF-Q165L, CF H 185L, GIF H185, TJF-Q180V, GIF 1TH190	TAK		
	Inne			
8.	Gwarancja na cały system min. 24 miesiące	TAK		
9.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z urządzeniem)	TAK		
10.	Urządzenie fabrycznie nowe (Zamawiający nie dopuszcza urządzenia demonstracyjnego oraz rekondycjonowanego)	TAK		
11.	Rok produkcji - wymagany 2020	TAK		

PKT. 5. - SYSTEM DO REJESTRACJI OBRAZÓW

Pełna nazwa	Podać	
Producent	Podać	

Lp.	Parametry / Warunek	Parametr wymagany	Wartość oferowana	Punktacja
	System do rejestracji obrazów	TAK		
1.	Terminarz do prowadzenia zapisów badań, listy roboczej	TAK		
2.	Możliwość rozbudowy systemu o komunikację elektroniczną wymiany danych w medycynie wg standardów	TAK		
3.	Tworzenie raportów z badań w oparciu o bloki tekstowe z możliwością: - zapisu własnych opisów badań do późniejszego wykorzystania, edycji raportu - importu procedur w formie plików *.CSV (np.: do rozliczeń z NFZ, ICD10, ICD09) - załączenia zdjęć zarejestrowanych podczas badania drukowanych bezpośrednio na raporcie	TAK		
4.	Kontrola ilości badań wykonanych przez personel oraz endoskop	TAK		
5.	Sterowanie rejestracją zdjęć bezpośrednio z przycisków na głowicy oferowanych endoskopów	TAK		
6.	Pełna elektroniczna informacja o historii pacjenta z możliwością nagrania bezpośrednio na nośnik CD/DVD	TAK		
7.	Wyszukiwanie pacjentów po polach: PESEL, Nazwisko, Imię, data ur., nr księgi głównej	TAK		
8.	Automatyczny transfer danych badania oraz pacjenta na monitor zestawu wideoendoskopowego	TAK		
9.	Możliwość eksportowania raportów w znanych formatach: PDF, TXT	TAK		
10.	Zapisywanie i edycja zdjęć z możliwością zaznaczania elementów graficznych i tekstu,	TAK		
11.	Tworzenie dowolnych zestawień statystycznych, m.in. ilości wykonanych badań, ilości schorzeń, instytucjach kierujących	TAK		
12.	Eksport oraz import plików w znanych formatach: BMP, JPG, PNG, PDF, TXT, AVI, MPG2 na nośnik typu pendrive	TAK		
13.	Edycja obrazów bezpośrednio po zabiegu przez nanoszenie warstwy z adnotacjami w postaci linii, strzałek, figur geometrycznych, tekstu, pomiarów planimetrycznych	TAK		
14.	Identyfikacja podłączonego endoskopu z podaniem typu i numeru seryjnego dla oferowanych procesorów	TAK		

15.	Możliwość nagrywania notatek głosowych połączonych z elektroniczną historią pacjenta	TAK		
16.	Pełna współpraca z system do rejestracji obrazów będącym na wyposażeniu Szpitala Wojewódzkiego w Koszalinie tj. system do rejestracji obrazów ENDOBASE	TAK		
	Stanowisko do rejestracji pacjentów	TAK		
17.	Oprogramowanie w pełni współpracujące z „system do rejestracji obrazów” na stanowisku rejestracji pacjentów celem ewidencji	TAK		
	Stanowisko do systemu archiwizacji	TAK		
18.	Zestaw komputerowy dedykowany do systemu archiwizacji - minimalne parametry techniczne zestawu: - procesor osiągający wynik min. 9628 pkt w teście PassMark Average CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net ; - pamięć RAM min. 8GB; - dysk SSD min. 256GB; - dysk HDD min. 1TB - napęd optyczny DVD+/-RW, - min. port 1xCOM RS232 - system operacyjny - monitor LED min 21” - zasilacz awaryjny UPS - drukarka laserowa kolorowa A4 - klawiatura, mysz bezprzewodowa - karta do przechwytywania obrazu w jakości HDTV 1080p	TAK		
	Inne			
19.	Gwarancja na cały system min. 24 miesiące	TAK		
20.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z system)	TAK		
21.	Urządzenie fabrycznie nowe (Zamawiający nie dopuszcza urządzenia demonstracyjnego oraz rekondycjonowanego)	TAK		
22.	Rok produkcji - wymagany 2020	TAK		

PKT. 6. - MONITOR MEDYCZNY HDTV

Pełna nazwa	Podać	
Producent	Podać	

Lp.	Parametry / Warunek	Parametr wymagany	Wartość oferowana	Punktacja
1.	Rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli (1080p).	TAK		
2.	Przekątna ekranu: min. 26”	TAK		
3.	Rodzaj matrycy: LED IPS-Pro	TAK		
4.	Stosunek proporcji obrazu: 16:9	TAK		

5.	Użytkowy kąt obserwacji: min. 178°	TAK		
6.	Reakcja matrycy: max. 8 ms	TAK		
7.	Głębina kolorów: min. 10 bit.	TAK		
8.	Jasność: min. 450 cd/m ²	TAK		
9.	Kontrast: min. 1400:1	TAK		
10.	Wejścia min.: 2x 3G-SDI, Wideo BNC, Y/C - 4 pin, HD15 D-sub, 2x DVI-I.	TAK		
11.	Wyjścia min.: 2x 3G-SDI, Wideo BNC, Y/C - 4 pin, HD-15 D-Sub, 2x 3G-SDI, HD-SDI Clone Out.	TAK		
12.	Funkcja PIP (obraz w obrazie) i POP (obraz obok obrazu), FLIP (odbicie lustrzane)	TAK		
13.	Funkcja klonowania obrazu- klonuje obraz wychodzący na inny monitor lub nagrywarke zachowując widok PIP lub POP	TAK		
14.	Funkcja wzmocnienia strukturalnego jednym dedykowanym podświetlonym (LED) przyciskiem na panelu.	TAK		
15.	Odporność na kontakt z płynami klasy - min. IPX1	TAK		
16.	Standard uchwyty VESA: 100 mm lub 200 mm	TAK		
17.	Zasilanie 230 V bezpośrednio do monitora (bez zasilacza zewnętrznego)	TAK		
	Inne			
18.	Gwarancja na cały system min. 24 miesiące	TAK		
19.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z urządzeniem)	TAK		
20.	Urządzenie fabrycznie nowe (Zamawiający nie dopuszcza urządzenia demonstracyjnego oraz rekondycjonowanego)	TAK		
21.	Rok produkcji - wymagany 2020	TAK		

PKT. 7. - WIDEOGASTROSKOP

Pełna nazwa	Podać	
Producent	Podać	

Lp.	Parametry / Warunek	Parametr wymagany	Wartość oferowana	Punktacja
1.	Obrazowanie w standardzie min. HDTV 1080p	TAK		
2.	Obrazowanie w wąskim paśmie światła realizowanym poprzez filtr optyczny oraz cyfrowy.	TAK		
3.	Grubość całej sondy endoskopowej: 9,0 mm +- 0,3 mm	TAK		
4.	Kanał roboczy – 2,8 mm	TAK		

5.	Głębina ostrości już od 2 mm do 100 mm	TAK		
6.	Zginanie końcówki Endoskopu min.: G: 210°, D:90°, L:100°, P:100°	TAK		
7.	Pole widzenia – min. 140°	TAK		
8.	Ilość przycisków dowolnie programowalnych do sterowania funkcjami procesora - 4	TAK		
9.	Długość sondy roboczej: min. 1030 mm	TAK		
10.	Endoskop w pełni zanurzalny, nie wymagający nakładek uszczelniających.	TAK		
11.	Typ konektora – jednogniazdowy.	TAK		
12.	Pełna kompatybilność z torem wizyjnym będącym na wyposażeniu Szpitala Wojewódzkiego w Koszalinie tj. Evis Exera III	TAK		
	Inne			
13.	Gwarancja na cały system min. 24 miesiące	TAK		
14.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z urządzeniem)	TAK		
15.	Urządzenie fabrycznie nowe (Zamawiający nie dopuszcza urządzenia demonstracyjnego oraz rekondycjonowanego)	TAK		
16.	Rok produkcji - wymagany 2020	TAK		

PKT. 8 - WIDEOKOLONOSKOP

Pełna nazwa	Podać	
Producent	Podać	

Lp.	Parametry / Warunek	Parametr wymagany	Wartość oferowana	Punktacja
1.	Obrazowanie w standardzie min. HDTV 1080p	TAK		
2.	Obrazowanie w wąskim paśmie światła realizowanym poprzez filtr optyczny oraz cyfrowy.	TAK		
3.	Grubość całej sondy endoskopowej: 13,0 mm +/- 0,3 mm	TAK		
4.	Kanał roboczy: min. 3,7 mm	TAK		
5.	Głębina ostrości od 2 mm do 100 mm	TAK		
6.	Zakres zginania końcówki Endoskopu min.: G: 180°, D:180°, L:160°, P:160°	TAK		
7.	Pole widzenia: min. 140°	TAK		
8.	Ilość przycisków dowolnie programowalnych do sterowania funkcjami procesora - 4	TAK		
9.	Długość sondy roboczej – 1680 mm	TAK		
10.	Aparat w pełni zanurzalny, nie wymagający nakładek uszczelniających.	TAK		

11.	Typ konektora – jednogniazdowy	TAK		
12.	Możliwość regulacji sztywności sondy za pomocą pierścienia zlokalizowanego przy głowicy	TAK/NIE		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt
13.	Dodatkowy kanał pomocniczy służący do spłukiwania obserwowanego pola	TAK		
14.	Pełna kompatybilność z torem wizyjnym będącym na wyposażeniu Szpitala Wojewódzkiego w Koszalinie tj. Evis Exera III	TAK		
	Inne			
15.	Gwarancja na cały system min. 24 miesiące	TAK		
16.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z urządzeniem)	TAK		
17.	Urządzenie fabrycznie nowe (Zamawiający nie dopuszcza urządzenia demonstracyjnego oraz rekondycjonowanego)	TAK		
18.	Rok produkcji - wymagany 2020	TAK		
Maksymalna ilość punktów: 10				

PKT. 9 - WÓZEK MEDYCZNY Z POMPĄ PŁUCZĄCĄ

Pełna nazwa	Podać	
Producent	Podać	

Lp.	Parametry / Warunek	Parametr wymagany	Wartość oferowana	Punktacja
1.	Zasilanie centralne wózka	TAK		
2.	Wózek wyposażony w transformator separujący umożliwiający podłączenie 12 urządzeń.	TAK		
3.	Wózek wyposażony w wysuwaną półkę na klawiaturę z uchwytem i ramię do montażu monitora kompatybilne z monitorem, które umożliwia ułożenie monitora także poza obrysem wózka.	TAK		
4.	Podstawa jezdna z blokadą dwóch kół.	TAK		
5.	Wieszak na dwa endoskopy montowany na wózku z lewej lub prawej strony.	TAK		
	Pompa płucząca			
6.	Urządzenie klasy medycznej, sterowane przez mikroprocesor	TAK		
7.	Urządzenie przeznaczone do pracy z endoskopami giętymi posiadającymi kanał irygacyjny lub roboczy takimi jak: gastroskopy, kolonoskopy, duodenoskopy, endosonografy	TAK		
8.	Urządzenie umożliwia spłukanie pola widzenia przez dedykowany kanał irygacyjny jak również przez kanał roboczy	TAK		
9.	Wyświetlacz LED wskazujący aktualną moc pompy	TAK		

10.	Sterowanie za pomocą sterownika nożnego jak i możliwość sterowania przyciskiem z głowicy endoskopu przez posiadane modele procesorów wideo	TAK		
11.	Funkcja "trybu gotowości" , w celu wymiany rurki do podawania wody bez potrzeby wyłączania urządzenia	TAK		
12.	Funkcja zabezpieczająca przed nadmiernym podawaniem płynu podczas zabiegu - wyłączenie po 20 s. ciągłej pracy	TAK		
13.	Regulacja mocy przepływu: min. 9 stopni	TAK		
14.	Pojemnik na wodę, autoklawowalny z oznaczeniami wskazującymi poziom wody o pojemności od 2 do 3 litrów	TAK		
15.	Koryto na zbiornik z wodą zintegrowane z pompą	TAK		
	Inne			
16.	Gwarancja na cały system min. 24 miesiące	TAK		
17.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z urządzeniem)	TAK		
18.	Urządzenie fabrycznie nowe (Zamawiający nie dopuszcza urządzenia demonstracyjnego oraz rekondycjonowanego)	TAK		
19.	Rok produkcji - wymagany 2020	TAK		

PROJEKT UMOWY NRTP.....

zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych

Umowa zawarta w dniu2020 roku w Koszalinie, pomiędzy:

Szpitalem Wojewódzkim im. Mikołaja Kopernika

ul. T. Chałubińskiego 7, 75 – 581 Koszalin

NIP: 669-10-44-410, REGON: 330006292, KRS: 0000006505

reprezentowanym przez Andrzeja Kondaszewskiego – Dyrektora
zwanym dalej *Kupującym*

a

NIP: REGON: KRS:

reprezentowanym przez:

zwanym dalej *Sprzedawcą*

§ 1

1. Sprzedawca zobowiązuje się do sprzedaży i dostarczenia Kupującemu dostawę zestawu endoskopowego w ramach modernizacji oraz doposażenia Pracowni Endoskopii za cenę i w ilości jak w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy i będącej integralną częścią umowy.
2. Wartość umowy wynosi netto: zł, brutto: zł.
3. Sprzedawca poniesie koszt:
 - 1) Dostarczenia urządzeń do Kupującego;
 - 2) Montażu i uruchomienia urządzeń u Kupującego;
 - 3) Przeszkolenie personelu w zakresie obsługi;
 - 4) Ubezpieczenie urządzeń na czas dostawy i do czasu uruchomienia;
4. Dostarczenie i uruchomienie urządzeń nastąpi do 2020 r.

§ 2

1. Na zakupiony sprzęt Sprzedawca udziela ... miesięcznej gwarancji oraz zobowiązuje się do wykonania nieodpłatnego serwisu gwarancyjnego.
2. W okresie gwarancji w przypadku wystąpienia awarii dostawa sprzętu zastępczego nastąpi do 7 dni od zgłoszenia.
3. Po upływie okresu gwarancji istnieje możliwość podpisania umowy serwisowej określającej szczegółowo warunki przeglądów i napraw pogwarancyjnych.
4. Maksymalna liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany elementu na nowy: 3 tego samego elementu.
5. Okresowe przeglądy techniczne z niezbędnymi testami w cenie dostawy – minimum raz w roku przez okres trwania gwarancji lub częściej, jeśli wymaga tego zalecenie dostawcy/producenta, przy czym ostatni przegląd należy przeprowadzić w miesiącu kończącym okres gwarancji.
6. Okresowe przeglądy techniczne należy zakończyć stosownymi certyfikatami.
7. Okresowe przeglądy techniczne odbywać się będą w miejscu użytkowania.
8. Za terminowość wykonanych przeglądów w okresie gwarancji odpowiedzialny jest Sprzedawca.
9. Koszty transportu sprzętu w przypadku konieczności jego wysyłki w trakcie okresu gwarancyjnego ponosi Sprzedawca.
10. Czas przystąpienia do naprawy – 48 godzin od zgłoszenia.
11. Maksymalny czas naprawy w przypadku braku konieczności sprowadzania części zamiennych do 3 dni roboczych.
12. Maksymalny czas naprawy w przypadku konieczności sprowadzania części zamiennych do 5 dni roboczych
13. Szkolenia dla personelu medycznego z zakresu obsługi urządzeń w momencie jego instalacji i odbioru oraz 1-2 miesiące po instalacji.
14. W cenie urządzeń znajduje się komplet akcesoriów, okablowania itp. asortymentu niezbędnego do uruchomienia i funkcjonowania urządzeń jako całości w wymaganej specyfikacją konfiguracji.
15. Gwarancja obejmuje wszystkie koszty związane z przeglądami, dojazdem i usunięciem usterki.

§ 3

1. Zapłata nastąpi w formie przelewu bankowego na rachunek Sprzedawcy nr do 60 dni od dnia doręczenia faktury, dostawy i instalacji urządzeń.
2. Kupujący wymaga, aby faktura za dostarczony towar była opisana numerem realizowanej umowy a spis pozycji na fakturze był zgodny ze spisem w formularzu ofertowym.

§ 4

1. Sprzedawca zapłaci Kupującemu kary umowne w przypadku:

- 1) niezrealizowania umowy w terminie, o którym mowa w § 1 ust. 4 w wysokości 10% wartości brutto umowy określonej w § 1 ust. 2.
 - 2) usuwania awarii lub wymiany sprzętu na wolny od wad w wysokości 0,2 % wartości brutto przedmiotu umowy zgłoszonego jako awaryjny, za każdy rozpoczęty dzień przekroczenia ustalonego terminu usunięcia awarii lub wymiany sprzętu na nowy lub dostawy sprzętu zastępczego, liczony od terminu zakończenia okresu oczekiwania na usunięcie awarii lub wymiany sprzętu.
 - 3) odstąpienia od umowy przez Kupującego z przyczyn zależnych od Sprzedawcy - w wysokości 10% wartości brutto umowy, określonej w § 1 ust. 2.
2. Kupujący zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
 3. Zapłata kar umownych następuje na pisemne wezwanie Kupującego w terminie 10 dni od dnia otrzymania wezwania.

§ 5

Nadzór nad montażem i czynności odbiorowe urządzeń ze strony Kupującego prowadzić będzie: Adam Bohdziewicz, Jerzy Turek oraz Mirosława Kierkosz.

§ 6

Zmiana wierzyciela dokonana bez zgody podmiotu tworzącego Kupującego jest nieważna.

§ 7

1. Sprzedawca wraz z urządzeniami dostarczy:
 - 1) Wymagane prawem dokumenty właściwe dla przedmiotu zamówienia w celu jego uruchomienia i eksploatacji.
 - 2) Wypełniony paszport techniczny danego urządzenia.
 - 3) Instrukcję obsługi aparatu w języku polskim.
2. Uruchomienie urządzeń oraz przeszkolenie personelu nastąpi protokolarnie w terminie uzgodnionym z Kupującym, przy czym okres gwarancji liczony będzie od dnia uruchomienia urządzeń i przeszkolenia personelu, zgodnie z protokołem odbioru zawierającym:
 - 1) Nazwę i typ urządzenia;
 - 2) Numer fabryczny urządzenia;
 - 3) Rok produkcji urządzenia;
 - 4) Producent;
 - 5) Data uruchomienia;
 - 6) Listę przeszkolonych pracowników;
 - 7) Odnotowanie przekazania instrukcji obsługi dla personelu obsługującego.
 - 8) Wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania okresowej konserwacji, okresowej lub doraźnej obsługi serwisowej, aktualizacji oprogramowania, okresowych lub doraźnych przeglądów, regulacji, kalibracji, wzorcowień, sprawdzeń lub kontroli bezpieczeństwa, które zgodnie z instrukcją używania wyrobu nie mogą być wykonywane przez użytkownika (zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych Dz.U.2017.211 t.j.)
 - 9) Wykaz dostawców specjalnych części zamiennych i materiałów, części zużywalnych lub materiałów eksploatacyjnych określonych przez wytwórcę wyrobu (zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych Dz.U.2017.211 t.j.).

§ 8

Wszelkie zmiany do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 10

Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy, strony poddadzą rozstrzygnięciu właściwemu rzeczowo Sądowi w Koszalinie.

§ 11

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Oferta.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

3. Wykaz dostawców specjalnych części zamiennych.
4. Wykaz podmiotów upoważnionych wykonywania czynności serwisowych.

KUPUJĄCY:

SPRZEDAWCA: