



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

TYTUŁ POSTĘPOWANIA:

**DOSTAWA PRZEWOŹNEGO APARATU RTG, APARATU
USG, STACJONARNEGO APARATU RTG Z ADAPTACJĄ
POMIESZCZEŃ**

NUMER POSTĘPOWANIA: TP.382.050.2022 EK

PODSTAWA PRAWNA: Ustawa z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2021.1129 t.j.), zwana dalej ustawą Pzp

Zatwierdził, dnia 19.05.2022

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

DZIAŁ I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

1. Szpital Wojewódzki Im. Mikołaja Kopernika
ul. T. Chałubińskiego 7, 75 – 581 Koszalin
NIP: 669-10-44-410; REGON:330006292; BDO: 000008455
2. Osoba upoważniona ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami:
[Ewelina Kopaczewska](#)
tel.: 94 34-88-109; fax.: 94 34-88-103; e-mail: ewelina@swk.med.pl

UWAGA:

Czas pracy Działu Zamówień Publicznych: od poniedziałku do piątku w godzinach 7.25-15.00

DZIAŁ II. STRONA INTERNETOWA PROWADZONEGO POSTĘPOWANIA

- 1) Postępowanie prowadzone jest na platformie e-Zamowienia (<https://ezamowienia.gov.pl/>), <https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-9d6b3aab-d684-11ec-9a86-f6f4c648a056>
- 2) Dodatkowo Zamawiający zamieszcza informacje bezpośrednio związane z postępowaniem na stronie internetowej www.swk.med.pl.

DZIAŁ III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy Pzp.

DZIAŁ IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa przewoźnego aparatu RTG, aparatu USG, stacjonarnego aparatu RTG z adaptacją pomieszczeń w ramach umów dotacyjnych Województwa Zachodniopomorskiego.
2. Nazwa i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień publicznych (CPV):
 - 33111000-1 – Aparatura rentgenowska;
 - 33112200-0 – Aparaty ultrasonograficzne;
 - 45450000-6 – Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe.
3. Zakres przedmiotu zamówienia opisujący potrzeby Zamawiającego został zawarty w [Załączniku nr 2 do SWZ](#).
4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych:
 - 1) Część nr 1 – Przewoźny aparat RTG,
 - 2) Część nr 2 – Aparat USG,
 - 3) Część nr 3 – Stacjonarny aparat RTG z adaptacją pomieszczeń.
5. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, kilka lub wszystkie części zamówienia.

DZIAŁ V. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

1. Zamawiający żąda złożenia, wraz z ofertą, przedmiotowych środków dowodowych – na potwierdzenie zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub/i opisie kryteriów oceny ofert, takich jak:
 - 1) deklaracja zgodności z załącznikami,
 - 2) certyfikat CE,
 - 3) dokument potwierdzający parametry zaoferowanego sprzętu.
 - 4) poświadczony przez Wykonawcę opis przedmiotu zamówienia – [Załącznik nr 2 do SWZ](#).

2. Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeżeli potwierdzają, że oferowane dostawy spełniają określone przez zamawiającego wymagania.
3. Jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
4. Zamawiający nie wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub gdy mimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
5. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

DZIAŁ VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga wykonania zamówienia w terminie 8 tygodni od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

DZIAŁ VII. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 108 ustawy Pzp:
 - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
 - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
 - 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika 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) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu składania ofert dokonał

- płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
 - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą” wyklucza się również:
- 1) wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
 - 2) wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
 - 3) wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.
3. Na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014) w związku z rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022), wyklucza się również:
- 1) obywateli rosyjskich lub osoby fizyczne lub prawne, podmioty lub organy z siedzibą w Rosji;
 - 2) osoby prawne, podmioty lub organy, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w punkcie 1 niniejszego ustępu; lub
 - 3) osoby fizyczne lub prawne, podmioty lub organy działające w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w punkcie 1 lub 2 niniejszego ustępu,
- w tym podwykonawców, dostawców lub podmioty, na których zdolności polega Wykonawca w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

DZIAŁ VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu.

DZIAŁ IX. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH

- 1.1. Do oferty wykonawca dołącza oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez zamawiającego w Dziale VII i VIII SWZ.
- 1.2. Oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, składa się na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza

określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), zwanego dalej „jednolitym dokumentem”.

- 1.3. Oświadczenia, o których mowa w ust. 1, stanowią dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, odpowiednio na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
 - 1.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
 - 1.5. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w ust. 1, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.
 - 1.6. Wykonawca może wykorzystać jednolity dokument złożony w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia, jeżeli potwierdzi, że informacje w nim zawarte pozostają prawidłowe.
- 2.1. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego przedstawi następujące dokumenty:
 - 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp,
 - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,
 - sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
 - 2) oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty lub oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;
 - 3) oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
 - b) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
 - c) art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,
 - d) art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014) w związku z rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022).
- 3.1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (dalej rozporządzenia) – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, 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, w zakresie, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia;
 - 3.2. Dokument, o którym mowa w ust. 2 pkt 1, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
 - 3.3. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 2, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, zastępuje się je odpowiednio w całości

lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Przepis ust. 3.2 stosuje się.

- 4.1. Zamawiający może żądać od wykonawcy, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy, przedstawienia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 i 7 rozporządzenia, dotyczących tych podmiotów, potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia z postępowania. Przepis § 3 rozporządzenia stosuje się odpowiednio.
- 4.2. Zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 i 7 rozporządzenia, dotyczących podwykonawców niebędących podmiotami udostępniającymi zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy, potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podwykonawców podstawy wykluczenia z postępowania. Przepis § 3 rozporządzenia stosuje się odpowiednio.
- 4.3. Do podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy oraz podwykonawców niebędących podmiotami udostępniającymi zasoby na tych zasadach, mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przepis § 4 rozporządzenia stosuje się odpowiednio.
- 5.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- 5.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego, wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
6. Oświadczenia dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
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. Dokumenty, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
9. 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.
10. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej.
11. Zgodnie z art. 139 ustawy Pzp Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

DZIAŁ X. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ

1. Informacje ogólne

- 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu formularza do komunikacji dostępnego na platformie e-Zamowienia lub poczty elektronicznej.

- 2) Za datę przekazania wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na platformę e-Zamowienia.
2. 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, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem platformy e-Zamowienia. 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 ewelina@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 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy.

DZIAŁ XI. INFORMACJE O SPOSOBIE KOMUNIKOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI W INNY SPOSÓB NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ

Zamawiający nie przewiduje komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

DZIAŁ XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca jest związany ofertą do dnia 18.09.2022 r.

DZIAŁ XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Przygotowanie oferty:

- 1) Wraz z ofertą wykonawca składa:
 - szczegółowy wykaz cen, którego wzór stanowi [załącznik nr 1 do SWZ](#);
 - Jednolity Europejski Dokument Zamówienia, którego wzór stanowi [załącznik nr 3 do SWZ](#);
 - Oświadczenie z art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014) w związku z rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022), którego wzór stanowi [załącznik nr 4 do SWZ](#);
 - deklarację zgodności z załącznikami,
 - certyfikat CE,
 - dokument potwierdzający parametry zaoferowanego sprzętu,
 - poświadczony przez Wykonawcę opis przedmiotu zamówienia – [Załącznik nr 2 do SWZ](#).
- 2) Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- 3) Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę, pod rygorem odrzucenia oferty.

- 4) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.
 - 5) Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
 - 6) Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają kwalifikowanego podpisu elektronicznego osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz innymi przepisami prawa.
 - 7) Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne. Umocowanie prawne należy dołączyć w formie elektronicznej, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę uprawnioną do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym.
 - 8) Zamawiający nie jest podmiotem wykonującym zadania z zakresu administracji publicznej i nie wymaga dokonania opłaty skarbowej, związanej z udzielonym pełnomocnictwem osoby do reprezentowania Wykonawcy.
 - 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) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokument ten potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
 - 5) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

DZIAŁ XIV. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Sposób złożenia oferty:
- 1) Wykonawca składa ofertę przy użyciu formularza oferty udostępnionego na platformie e-Zamowienia <https://ezamowienia.gov.pl/>.
 - 2) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty udostępniony został pod adresem: <https://www.uzp.gov.pl/strona-glowna/slider-aktualnosci/platforma-e-zamowienia-na-youtube/platforma-e-zamowienia-na-youtube>.
 - 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 odpowiednio oznaczone i umieszczone w jednym odpowiednio nazwanym archiwum (ZIP).
 - 4) Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia oraz oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, którego wzór stanowi [załącznik nr 3 do SWZ](#) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 - 5) Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
2. Oferty należy przesłać do dnia 21.06.2022 r. do godz. 10:00.

DZIAŁ XV. TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 21.06.2022 r., o godz. 10:30.

2. Otwarcie ofert nie jest jawne. Zamawiający nie przewiduje uczestnictwa przedstawicieli wykonawcy oraz innych osób w sesji otwarcia ofert.
3. W przypadku awarii systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
4. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

DZIAŁ XVI. SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT, zgodnie ze szczegółowym wykazem cen, stanowiącym [załącznik nr 1 do SWZ](#).
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/wartość brutto) = ilość x cena jednostkowa netto + wartość VAT.

DZIAŁ XVII. KRYTERIA OCENY OFERTY

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

LP	KRYTERIUM	PKT	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

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 XVIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, wykonawca zobowiązany będzie do:

- a) przedstawienia pełnomocnictwa osoby upoważnionej do zawarcia umowy;
- b) jeżeli została wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, do przedstawienia kopii umowy regulującej ich współpracę.

DZIAŁ XIX. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

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

DZIAŁ XX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
 - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
2. Postępowanie skargowe
 - 1) Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, 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. Szczegółowe informacje na temat środków ochrony prawnej znajdują się w ustawie Prawo zamówień publicznych w Dziale IX.

DZIAŁ XXI. WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienie wadium.

DZIAŁ XXII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

DZIAŁ XXIII. INFORMACJA I DOSTĘP DO DANYCH OSOBOWYCH

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 przewoźnego aparatu RTG, aparatu USG, stacjonarnego aparatu RTG z adaptacją pomieszczeń. Prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 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 XXIV. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.
3. Zamawiający przewiduje przeprowadzenia przez wykonawcę wizji lokalnej w dniu 31.05.2022 r.
4. Rozliczenia między wykonawcą a zamawiającym prowadzone będą w PLN.
5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
6. Zamawiający nie stawia wymagań w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę osób na podstawie stosunku pracy.

DZIAŁ XXV. ZAŁĄCZNIKI

1. Szczegółowy wykaz cen.
2. Opis przedmiotu zamówienia.
3. Projekt umowy.
4. Jednolity Europejski Dokument Zamówienia.
5. Oświadczenie z itp. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014) w związku z rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022).
6. Rzut pomieszczeń.
7. Obliczenia osłon stałych.

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ CEN

1. Dane Wykonawcy:

Nazwa:
Adres:
Województwo:
NIP:
Wielkość przedsiębiorstwa:	1. mikroprzedsiębiorstwo; 2. Małe przedsiębiorstwo; 3. Średnie przedsiębiorstwo; 4. Jednoosobowa działalność gospodarcza; 5. Osoba fizyczna nie prowadząca działalności gospodarczej; 6. Żadne z powyższych. (właściwe podkreślić)
Osoby upoważniona do kontaktu	Imię i nazwisko:; Tel.: Adres skrzynki ePUAP:..... Adres e-mail:
Osoba/komórka odpowiedzialna za realizację umowy	Tel. Adres e-mail:
Nr rachunku bankowego:

2. Oświadczam, że:

- 1) akceptuję w całości wszystkie warunki zamówienia zawarte w SWZ;
- 2) składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w SWZ, zgodnie z dokumentami zamówienia i projektem umowy;
- 3) cena oferty zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty;
- 4) akceptuję warunki płatności określone przez Zamawiającego w SWZ przedmiotowego postępowania;
- 5) jestem związany/a niniejszą ofertą do terminu wskazanego w Dziale XII SWZ;
- 6) przewiduję/nie przewiduję powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia w zakresie
- 7) zapoznałem/am się z postanowieniami projektu umowy i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 8) że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w itp. 13 lub itp. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

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

CZEŚĆ NR 1 PRZEWOŹNY APARAT RTG							
Lp	Przedmiot zamówienia	producent/typ	Jednostka miary	Ilość	VAT w (%)	Cena netto	Cena brutto
1	Przewoźny aparat rtg		szt.	1			

CZEŚĆ NR 2 APARAT USG							
Lp	Przedmiot zamówienia	producent/typ	Jednostka miary	Ilość	VAT w (%)	Cena netto	Cena brutto
1	Aparat usg		szt.	1			

CZEŚĆ NR 3 STACJONARNY APARAT RTG Z ADAPTACJĄ POMIESZCZEŃ							
Lp	Przedmiot zamówienia	producent/typ	Jednostka miary	Ilość	VAT w (%)	Cena netto	Cena brutto
1	Stacjonarny aparat rtg z adaptacją pomieszczeń		szt.	1			
2	Adaptacja pomieszczeń	-	-	-	8%		
				-	23%		

dnia r.

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ NR 1: PRZEWOŹNY APARAT RTG				
Producent:				
Typ:				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia (parametry wymagane)	Parametr wymagany (spełnienie wymagań) TAK/NIE	Parametr oferowany	Punktacja
I	Aparat RTG fabrycznie nowy z 2 detektorami bezprzewodowymi			
1	Deklaracja zgodności na oferowany aparat cyfrowy w całości jako wyrób medyczny	Tak		
2	Podstawowe elementy aparatu jak wózek i generator ,detektory wyprodukowane przez jednego producenta	Tak		
3	Skonfigurowanie urządzenia do pracy z systemem PACS – Philips/RIS – Alteris Zamawiającego. Licencje i prace konfiguracyjne po stronie dostawcy.	Tak		
4	Kompatybilność detektorów z cyfrowym aparatem RTG stanowiącym przedmiot zamówienia	Tak		
5	Wykonanie przez Wykonawcę odbiorczych testów akceptacyjnych i specjalistycznych	Tak		
II	GENERATOR			
1	Generator wysokiej częstotliwości	Tak, ≥100kHz		≥100kHz – ≤119KHz – 0 pkt ≥120kHz– 5 pkt
2	Moc wyjściowa generatora	≥ 30kw		
3	Min. Zakres napięcia roboczego	40 – 150kv		
4	Zakres maksymalnych prądów	≥400ma		
5	Zakres maksymalnych ekspozycji	≥300 mas		
6	Tryb programów anatomicznych zintegrowany z menu wyboru projekcji w systemie akwizycji obrazu DR	Tak		
7	Synchronizacja nastaw programów anatomicznych z generatorem	Tak		
8	Autodiagnostyka generatora z komunikatami o błędach	Tak		
9	Zasilanie	230v/ 50hz		
III	LAMPA RTG, KOLIMATOR			
1	Wielkość małego ogniska	≤ 0,6mm		
2	Wielkość dużego ogniska	≤ 1,2mm		
3	Pojemność cieplna anody	≥ 300khu		
4	Pojemność cieplna kołpaka	≥ 1000khu		
5	Miernik dawki zintegrowany z kolimatorem i z prezentacją wartości dawki na konsoli operatora i zapisem w pliku Dicom	Tak		
6	Kolimacja manualna	Tak		
7	Automatyka zabezpieczenia lampy przed przegrzaniem	Tak		

8	Obrót kolimatora	+/- 90°		
9	Dotykowy panel LCD o przekątnej min. 8" na kołpaku pozwalający na wyświetlenie listy pacjentów, zmianę warunków ekspozycji i wyświetlenie badania z możliwością akceptacji lub odrzucenia badania	Tak/Nie		NIE – 0pkt TAK – 5 pkt
10	Oświetlenie pola ekspozycji typu LED	Tak		
11	Miarka centymetrowa	Tak		
12	Filtry dodatkowe pediatryczne wbudowane w kolimator, nieprzesłaniające światła kolimatora	Tak, opisać		
IV	KOLUMNA TELESKOPOWA LAMPY			
1	Kolumna teleskopowa lampy składana	Tak		
2	Odległość maksymalna ogniska lampy RTG od podłogi	≥200cm		
3	Maksymalna odległość ogniska lampy RTG od środka kolumny	≥130cm		
4	Zakres obrotu kołpaka lampy RTG wokół osi poziomej	≥ +/- 130°		
5	Zakres obrotu kolumny lampy RTG wokół osi pionowej	≥ +/- 270°		
6	Zakres ruchu lampy RTG w poziomie od środka kolumny	≥48cm		
V	WÓZEK Z NAPĘDEM			
1	Wbudowany system antykolizyjny z przodu aparatu	TAK, opisać		
2	Szerokość wózka aparatu	<60cm		
3	Długość transportowa aparatu	<130cm		
4	Waga aparatu	<580kg		
5	Sloty w obudowie na oferowane detektory	Tak		
6	Ładowanie detektora z akumulatorem w obudowie aparatu	Tak		
7	Maksymalna wysokość transportowa	≤140cm		
8	Prędkość przemieszczania korzystając z napędu regulowana przez technika	≥5km/h		
9	Wyłącznik awaryjny na obudowie aparatu	Tak, opisać		
10	Możliwość przemieszczenia ręcznego w przypadku rozładowania akumulatorów	Tak, opisać		
VI	CYFROWY BEZPRZEWODOWY PŁASKI PRZENOŚNY DETEKTOR 35x43CM			
1	Płaski bezprzewodowy detektor cyfrowy do wykonywania badań przyłóżkowych wymiennymi akumulatorami bez konieczności ładowania całego detektora	Tak		
2	Waga detektora z akumulatorem	≤3,2kg		
3	Maksymalne obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora)	≥ 160 kg		
4	Rozmiar aktywny detektora	35 x 43cm ± 1cm		
5	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli	≥7mln, podać		
6	Rozmiar piksela	≤ 140 μm		
7	Głębokość akwizycji	≥ 16bit		
8	DQE dla 1lp/mm	≥ 51%		≥ 55% – 5 pkt,

				≥ 51% - ≤54% – 0 pkt
9	Rozdzielczość detektora	≥3,6 lp/mm		
10	Ładowarka umożliwiająca jednoczesne ładowanie min. 2 baterii lub ładowanie w aparacie oraz min. 2 baterie w komplecie	Tak		
11	Maksymalna ilość ekspozycji na jednym naładowaniu	≥ 300		
12	Czas do pojawienia się obrazu na konsoli ≤4s	Tak		
13	Zaawansowana konstrukcja obudowy zapewniająca ochronę przed wnikaniem wody i pyłu min. IP56	Tak		IP56 – 0 pkt ≥IP57 – 5 pkt
14	Uchwyt do detektora z kratką lub bez kratki	Tak		
VII	CYFROWY BEZPRZEWODOWY PŁASKI PRZENOŚNY DETEKTOR 25x35CM DO BADAŃ PEDIATRYCZNYCH			
1	Płaski bezprzewodowy detektor cyfrowy do wykonywania badań przyłóżkowych wymiennymi akumulatorami bez konieczności ładowania całego detektora	Tak		
2	Waga detektora z akumulatorem	≤2,2kg		
3	Maksymalne obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora)	≥ 160 kg		
4	Rozmiar aktywny detektora	25 x 30cm ± 1cm		
5	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli	≥7mln, podać		
6	Rozmiar piksela	≤ 100 μm		
7	Głębokość akwizycji	≥ 16bit		
8	DQE dla 1lp/mm	≥ 51%		≥ 55% – 5 pkt, ≥ 51% - ≤54% – 0 pkt
9	Rozdzielczość detektora	≥5,0 lp/mm		
10	2 baterie w komplecie z detektorem	Tak		
11	Zaawansowana konstrukcja obudowy zapewniająca ochronę przed wnikaniem wody i pyłu min. IP56	Tak		IP56 – 0 pkt ≥IP57 – 5 pkt
VIII	WBUDOWANA KONSOLA OPERATORA APARATU MOBILNEGO			
1	Obsługa aparatu zintegrowana w jednej konsoli do sterowania generatorem RTG i systemem obrazowania cyfrowego	Tak		
2	Kolorowy monitor dotykowy LCD o rozdzielczości min. 1280x1024 pikseli stacji technika do ustalania warunków ekspozycji i wysyłania obrazów o przekątnej	≥ 19"		
3	Stacja technika z komputerem minimum czterordzeniowym procesorem, 16 GB RAM, dysk SSD min. 500GB, system operacyjny, oprogramowanie systemowe	Tak		
4	Oprogramowanie konsoli w całości w języku polskim	Tak		
5	Systemem pomocy kontekstowej w języku polskim	Tak		
6	Wprowadzanie danych pacjenta za pomocą klawiatury i monitora dotykowego bezpośrednio na	Tak		

	stanowisku oraz z systemu RIS z pomocą systemu Dicom Worklist			
7	Oprogramowanie umożliwiające przypisywanie konkretnym projekcjom warunków ekspozycji, zaciemnienia, ostrości i dynamiki obrazów	Tak		
8	Wybór ustawienia pacjenta (itp. AP, bok, itp.)	Tak		
9	Ilość obrazów w pamięci (w pełnej matrycy)	≥ 5 000 obrazów		
10	Regulacja okna obrazu, jasności, kontrastu	Tak		
11	Blendowanie (czarne maskowanie tła) wielokątowe, ręczne z możliwością zmiany powierzchni i automatyczne	Tak		
12	Funkcja obrotu o dowolny kąt	Tak		
13	Powiększenia i odbicia obrazu	Tak		
14	Funkcja pozytyw – negatyw	Tak		
15	Pomiary długości i kątów	Tak		
16	Zarządzanie bazą wykonanych badań oraz listą pacjentów	Tak		
17	Funkcja wprowadzania pola tekstowego w dowolnym miejscu na obrazie oraz elektronicznych markerów z możliwością definiowania własnych	Tak		
18	Interfejs DICOM: DICOM 3.0, Work List Manager(WLM), Print, Send,	Tak		
19	Przypisywanie własnych ustawień do programów anatomicznych	Tak		
20	Oprogramowanie do prowadzenia statystyk zdjęć wykonanych, odrzuconych, wg techników	Tak		
21	Dostęp do badań odrzuconych, min. 100 ostatnich, na aparacie z możliwością wysłania na inny serwer do celów kontroli jakości	Tak		
22	Wybór na zdjęciu obszaru zainteresowania o wymiarach min. 1x1cm z pomiarem średnich wartości pikseli na obszarze i odchylenia standardowego	Tak		
23	Automatyczne dodawanie do obrazu skali centymetrowej (na brzegu monitora) lub inna metoda pomiaru długości	Tak		
24	Funkcjonalność przywrócenia obrazu do pierwotnej postaci, cofnięcie wprowadzonych zmian wyglądu obrazu	Tak		
25	Wydruk obrazów w trybie True Size z możliwością podziału na min. 1/2/4/8	Tak		
26	Wyświetlanie współczynnika ekspozycji zgodnie z IEC	Tak		
27	Histogram obrazu ekspozycji	Tak		
28	Dedykowane oprogramowanie do wykrywania odmy płucnej, podać nazwę handlową	Tak/Nie		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
29	Dedykowane oprogramowanie kratki wirtualnej, podać nazwę handlową	Tak		
30	Dedykowane oprogramowanie do wizualizacji rur i cewników, podać nazwę handlową	Tak		
31	Dedykowane oprogramowanie pediatryczne, z podziałem wiekowym i wagowym podać nazwę handlową	Tak		
32	Pilot do zdalnej ekspozycji z odległości powyżej 5m	Tak		
IX	INNE			

1	Gwarancja na cały oferowany sprzęt minimum 24 miesiące	Tak		
2	Autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego aparatu RTG na terenie Polski	Tak		
3	Gwarancja zapewnienia części zamiennych przez okres 10 lat od zakupu	Tak		
4	Czas reakcji serwisu (kontakt telefoniczny lub połączenie zdalne) od zgłoszenia (podać w godzinach) do 48 godz. W dni robocze	Tak		
5	Wykonawca dostarcza po wykonaniu instalacji sprzętu: 1. Wymagane prawem dokumenty właściwe dla przedmiotu zamówienia w celu jego uruchomienia i eksploatacji. 2. Wypełniony paszport techniczny danego sprzętu. 3. Instrukcję bhp sprzętu w języku polskim. 4. Instrukcję obsługi sprzętu w języku polskim. 5. Zbiorcze zestawienie dostarczonego sprzętu zawierające: nazwę, typ, producent, rok produkcji, numer fabryczny.	Tak		
6	Przeglądy zgodnie z dokumentacją producenta dokonywane na koszt Wykonawcy po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym (min. 1 raz w roku w okresie gwarancji)	Tak		
7	Czas usunięcia usterki bez sprowadzania części do 3 dni roboczych	Tak, podać		
8	Czas usunięcia usterki z koniecznością sprowadzenia części zamiennych do 5 dni roboczych	Tak, podać		
9	Maksymalna liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany elementu na nowy: 3 tego samego elementu.	Tak		
10	W okresie gwarancji w przypadku wystąpienia awarii dostawa sprzętu zastępczego nastąpi do 7 dni od zgłoszenia	Tak		
11	Podłączenie do systemu RIS – Alteris/PACS – Philips Zamawiającego	Tak		
12	Szkolenie (w dwóch turach) personelu medycznego i informatyków w zakresie obsługi aparatu w Szpitalu	Tak		
13	Środki ochrony osobistej: - półfartuch miednicowy 40x50 1 mm PB - ochrona tarczycy M 0,5 mm Pb - fartuch jednostronny M 0,5 Pb	Tak		

CZĘŚĆ NR 2: APARAT USG				
Producent:				
Typ:				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia (parametry wymagane)	Parametr wymagany (spełnienie wymagań) TAK/NIE	Parametr oferowany	Punktacja
I	APARAT USG			
1	Aparat o nowoczesnej konstrukcji i ergonomii pracy. Aparat nowy, nieużywany. Wyklucza się aparaty demo. Rok produkcji: 2021/2022	Tak		
2	Wprowadzenie aparatu na rynek (wersja oprogramowania) 2021 r.	Tak		
3	Zakres częstotliwości pracy aparatu: min. 2 – 30 MHz	Tak		2-30 MHz – 0 pkt. >2-32 MHz – 5 pkt
4	Dynamika systemu min. 320 dB	Tak		
5	Technologia cyfrowa – system równoległego przetwarzania z cyfrową obróbką i cyfrowym kształtowaniem wiązki min. 64 wiązek jednocześnie z różnych kierunków	Tak		
6	Ilość niezależnych kanałów odbiorczych: min. 30 000 000	Tak		30 000 000 – 0 pkt. > 32 000 000 – 5 pkt.
7	Fizyczna ilość kanałów nadawczych TX i odbiorczych RX: min. Po 256	Tak		
8	Ilość niezależnych identycznych gniazd dla różnego typu sond obrazowych: min. 4	Tak		
9	Monitor LCD LED, wielkość ekranu min. 23 cale	Tak		
10	Rozdzielczość monitora min. 1920x1080 pix.	Tak		
11	Waga aparatu max. 110 kg	Tak		
12	Możliwość regulacji położenia monitora LCD: prawo/lewo, przód/tył, góra/dół, pochylenie	Tak		
13	Monitor umieszczony na min. 3 przegubowym ruchomym ramieniu	Tak		
14	Urządzenie wyposażone w wieszaki na sondy po lewej i prawej stronie konsoli/panelu.	Tak		
15	Klawiatura alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi dostępna na panelu dotykowym i wysuwana spod pulpitu	Tak		

16	Ekran dotykowy min. 12 cali z przyciskami funkcyjnymi oraz możliwością programowania położenia poszczególnych funkcji. Obsługa ekranu jak tablet tj. przesuwanie dłonią poszczególnych okien	Tak		
17	Elektryczna regulacja wysokości panelu sterowania min. 30 cm	Tak		
18	Regulacja odchylenia panelu sterowania min. +/- 35 stopni	Tak		
19	Możliwość nagrywania i odtwarzania dynamicznego obrazów min. 10 000 obrazów	Tak		
20	Maksymalna długość zapamiętanej prezentacji w trybie M/D-mode min. 80 sek.	Tak		
21	Zintegrowany z aparatem system archiwizacji obrazów	Tak		
22	System archiwizacji z możliwością zapisu w formatach co najmniej BMP, JPEG, AVI, DICOM, Raw Data	Tak		
23	Eksportowanie obrazów na nośniki przenośne DVD/CD, Pen-Drive, HDD z załączaną przeglądarką DICOM	Tak		
24	Napęd CD/DVD wbudowany w aparat	Tak		
25	Wewnętrzny dysk twardy HDD min. 1000 GB	Tak		
26	Podłączenie zewnętrznego dysku do archiwizacji danych	Tak		
27	Videoprinter cyfrowy czarno-biały	Tak		
28	Możliwość wydrukowania bezpośrednio z aparatu raportu z badań	Tak		
29	Porty USB 3.0 i USB 2.0 wbudowane w aparat (do archiwizacji na pamięci typu Pen-Drive) – min. 3 porty USB w tym min. Jeden port umieszczony w monitorze.	Tak		
30	Wbudowane w aparat wyjście HDMI	Tak		
31	Wbudowane w aparat wyjście Ethernet 10/100/1000 Mbps	Tak		
32	Oprogramowanie do przesyłania obrazów i danych zgodnych z standardem DICOM 3.0 (Dicom Storage, Dicom Print, Worklist, Structures Report, Query/Retrive)	Tak		
33	Start systemu z trybu Shutdown – max 40 sek.	Tak		
II	OBRAZOWANIE			

1	Tryb 2D (B-mode)	Tak		
2	Maksymalna głębokość penetracji od czoła głowicy min. 42 cm	Tak		42cm – 0 pkt. > 45 cm – 2 pkt. > 48 cm – 5 pkt.
3	Możliwość regulacji STC/LGC po min. 6 suwaków do regulacji	Tak		
4	Zakres bezstratnego powiększania obrazu w czasie rzeczywistym i zamrożonego, a także obrazu z pamięci – podać wartość powiększenia min. 22x	Tak		22x – 0 pkt. > 24x – 2 pkt. > 26x – 5 pkt
5	Porównywanie min. 9 ruchomych obrazów 2D tego samego pacjenta.	Tak		
6	Maksymalna szybkość odświeżania obrazu w trybie B-Mode min 400 obr/sek	Tak		
7	Automatyczna optymalizacja parametrów obrazu 2D, PWD przy pomocy jednego przycisku (2D wzmocnienie, PWD skala, linia bazowa)	Tak		
8	Ciągła optymalizacja wzmocnienia w trybie 2D	Tak		
9	Obrazowanie trapezowe min. +/- 30 stopni	Tak		
10	Obrazowanie rombowe	Tak		
11	Oprogramowanie zwiększające dokładność, eliminujące szумы i cienie obrazu	Tak		
12	Obrazowanie harmoniczne na wszystkich zaoferowanych głowicach	Tak		
13	Obrazowanie harmoniczne z wykorzystaniem typu inwersji pulsu	Tak		
14	Obrazowanie harmoniczne zwiększające rozdzielczość i penetrację. Używające jednocześnie min. 3 częstotliwości do uzyskania obrazu.	Tak		
15	Obrazowanie 3 harmoniczną	TAK/NIE		Nie – 0 pkt. Tak- 10 pkt.
16	Zastosowania technologii optymalizującej obraz w trybie B-mode w zależności od badanej struktury – dopasowanie do prędkości rozchodzenia się fali ultradźwiękowej w zależności od badanej tkanki	Tak		
17	Zastosowanie technologii obrazowania „nakładanego” przestrzennego wielokierunkowego w trakcie nadawania i odbioru	Tak		
18	Oprogramowanie ulepszające obrazowanie –wizualizację igły biopsyjnej	Tak		
19	Tryb Duplex (2D + PWD)	Tak		

20	Tryb Triplex (2D + PWD+CD) z rejestrowaną prędkością: min. 15 m/sek dla zerowego kąta	Tak		
21	Technologia przetwarzania sygnału RAW DATA pozwalająca po zamrożeniu obrazu na zmianę: min. Wzmocnienia, dynamiki.	Tak		
22	Obrazowanie 3D z wolnej ręki	Tak		
23	Tryb spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD) z HPRF	Tak		
24	Zakres prędkości min. 13 m/sek dla zerowego kąta bramki	Tak		13 m/sek. – 0 pkt. > 13 m/sek – 2 pkt. > 15 m/sek – 5 pkt.
25	Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie min. 0,3 – 20 mm	Tak		
26	Regulacja uchyłności wiązki dopplerowskiej min +/-25 stopni	Tak		
27	Możliwość przesunięcia linii bazowej dopplera spektralnego na zamrożonym obrazie	Tak		
28	Korekcja kąta bramki Dopplerowskiej min. +/- 80 st.	Tak		
29	Technologia optymalizująca zapis spektrum w czasie rzeczywistym	Tak		
30	Automatyczny obrys spektrum na obrazie rzeczywistym i zamrożonym dla trybu Dopplera	Tak		
31	Tryb Doppler Kolorowy (CD) działający w trybie wieloczęstotliwościowym	Tak		
32	Prędkość odświeżania dla CD min. 300 klatek/sek	Tak		300 kl/s – 0 pkt. > 300 kl/s – 2 pkt. > 360 kl/s – 5 pkt.
33	Regulacja uchyłności pola Dopplera Kolorowego min. +/-25 stopni	Tak		25 stopni – 0 pkt. > 25 stopni – 5 pkt.
34	Możliwość regulacji uchyłności pola Doppler ze skokiem o min. 2 stopnie	Tak		
35	Ilość map kolorów dla CD min. 31 map	Tak		
36	Optymalizacja zapisów CD za pomocą jednego przycisku (min. Dostosowanie linii bazowej i częstotliwości)	Tak		
37	Tryb angiologiczny (Power Doppler) oraz Power Doppler kierunkowy	Tak		
38	Tryb Dopplera Tkankowego (kolorowy i spektralny)	Tak		
39	Tryb dopplerowski o wysokiej czułości i rozdzielczości dedykowany do małych przepływów	Tak		

40	Obrazowanie dopplerowskie naczyń narządów mięsaszowych (nerki, wątroba) do wizualizacji bardzo wolnych przepływów poniżej 1 cm/sek. W mikronaczeniach pozwalające obrazować przepływy bez artefaktów ruchowych dostępne na sonadach convex, linia, endocavity. Możliwość prezentacji kierunku napływu. Prędkość odświeżania FR>50 obr/sek dla przepływów poniżej 1 cm/sek przy bramce większej niż 2 x 2 cm.	Tak		
41	Oprogramowanie pomiarowe wraz z pakietem obliczeniowym	Tak		
42	Oprogramowanie aplikacyjne z pakietem oprogramowania pomiarowego do badań ogólnych: kardiologicznych, brzusznych, ginekologiczno-położniczych, tarczycy, sutka, piersi, małych narządów, mięśniowo-szkieletowych, naczyniowych, ortopedycznych, urologicznych	Tak		
43	Liczba par kursorów pomiarowych min. 12	Tak		12 par – 0 pkt. > 15 par – 2 pkt. > 18 par – 5 pkt.
44	Pakiet do automatycznego wyznaczania Intima Media Thicknes (IMT)	Tak		
45	Oprogramowanie umożliwiające wyznaczenie procentu unaczynienia w danym obszarze	Tak		
III	ELASTOGRAFIA			
1	Moduł Elastografii (typu strain) obliczający i wyświetlający sztywność względną tkanki w czasie rzeczywistym. Posiadający wskaźnik prawidłowej siły ucisku wyświetlany na ekranie. Możliwość wykonywania obliczeń odległości i powierzchni oraz oprogramowanie umożliwiające porównywanie elastyczności min. 2 miejsc.	Tak		
IV	SONDY			
1	Sonda Convex do badań ogólnych wykonana w technologii matrycowej z aktywnym wysterowaniem elementów.	Tak Podać model		
2	Zakres pracy przetwornika min. 2,0 – 8,0 MHz	Tak		
3	Kąt pola skanowania (widzenia) min. 120 stopni	Tak		120 st. – 0 pkt. > 120 st. – 5 pkt
4	Ilość elementów min. 500 w trzech rzędach	Tak		

5	Praca w trybie II harmonicznej	Tak		
6	Możliwość pracy z oprogramowaniem do elastografii typu strain i akustycznej (Shear Wave)	Tak		
7	Możliwość pracy z oprogramowaniem do Fuzji obrazów	Tak		
8	Sonda Liniowa wysokiej częstotliwości wykona w technologii matrycowej z aktywnym wysterowaniem elementów	Tak Podać model		
9	Zakres częstotliwości pracy min. 5,0 – 18,0 MHz	Tak		
10	Liczba elementów – min. 700 w trzech rzędach	Tak		
11	Szerokość skanu max. 46 mm	Tak		
12	Praca w trybie II harmonicznej	Tak		
13	Możliwość pracy z oprogramowaniem do elastografii typu strain i akustycznej (Shear Wave) kodowanej kolorem	Tak		
14	Możliwość pracy z oprogramowaniem do Fuzji obrazów	Tak		
15	Sonda Liniowa do badań małych narządów wykonana w technologii matrycowej lub równoważnej	Tak Podać model		
16	Zakres pracy przetwornika min. 5,0 – 14,0 MHz	Tak		
17	Ilość elementów min. 1 500	Tak		
18	FOV sondy w zakresie 55-60 mm	Tak		
19	Praca w trybie II harmonicznej	Tak		
20	Możliwość pracy z oprogramowaniem do elastografii typu strain i akustycznej kodowanej kolorem (Shear Wave)	Tak		
21	Możliwość pracy z oprogramowaniem do Fuzji obrazów	Tak		
22	Sonda MicroConvex wykonana w technologii matrycowej lub równoważnej	Tak Podać model		
23	Zakres pracy przetwornika min. 4 -11 MHz	Tak		
24	Liczba elementów – min. 700	Tak		
25	Kąt skanowania min. 110 st.	Tak		
26	Praca w trybie II harmonicznej.	Tak		
V	MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY SYSTEMU DOSTĘPNE NA DZIEŃ SKŁADANIA OFERT			

1	Możliwość rozbudowy o specjalistyczne oprogramowanie poprawiające wykrywanie mikrozwapnień w tkankach miękkich tj. sutki, piersi, nerka, jądra, ścięgna itp. – podać nazwę własną	Tak		
2	Możliwość rozbudowy o sondę liniową wysokiej częstotliwości, wykonaną w technologii matrycowej z aktywnymysterowaniem elementów o zakresie częstotliwości min. 9 – 24 MHz, ilość elementów min. 700 w trzech rzędach, szerokość skanu max 43 mm	Tak		
3	Możliwość rozbudowy o sondę liniową bardzo wysokiej częstotliwości, wykonaną w technologii matrycowej z aktywnymysterowaniem elementów o zakresie częstotliwości min. 10 – 32 MHz, ilość elementów min. 700 w trzech rzędach, szerokość skanu max 33 mm	Tak/Nie		Tak – 20 pkt. Nie – 0 pkt.
4	Możliwość rozbudowy o Elastografię akustyczną (Shear Wave), moduł określający sztywność tkanek na podstawie analizy prędkości fali poprzecznej z dowolną regulacją pola analizy oraz prezentacją elastyczności tkanek za pomocą kolorów w czasie rzeczywistym. Możliwość uzyskania wyników pomiarowych wyrażonych w kPa lub m/sek.	Tak		
5	Analiza jakości otrzymywanych wyników w obrazowaniu elastografii akustycznej pozwalające ocenić gdzie jest najlepszy obszar do wykonania pomiaru.	Tak		
6	Automatyczny pomiar zwłóknienia w czasie rzeczywistym przy pomocy elastografii akustycznej w kPa lub m/sek	Tak		
7	Możliwość rozbudowy systemu o pomiar stłuszczenia wątroby (atenuacja)	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
8	Możliwość rozbudowy systemu o pomiar lepkości wątroby	Tak		
9	Możliwość rozbudowy o elastografię akustyczną, moduł określający sztywność tkanek na podstawie analizy prędkości fali poprzecznej – SW Shear Wave dostępne na sondzie convex wysokiej częstotliwości min. 9 MHz. Możliwość uzyskania wyników pomiarowych wyrażonych w kPa lub m/sek	Tak		
10	Możliwość rozbudowy o obrazowanie pozwalające „nakładać” obrazy na ultrasonografie w trybie B-mode z obrazami uzyskiwanych z CT i MR tzw.	Tak		

	Fuzja obrazów w czasie rzeczywistym z synchronizacją płaszczyzn. Możliwość zastosowania fuzji obrazów na sondach convex i linią, endocavity			
11	Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne z możliwością wykonywania pomiarów min. 100 cm z możliwością wykonywania pomiarów	Tak		100 cm – 0 pkt. > 150 cm – 2 pkt. > 200 cm – 5 pkt.
12	Możliwość rozbudowy o sondę Convex z kanałem biopsyjnym przez czoło sondy z możliwością wyboru min. 3 kątów wejścia w tym min. Jednym zbliżonym do 90 stopni.	Tak Podać model		
13	Możliwość pracy z sondą Liniową z centralnym kanałem biopsyjnym.	Tak Podać model		
14	Możliwość rozbudowy o tryb obrazowania 3D/4D z sond objętościowych (wolumetrycznych): convex, endocavity. Obrazowanie 4D z max. Prędkością (Frame Rate) min. 40 obr./s	Tak		
15	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie umożliwiające wykonanie badania z kontrastem w trybie 4D	Tak		
16	Możliwość rozbudowy o funkcję pozwalającą na wykonanie biopsji w trybie 4D	Tak		
17	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie wykorzystujące algorytmy do analizy guzów jajnika zgodne z IOTA ADNEX	Tak		
18	Możliwość rozbudowy o moduł analizy pomiarów biometrycznych płodu opartych o narzędzie statystyczne Z-score	Tak		
19	Możliwość rozbudowy o moduł Dopplera Ciągłego (CWD) o zakresie prędkości min. 20 m/s (przy zerowym kącie bramki)	Tak		
20	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do Stress Echo wraz z modułem EKG	Tak		
21	Możliwość rozbudowy o sondy śródoperacyjne (convex, linia) i laparoskopową. Podać modele	Tak		
22	Możliwość rozbudowy o porównywanie obrazu referencyjnego (obraz USG, CT, MR, XR) z obrazem USG na żywo.	Tak		
23	Możliwość rozbudowy o moduł WiFi (2,4/5 GHz) umożliwiający podłączenie do sieci	Tak		

24	Możliwość rozbudowy o monitor OLED min. 21 cali o rozdzielczości 4K (3840 × 2160 pix)	Tak/Nie		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
VI	INNE			
1	Gwarancja na cały oferowany sprzęt minimum 24 miesiące	Tak		
2	Autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaofertowanego aparatu USG na terenie Polski	Tak		
3	Gwarancja zapewnienia części zamiennych przez okres 8 lat od zakupu	Tak		
4	Czas reakcji serwisu (kontakt telefoniczny lub połączenie zdalne) od zgłoszenia (podać w godzinach) do 48 godz. W dni robocze.	Tak		
5	Wykonawca dostarcza po wykonaniu instalacji sprzętu: 1. Wymagane prawem dokumenty właściwe dla przedmiotu zamówienia w celu jego uruchomienia i eksploatacji. 2. Wypełniony paszport techniczny danego sprzętu. 3. Instrukcję bhp sprzętu w języku polskim. 4. Instrukcję obsługi sprzętu w języku polskim. 5. Zbiorcze zestawienie dostarczonego sprzętu zawierające: nazwę, typ, producent, rok produkcji, numer fabryczny.	Tak		
6	Przeglądy zgodnie z dokumentacją producenta dokonywane na koszt Wykonawcy po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym (min. 1 raz w roku w okresie gwarancji)	Tak		
7	Czas usunięcia usterki bez sprowadzania części do 3 dni roboczych	Tak		
8	Czas usunięcia usterki z koniecznością sprowadzenia części zamiennych do 5 dni roboczych	Tak		
9	Maksymalna liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany elementu na nowy: 3 tego samego elementu	Tak		
10	W okresie gwarancji w przypadku wystąpienia awarii dostawa sprzętu zastępczego nastąpi do 7 dni od zgłoszenia	Tak		
11	Podłączenie do systemu RIS – Alteris/PACS – Philips Zamawiającego	Tak		

12	Szkolenie (w dwóch turach) personelu medycznego i informatyków w zakresie obsługi aparatu w Szpitalu	Tak		
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--	--

CZĘŚĆ NR 3: STACJONARNY APARAT RTG Z ADAPTACJA POMIESZCZEŃ				
Producent:				
Typ:				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia (parametry wymagane)	Parametr wymagany (spełnienie wymagań) TAK/NIE	Parametr oferowany	Punktacja
I	CYFORWY APARAT RTG Z SUFITOWYM ZAWIESZENIEM LAMPY I TRZEMA			
1	Aparat fabrycznie nowy, nieużywany, nie rekondukcjonowany, nie powystawowy	Tak		
2	Podstawowe elementy aparatu jak stół, statyw płucny, generator ,detektory wyprodukowane przez jednego producenta	Tak		
3	Aparat ze zmotoryzowanym zawieszeniem sufitowym, stołem i stojakiem z możliwością autopozycjonowania dobranego do wykonywanego badania	Tak		
4	Wykonanie przez Wykonawcę odbiorczych testów akceptacyjnych i specjalistycznych	TAK		
II	GENERATOR			
1	Generator typu HF	Tak		
2	Moc generatora	≥ 65 KW, podać		
3	Częstotliwość kluczenia napięcia	>100kHz		<200kHz 0pkt ≥200kHz 10pkt
4	Zakres napięć	≥ 40 – 150 Kv, podać		
5	Obciążenie lampy minimum, mAs	≤ 0,5 mAs, podać		
6	Obciążenie lampy maksimum mAs	≥ 800 mAs, podać		
7	Prąd lampy minimum Ma	≤ 20 Ma, podać		
8	Prąd lampy maksymalny Ma	≥ 600 Ma, podać		<650 Ma 0pkt ≥800Ma 10pkt
9	Automatyka zdjęciowa (AEC) z możliwością jej wyłączenia i pracy z ręcznym doborem parametrów ekspozycji	Tak		
10	Programy anatomiczne z synchronizacją nastaw anatomicznych z systemem AEC	≥ 750 programów, Podać		
11	Zasilanie	3x400V / 50 Hz		
III	ZAWIESZENIE SUFITOWE LAMPY RTG ZMOTORYZOWANE			
1	Zakres zmotoryzowanego obrotu lampy wokół osi poziomej	≥ +/- 125°, podać		
2	Zakres zmotoryzowanego obrotu lampy wokół osi pionowej	≥ +/- 180°, podać		
3	Zakres zmotoryzowanego ruchu pionowego lampy	≥ 160 cm , podać		

4	Zakres zmotoryzowanego ruchu wzdłużnego lampy	≥ 300 cm, podać		≥ 300 cm ≤ 450 cm – 0 pkt. >450 cm– 10 pkt
5	Zakres zmotoryzowanego ruchu poprzecznego lampy	≥ 260 cm, podać		≥ 260 cm < 270 cm – 0 pkt. ≥270 cm– 10 pkt
6	Autopozycjonowanie zawieszenia do wybranej projekcji na stacji technika, ilość pozycji detektor – lampa	Ilość pozycji min. 10, podać		
7	Autocentrowanie lampy do środka detektora w Bucky	Tak		
8	Nadążność lampy za ruchami Bucky oraz nadążność Bucky w stole i w stojaku za ruchami lampy	Tak		
9	Cyfrowy panel LCD dotykowy o przekątnej min. 10" na lampie/kolpaku z informacją o parametrach wykonywanego badania: kąt lampy, SID, filtr, wybór ogniska lampy, wybór miejsca ekspozycji, sygnalizacja obecności kratki	Tak		
10	Dotykowy panel LCD przy lampie pozwalający na wyświetlanie obrazu badania po ekspozycji z możliwością akceptacji lub odrzucenia	Tak/Nie		TAK 10pkt NIE 0pkt
11	Dotykowy panel LCD przy lampie pozwalający na wyświetlanie danych pacjenta	Tak		
IV	LAMPA RTG i KOLIMATOR			
1	Ognisko lampy małe	≤ 0,6 mm, podać		
2	Ognisko lampy duże	≤ 1,2 mm, podać		
3	Pojemność cieplna anody	≥ 400 Khu, podać		
4	Pojemność cieplna lampy	≥ 2.0 MHU, podać		
5	Prędkość wirowania anody	≥ 8000 obr/min		
6	Szybkość chłodzenia anody	≥ 100 Khu/min, podać		
7	Moc ogniska małego	≥40 KW, podać		
8	Moc ogniska dużego	≥ 100 KW, podać		
9	Automatyka zabezpieczająca lampę przed przegrzaniem	Tak		
10	Kolimator automatyczny	Tak		
11	Możliwość kolimacji ręcznej	Tak		
12	Filtracja własna lampy i kolimatora	≥ 2,5 mm ltp., podać		
13	Miarka i centrator laserowy	Tak		
14	Filtry dodatkowe zmotoryzowane wbudowane w kolimator wybierane automatycznie razem z projekcją	≥3, podać		

15	Miernik wartości DAP (Dose Area Product) lub kalkulator dawki przypisujący wartość dawki obrazu	Tak		
V	STÓŁ PACJENTA			
1	Stół kostny podnoszony mocowany do podłogi	Tak		
2	Automatyczne podążanie detektora za lampą RTG przy jej przesuwie w osi długiej stołu w zakresie min 45 cm.	Tak		
3	Maksymalne obciążenie stołu (ciężar pacjenta) możliwe do wykonania ekspozycji	≥260 kg Podać		
4	Zmotoryzowany zakres ruchu pionowego	≥ 33 cm, podać		
5	Minimalna odległość blatu od podłogi	≤ 55 cm, podać		
6	Maksymalna wysokość blatu od podłogi	≥ 85 cm, podać		
7	Ekwiwalent ltp. Płyty pacjenta przy 100 Kv	≤ 0,8 mm ltp., podać		
8	Długość blatu	≥ 230 cm, podać		
9	Szerokość blatu	≥ 80 cm, podać		
10	Pływający blat stołu	Tak		
11	Przesuw wzdłużny blatu	≥ 120 cm, podać		
12	Przesuw poprzeczny blatu	≥ 26 cm Podać		
13	Wyjmowana kratka przeciwwrozproszeniowa	Tak		
14	Automatyka AEC 3 –komorowa	Tak		
15	Nadążanie lampy za zmianą wysokości detektora w stole oraz wysokości stołu za zmianą wysokości lampy	Tak		
16	Obrazowanie kości długich na leżąco, rozmiar obrazu ≥60cm	Tak		60 cm – 0 pkt. >60 cm– 5 pkt
17	Możliwość wykonywania badań bez kratki przy wysuniętym z Bucky detektorze	Tak		
18	Ładowanie detektora z akumulatorem w Bucky	Tak		
VI	RUCHOMY ZMOTORYZOWANY JEZDNY STATYW DO ZDJEŃ PŁUCNYCH			
1	Zmotoryzowany i ręczny ruch Bucky w pionie (górze – dół)	≥ 150 cm		
2	Przesuw stojaka z detektorem w Bucky w poziomie	Tak/Nie		Tak 20 pkt Nie 0 pkt
3	Przesuw stojaka z detektorem w Bucky w poziomie zmotoryzowany	Tak/Nie		Tak 20 pkt Nie 0 pkt
4	Możliwość pozycjonowania statywu z zabudowanym detektorem równolegle do krawędzi bocznej stołu rtg, przy jego długiej osi do projekcji bocznych promieniem poziomym z wykorzystaniem AEC w całym zakresie jego długości	Tak/Nie		Tak 20 pkt Nie 0 pkt
5	Możliwość pozycjonowania statywu z zabudowanym detektorem skośnie min. (+ 45° / - 23°) do krawędzi bocznej stołu rtg,	Tak/Nie		Tak 20 pkt Nie 0 pkt

	przy jego dłuższej osi do projekcji bocznych promieniem poziomym w całym zakresie jego długości(projekcje skośne bioder dla pacjentów leżących na stole rtg)			
6	Pochylenie zmotoryzowane detektora z Bucky do pozycji poziomej, możliwość wykonania zdjęć wiązką pionową góra – dół lub ukośną w zakresie min – 15° / + 90°.	Tak, podać		
7	Możliwość wykonywania badań wiązką – promieniem skośnym	Tak		
8	Automatyczne podążanie detektora w Bucky za ruchem lampy góra – dół	Tak		
9	Automatyczne podążanie lampy za zmianami położenia wysokości statywu	Tak		
10	Wyjmowana bez użycia narzędzi kratka przeciwrozproszeniowa do zdjęć z zakresu 100 – 180cm	Tak		
11	Najniższa wysokość promienia poziomego od podłogi liczona do środka detektora	≤30 cm, podać		
12	Najwyższa wysokość promienia poziomego od podłogi liczona do środka detektora.	≥174 cm, podać		
13	Minimum 3 komory AEC	Tak		
14	Automatyka AEC z możliwością wyboru 3 komór aktywnych z 5	Tak/Nie		Tak 5 pkt Nie 0 pkt
15	Uchwyt do pozycjonowania pacjenta w trakcie wykonywania zdjęć klatki piersiowej	Tak		
16	Automatyczna nadążność detektora za lampą RTG, zmotoryzowane przesuwanie wzdłuż dłuższej osi stołu ≥ 300 cm	Tak/Nie		Tak 20 pkt Nie 0 pkt
17	Współczynnik pochłaniania blatu stojaka	≤0,7 mm ltp., podać		
18	Automatyczne obrazowanie kości długich na stojąco dzięki zmotoryzowanemu ruchowi stojaka i zmotoryzowanemu obrotowi lampy	Tak		
19	Możliwość zaznaczenia punktu początkowego i końcowego w obrazowaniu kości długich, możliwość wykonania zdjęcia o zadanej długości itp. 50 cm	Tak, opisać		
20	Maksymalna długość obrazowania min. 150 cm	Tak, podać		
21	Dedykowany stojak do badania kości długich z linijką nieprzezierną	Tak		
22	Ładowanie detektora z akumulatorem w Bucky	Tak		
VII	BEZPRZEWODOWE DETEKTORY CYFROWE 43x43CM DO PRACY W STOLE I W STOJAKU 2 SZTUKI			
1	Płaskie cyfrowe detektory przenośne WIFI do wykonywania badań w stojaku płucnym i poza stojakiem oraz w stole i poza stołem	Tak		
2	Maksymalne obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) dla projekcji	≥ 170 kg, podać		

	wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. Wolnej ręki			
3	Minimalny rozmiar aktywny detektora	42 x 42 cm, podać		
4	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli (mln)	≥ 9,00 Mp, podać		
5	Rozmiar piksela	≤ 140 μm, podać		
6	Głębokość akwizycji	≥ 16 bit, podać		
7	Wyjmowany akumulator z ładowarką i zestawem 2 akumulatorów dla każdego detektora	Tak		
8	DQE dla 1,0 Lp/mm	≥ 55 %, podać DQE		
9	Waga detektora <3,9kg	Tak, podać		
10	Ilość ekspozycji na naładowanym akumulatorze	≥ 300		
11	Zaawansowana konstrukcja obudowy zapewnia ochronę przed wnikaniem wody do poziomu min. IPX5 potwierdzona oznaczeniem producenta na obudowie detektora.	Tak, podać		<IPX7 0pkt ≥IPX7 10pkt
12	Czas do pojawienia się obrazu na konsoli ≤4s	Tak, podać		
13	Ładowanie detektorów wraz z akumulatorem w Bucky	Tak, podać		
14	Zamiennosc detektorów w stojaku i w stole	Tak, podać		
VIII	DODATKOWY BEZPRZEWODOWY DETEKTOR CYFROWY 35x43CM DO PRACY POZA BUCKY 1 SZTUKA			
1	Minimalny rozmiar aktywny detektora	35 x 42 cm, podać		
2	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli (mln)	≥ 7,5 Mp, podać		
3	Rozmiar piksela	≤ 140 μm, podać		
4	Głębokość akwizycji	≥ 16 bit, podać		
5	2 akumulatory dla detektora w komplecie	Tak		
6	DQE dla 1,0 Lp/mm	≥ 55 %, podać, DQE		
7	Waga detektora <3,2kg	Tak, podać		
8	Ilość ekspozycji na naładowanym akumulatorze	≥ 300		
9	Zaawansowana konstrukcja obudowy zapewnia ochronę przed wnikaniem wody do poziomu min. IPX5 potwierdzona oznaczeniem producenta na obudowie detektora.	Tak, podać		<IPX7 0pkt ≥IPX7 10pkt
10	Czas do pojawienia się obrazu na konsoli ≤4s	Tak, podać		
IX	KONSOLA TECHNIKA			
1	Konsola generatora zintegrowana z konsolą obrazową technika i monitorem. (Nie dopuszcza się rozwiązań itp. retrofit czyli tzw. Ucyfrowień za pomocą niezależnego modułu ekspozycyjnego	Tak		

	wpinanego pomiędzy konsolę aparatu i generatora z niezależnym włącznikiem ekspozycji. Aparat ma posiadać oryginalną dedykowaną stację technika i konsolę generatora) wraz z zalecanym przez producenta stolikiem			
2	Dotykowy monitor LCD min.: 22", jasność: 200cd/m2, kontrast:1000:1, rozdzielczość: 1920x1080 pikseli	Tak		
3	Pojemność dysku obrazowego	≥ 4 000 obrazów, podać		
4	Regulacja jasności i kontrastu obrazów	Tak		
5	Automatyczne składanie zdjęć kości długich z możliwością ręcznej korekty obrazu	Tak		
6	Możliwość przesyłania zdjęć cząstkowych oraz finalnego zdjęcia złożonego	Tak		
7	Możliwość pomiarów długości, kątów wraz z kątami Coba	Tak		
8	Możliwość umieszczania oznaczenia projekcji L/R	Tak		
9	Możliwość obracania i powiększania obrazu.	Tak		
10	Programy anatomiczne z możliwością edycji nazw.	≥ 750, podać		
11	Pomiar ROI średniej wartości piksela i odchylenia na zadanej powierzchni do celów kontroli jakości	Tak		
12	Współpraca ze standardem DICOM 3.0 z obsługą protokołów: Worklist Manager (WLM), Storage, MPPS, -DICOM Storage Commitment, -automatyczne i manualne wysyłanie badań na zdefiniowane serwery PACS, -możliwość samodzielnej zmiany przez Zamawiającego konfiguracji sieciowej i listy serwerów PACS	Tak, podać protokoły		
13	Interfejs użytkownika w języku polskim z pomocą kontekstową	Tak		
14	Analiza zdjęć odrzuconych z możliwością tworzenia raportów i eksportu w pliku	Tak		
15	Możliwość zapisania min. 100 badań odrzuconych z możliwością przywrócenia i analizy	Tak		
16	Nagrywarka CD i DVD umożliwiająca nagranie płyty z obrazami pacjenta w standardzie DICOM	Tak		
17	Zdalna diagnostyka i usuwanie części usterek bez konieczności wizyt serwisu w miejscu instalacji aparatu RTG.	Tak		
18	Oprogramowanie pediatryczne z podziałem na min 4 grupy wiekowe	Tak, podać nazwę		
19	Oprogramowanie do wizualizacji rur intubacyjnych	Tak		
20	Oprogramowanie do kompresji kości żeber	Tak/Nie		Tak 20pkt Nie 0 pkt
21	Oprogramowanie kratki wirtualnej	Tak		

22	Podłączenie aparatu do systemu RIS/PACS funkcjonującym u Zamawiającego. Zakup niezbędnych licencji i usług leży po stronie wykonawcy.	Tak		
23	UPS do konsoli technika zapewniający bezpieczne zamknięcie systemu	Tak		
24	Pilot zdalnego sterowania	Tak		
25	Podstawa do detektora do badań w obciążeniu	Tak		
26	Uchwyt na detektor 35x43 na ścianę w czasie gdy nie jest używany	Tak		
27	Materac na blat stołu dla pacjenta	Tak		
28	Czytnik kodów kreskowych umożliwiający odczyt kodu skierowania z systemu Ris – wywołanie ID badania	Tak		
X	INNE			
1	Gwarancja na cały zestaw min 24 miesiące. Gwarancja pełna, jednakowa na cały zestaw z lampą RTG i detektorami.	Tak, podać		
2	Autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego aparatu RTG na terenie Polski	Tak		
3	Gwarancja zapewnienia części zamiennych przez okres 10 lat od zakupu	Tak, podać		
4	Czas reakcji serwisu (kontakt telefoniczny lub połączenie zdalne) od zgłoszenia (podać w godzinach) do 48 godz. W dni robocze	Tak, podać		
5	Wykonawca dostarcza po wykonaniu instalacji sprzętu: 1. Wymagane prawem dokumenty właściwe dla przedmiotu zamówienia w celu jego uruchomienia i eksploatacji. 2. Wypełniony paszport techniczny danego sprzętu. 3. Instrukcję bhp sprzętu w języku polskim. 4. Instrukcję obsługi sprzętu w języku polskim. 5. Zbiorcze zestawienie dostarczonego sprzętu zawierające: nazwę, typ, producent, rok produkcji, numer fabryczny.	Tak		
6	Przeglądy techniczne zgodnie z dokumentacją producenta, dokonywane na koszt Wykonawcy po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym (min. 2 w roku)	Tak		
7	Czas usunięcia usterki bez sprowadzania części do 3 dni roboczych	Tak, podać		
8	Czas usunięcia usterki z koniecznością sprowadzenia części zamiennych do 5 dni roboczych	Tak, podać		
9	Maksymalna liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany elementu na nowy: 3 tego samego elementu.	Tak		
10	W okresie gwarancji w przypadku wystąpienia awarii dostawa sprzętu zastępczego nastąpi do 7 dni od zgłoszenia	Tak		

11	Podłączenie do systemu RIS – Alteris/PACS – Philips Zamawiającego	Tak		
12	Kompatybilność detektorów z aparatem mobilnym stanowiącym przedmiot zamówienia	Tak		
13	Szkolenie (w dwóch turach) personelu medycznego i informatyków w zakresie obsługi aparatu w Szpitalu	Tak		
14	Wykonanie planu posadowienia i projektu osłon stałych dla pomieszczenia, w którym będzie wykonywana instalacja aparatu	Tak		
15	Wykonanie testów odbiorczych i akceptacyjnych po instalacji aparatu	Tak		
16	Wykonywanie testów specjalistycznych w okresie gwarancji	Tak		
17	Prace adaptacyjne pomieszczenia RTG zgodnie z tabelą „Prace adaptacyjne pomieszczeń niezbędne do montażu aparatu rtg stacjonarnego”	Tak		
18	Środki ochrony osobistej: - półfartuch miednicowy 40x50 1 mm Pb - ochrona tarczycy M 0,5 mm Pb - fartuch jednostronny M 0,5 Pb	Tak		

PRACE ADAPTACYJNE POMIESZCZEŃ NIEZBĘDNE DO MONTAŻU APARATU RTG STACJONARNEGO

Remont Pracowni RTG nr 2 wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi (27 sterownia, 25 przebieralnia, 24 pomieszczenie badań – wg załączonego rysunku)

6. Prace rozbiórkowe

- a) Zerwanie wykładziny PCV we wszystkich pomieszczeniach,
- b) Demontaż umywalki, baterii umywalkowej oraz pompki do odprowadzania ścieków – montaż w innym uzgodnionym miejscu w Pracowni.
- c) Rozebranie ścianki działowej wydzielającej pomieszczenie nr 25 wraz z demontażem 2 szt. drzwi,
- d) Demontaż sufitu systemowego kasetonowego we wszystkich pomieszczeniach.

7. Prace ogólnobudowlane

- a) Montaż wykładziny przewodzącej wraz z przygotowaniem podłoża we wszystkich remontowanych pomieszczeniach.

Właściwości wykładziny:

- ciężar $\leq 3000 \text{ g/m}^2$,
- antypoślizgowość R9,
- zabezpieczenie powierzchni: poliuretan PUR,
- izolacja elektryczna $R1 \leq 5 \times 10^4 \Omega$,
- właściwości elektrostatyczne $< 2 \text{ KV}$,
- klasa użytkowania: 34/43,
- grubość całkowita: 2,00 mm,
- grubość warstwy użytkowej: 2,00 mm,
- odporność chemiczna: bardzo dobra,
- odporność przeciw grzybom i bakteriom: dobra, nie sprzyja wzrostowi,
- odporność na światło: \geq poziom 6,
- reakcja na ogień: $\geq 8 \text{ kW/m}^2$,
- min. 9 kolorów,
- kolorystyka jak w pracowni RTG nr 1
- wywinięcie wykładziny na ścianę 10 cm.

- b) Zamurowanie otworu drzwiowego (wejście od strony korytarza do byłego pom. Nr 25),

- c) Wykonanie tynku i gładzi na zamurowanym otworze drzwiowym.

- d) Naprawa i malowanie ścian – dwukrotne malowanie farbą o następujących parametrach:

- bezemisyjna farba lateksowa do wnętrza,
 - jedwabisty połysk,
 - odporność na szorowanie na mokro wg normy typu EN 13 300 – klasa 1 lub równoważna,
 - krycie wg normy typu EN 13 300 – klasa 2 lub równoważna,
 - wysoka odporność na działanie środków dezynfekcyjnych,
 - certyfikat potwierdzający odporność na działanie środków dezynfekcyjnych,
 - atest higieniczny do stosowania w pomieszczeniach służby zdrowia,
 - kolorystyka jak w pracowni RTG nr 1.
- e) Zabezpieczenie ścian płytami ochronnymi i narożnikami ściennymi – ok. 8 m² (itp. strefa przy umywalce)
- płyty ochronne z żywicy akrylowinylowej gr. 0,8 mm, klasyfikacja ogniowa B-s2-d0, atest higieniczny do stosowania w służbie zdrowia, płyty na wysokość 3 m.,
 - narożniki ścienne z żywicy akrylowinylowej, wymiar skrzydła min. 50 mm.- 5 szt. x 2 m
- f) Montaż nowego sufitu podwieszanego kasetonowego we wszystkich pomieszczeniach (stelaż + kasetony).
- g) Wymiana skrzydeł drzwiowych z okuciami – 1 szt. (wejście do sterowni nr 27 od strony korytarza). Skrzydła płytowe pełne, okleinowane, kolor biały. Okleina CPL gr. 0,7mm. Rama skrzydła wykonana z klejony drewna iglastego, wypełnienie z płyty pełnej.
- h) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania osłon stałych zgodnie z projektem obliczeniowym uzgodnionym z PWIS – w przypadku, gdy istniejące osłony nie spełnią wymagań.

3. Instalacja klimatyzacji

- a) Demontaż starego i montaż nowego klimatyzatora typu Split (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna). Przed montażem sprawdzić drożność odprowadzenia skroplin.

4. Instalacja wodno-kanalizacyjna.

- a) Montaż umywalki, baterii oraz pompki do odprowadzania ścieków w innym uzgodnionym miejscu. Rury instalacji wodno – kanalizacyjnej schować w murze.

5. Instalacja elektryczna

- a) Pomieszczenie pracowni zasilane jest przewodem LY 5 X50 mm².
- b) Wykonawca wymieni zabezpieczenia w tablicy zasilającej dostosowując je do instalowanego aparatu RTG. W przypadku zwiększenia ilości zabezpieczeń Wykonawca wymieni rozdzielnicę na większą. Tablica znajduje się w sterowni.
- c) Brak danych po stronie Kupującego dotyczących potrzeb w zakresie zasilania planowanego do zainstalowania aparatu RTG. W celu zaznajomienia się ze stanem instalacji elektrycznej /okablowania/ Zamawiający wyznacza termin wizji lokalnej zgodnie z Działem XXIV SWZ.
- d) W przypadku, gdy konieczna będzie wymiana okablowania, należy ująć to w kosztach zadania.
- e) Jeżeli parametry obecnie funkcjonującej instalacji zaspokoją potrzeby nowego aparatu, nie przewiduje się jej wymiany.
- f) Prace związane z wykonaniem instalacji elektrycznej od tablicy elektrycznej znajdującej się w pomieszczeniu pracowni oraz połączenie tablic sterowniczych itp. Urządzeń z aparatem RTG, należy ująć w kosztach zadania.
- g) W pracowni RTG /pomieszczenie badań nr 24/ należy zamontować dwa dodatkowe gniazda 230V zgodnie ze wskazaniem użytkownika.
- h) W pomieszczeniu sterowni nr 27 (na ścianie między sterownią a pomieszczeniem badań) należy zamontować jeden dodatkowy zestaw PEL w ramach. Zestaw PEL składa się z: 3 gniazd 230V dedykowanych do zasilania komputerów i 4 gniazd RJ45,
- i) Do wymiany jest osprzęt:
- gniazda podwójne – 2 szt.,
 - wyłączniki oświetlenia – 4 szt.,
 - gniazdo komputerowe modułowe podwójne – 1szt.,
 - w miejsce ośmiu opraw świetlówkowych, zainstalować dziewięć opraw ledowych wpuszczanych w sufit podwieszany.

6. Dokumentacja

- a) Opracowanie dokumentacji technicznej.

- b) Wykonanie projektu rozmieszczenia poszczególnych elementów aparatu w pomieszczeniach pracowni i uzgodnienie go bez zastrzeżeń z Kierownikiem Zakładu Radiologii Szpitala i Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym.
- c) Wykonanie projektu obliczeniowego osłon stałych.
- d) Dokonanie uzgodnień w/w projektu z Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym.
- e) Wykonanie i dostarczenie dokumentacji technicznej powykonawczej w/w branż w 2 egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej.

Wszystkie osoby wykonujące prace remontowo-budowlane, w okresie realizacji umowy, muszą być zatrudnione przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę.

7.Gwarancja

Na wykonane roboty budowlano-instalacyjne związane z adaptacją pomieszczeń Wykonawca udziela 36 miesięcznej gwarancji

ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SWZ

PROJEKT UMOWY NRTP.382.050.2022 EK
zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego art. 132 ustawy Prawo zamówień publicznych

dotyczy: przewoźnego aparatu RTG, aparatu USG

Umowa zawarta w dniu 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; BDO 000008455
reprezentowanym przez Andrzeja Kondaszewskiego – Dyrektora
zwanym dalej *Zamawiającym*
a
NIP:.....REGON:.....KRS:.....
reprezentowanym przez:
zwanym dalej *Wykonawcą*

§ 1

- Wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży i dostarczenia Zamawiającemu (w dalszej części umowy zwanych sprzętem) za cenę i w ilości jak w ofercie/szczegółowy wykaz cen, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy i będącej integralną częścią umowy.
- Wartość umowy netto: zł, brutto: zł.
- Wykonawca poniesie koszt:
 - Dostarczenia sprzętu do Zamawiającego;
 - Montażu i uruchomienia sprzętu;
 - Przeszkolenia personelu w zakresie obsługi;
 - Ubezpieczenia sprzętu na czas dostawy;
- Dostawa sprzętu nastąpi w terminie do - po wcześniejszym ustaleniu miejsca dostawy z: , tel.
- Wykonawca oświadcza, że jest profesjonalnym podmiotem, który w ramach prowadzonej działalności spełnia warunki niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy oraz posiada wystarczającą wiedzę, doświadczenie i kompetencje, a także dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania Umowy.
- Strony zobowiązują się współdziałać przy wykonaniu Umowy w celu należytej realizacji zamówienia.

§ 2

- Na zakupiony sprzęt Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji podstawowej oraz zobowiązuje się do wykonania nieodpłatnego serwisu gwarancyjnego.
- W okresie gwarancji w przypadku wystąpienia awarii dostawa sprzętu zastępczego nastąpi do 7 dni od zgłoszenia.
- Czas reakcji serwisu (kontakt telefoniczny lub połączenie zdalne) od zgłoszenia (podać w godzinach) do 48 godz. w dni robocze.
- Czas usunięcia usterki bez sprowadzania części do 3 dni roboczych.
- Czas usunięcia usterki z koniecznością sprowadzenia części zamiennych do 5 dni roboczych.
- Gwarancja zapewnienia części zamiennych przez okres 8 lat /10 lat od zakupu
- Przeglądy zgodnie z dokumentacją producenta dokonywane na koszt Wykonawcy po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym (min. 1 raz w roku w okresie gwarancji).
- Po upływie okresu gwarancji istnieje możliwość podpisania umowy serwisowej określającej szczegółowo warunki przeglądów i napraw pogwarancyjnych.
- Maksymalna liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany elementu na nowy: 3 tego samego elementu.
- Okresowe przeglądy techniczne należy zakończyć stosownym certyfikatem.
- Okresowe przeglądy techniczne odbywać się będą w miejscu użytkownika.
- Za terminowość wykonywanych przeglądów w okresie gwarancji odpowiedzialny jest Wykonawca.
- Koszty transportu sprzętu w przypadku konieczności jego wysyłki w trakcie okresie gwarancji ponosi Wykonawca.

§ 3

- Zapłata nastąpi w formie przelewu bankowego na rachunek Wykonawcy nr do 60 dni od dnia doręczenia faktury i dostawy sprzętu.
- Zamawiający wymaga, aby faktura za dostarczony sprzęt była opisana numerem realizowanej umowy.

§ 4

1. Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach i wysokości:
 - a) za przekroczenie terminu dostawy w wysokości 0,1% ceny brutto dostawy za każdy dzień zwłoki,
 - b) za odstąpienie od Umowy którejkolwiek ze Stron z winy Wykonawcy w wysokości 10% ceny brutto Umowy.
2. Łączna wysokość kar umownych naliczonych zgodnie z ust. 1, ograniczona jest do 10% ceny brutto Umowy, o której mowa w § 1 ust. 2.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zgłoszenia Wykonawcy żądania odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
4. Zapłata kar umownych następuje na pisemne wezwanie Zamawiającego w terminie 10 dni od dnia otrzymania wezwania.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzeń należnych Wykonawcy.

§ 5

Zmiana wierzyciela dokonana bez zgody podmiotu tworzącego Zamawiającego jest nieważna.

§ 6

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy:
 - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrazić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
 - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 Ustawy PZP,
 - b) Wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy PZP, art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014) w związku z rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022)
 - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.
2. Każda ze Stron może odstąpić od Umowy w przypadkach ustawowego prawa odstąpienia wynikających z przepisów Kodeksu cywilnego.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w przypadku istotnie nienależytego jej wykonywania przez Wykonawcę, po uprzednim pisemnym wezwaniu do zaprzestania naruszeń lub wykonania określonych działań pod rygorem odstąpienia od Umowy i wyznaczeniu dodatkowego, odpowiedniego terminu na usunięcie naruszeń lub podjęcie określonych działań.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy powinno być złożone drugiej Stronie na piśmie, pod rygorem nieważności, z podaniem uzasadnienia, w terminie do 3 miesięcy od zaistnienia podstawy do odstąpienia od Umowy.

§ 7

Zmiany postanowień umowy

1. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian w umowie, w przypadku zaistnienia okoliczności, niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy:
 - 1) Dopuszczalna jest zmiana terminu w przypadku, gdy:
 - a) ze względu na prowadzone równoległe projekty przez Zamawiającego wykonanie Umowy w dotychczas ustalonym terminie nie jest możliwe lub nie leży w interesie Zamawiającego;
 - b) nastąpi zmiana obowiązujących przepisów prawa mających wpływ na termin realizacji Umowy;
 - c) wystąpią warunki siły wyższej, które uniemożliwiły wykonanie Umowy w dotychczas ustalonym terminie; – termin wykonania Umowy może ulec zmianie o czas, o jaki wyżej wskazane okoliczności wpłynęły na termin wykonania Umowy przez Wykonawcę, to jest uniemożliwiły Wykonawcy terminową realizację przedmiotu Umowy.
 - 2) Dopuszczalna jest zmiana przedmiotu umowy polegająca na zastąpieniu Urzędnika wymienionego w § 1 do Umowy innym urządzeniem, pod warunkiem zachowania minimalnych parametrów i pierwotnego przeznaczenia zastępowanego Urzędnika, w przypadku:
 - a) gdy w wyniku rozwoju technicznego lub technologicznego możliwe będzie dostarczenie przedmiotu zamówienia uwzględniającego najbardziej aktualne i adekwatne rozwiązania techniczne lub technologiczne;

- b) gdy z powodu zmiany obowiązujących przepisów prawa konieczne okaże się zastąpienie Urzędnika wymienionego § 1 innym urządzeniem,
 - c) zaprzestania produkcji Urzędnika wymienionego w § 1 przez jego producenta,
2. Zmiana wynagrodzenia może nastąpić, w przypadku:
- 1) urzędowej zmiany stawki podatku VAT na dostarczone urządzenie,
 - 2) spełnienia się innych okoliczności uprawniających do zmiany Umowy, o których mowa w ust. 1 i jeżeli mają one wpływ na wysokość wynagrodzenia. W takim wypadku zmiana wynagrodzenia jest dopuszczalna w zakresie, w jakim zmiany te mają wpływ na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 8

1. Wykonawca wraz ze sprzętem dostarczy:
 - 1) Wymagane prawem dokumenty właściwe dla przedmiotu zamówienia w celu jego uruchomienia i eksploatacji.
 - 2) Wypełniony paszport techniczny danego sprzętu.
 - 3) Instrukcję bhp sprzętu w języku polskim.
 - 4) Instrukcję obsługi sprzętu w języku polskim.
 - 5) Zbiorcze zestawienie dostarczonego sprzętu zawierające: nazwę, typ, producent, rok produkcji, numer fabryczny.
2. Uruchomienie sprzętu oraz przeszkolenie personelu nastąpi protokolarnie w terminie uzgodnionym z Kupującym, przy czym okres gwarancji liczony będzie od dnia uruchomienia sprzętu i przeszkolenia personelu, zgodnie z protokołem odbioru zawierającym:
 - 1) Nazwę i typ sprzętu;
 - 2) Numer fabryczny sprzętu;
 - 3) Rok produkcji sprzętu;
 - 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, wzorcowań, 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.).

§ 9

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

§ 10

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

§ 11

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

§ 12

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

Załączniki do umowy:

1. Oferta/szczegółowy wykaz cen.
2. Opis przedmiotu zamówienia.
3. Wykaz dostawców specjalnych części zamiennych.
4. Wykaz podmiotów upoważnionych wykonywania czynności serwisowych.

PROJEKT UMOWY NRTP.382.050.2022 EK
zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego art. 132 ustawy Prawo zamówień publicznych

dotyczy:	stacjonarnego aparatu RTG z adaptacją pomieszczeń
----------	---------------------------------------------------

Umowa zawarta w dniu 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; BDO 000008455
reprezentowanym przez Andrzeja Kondaszewskiego – Dyrektora
zwanym dalej *Zamawiającym*
a
NIP:.....REGON:.....KRS:.....
reprezentowanym przez:
zwanym dalej *Wykonawcą*

§ 1

- Wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży i dostarczenia Zamawiającemu (w dalszej części umowy zwanych sprzętem) oraz wykonania prac adaptacyjnych za cenę i w ilości jak w ofercie/szczegółowy wykaz cen, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy i będącej integralną częścią umowy.
- Wartość umowy netto: zł, brutto: zł.
- Wykonawca poniesie koszt:
 - Dostarczenia sprzętu do Zamawiającego;
 - Montażu i uruchomienia sprzętu;
 - Przeszkolenia personelu w zakresie obsługi;
 - Ubezpieczenia sprzętu na czas dostawy;
 - Robót budowlano-instalacyjnych związanych z adaptacją pomieszczeń.
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót budowlano- instalacyjnych związanych z adaptacją pomieszczeń w terminie nie powodującym opóźnienia w dostawie sprzętu.
- Oddanie Pracowni Radiologii do użytku tj.: montaż i uruchomienie aparatu wraz z wymaganymi pozwoleniami oraz prace adaptacyjno-remontowe, nastąpi do 8 tygodni.
- Wykonawca oświadcza, że jest profesjonalnym podmiotem, który w ramach prowadzonej działalności spełnia warunki niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy oraz posiada wystarczającą wiedzę, doświadczenie i kompetencje, a także dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania Umowy.
- Strony zobowiązują się współdziałać przy wykonaniu Umowy w celu należytej realizacji zamówienia.

§ 2

- Na zakupiony sprzęt Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji podstawowej oraz zobowiązuje się do wykonania nieodpłatnego serwisu gwarancyjnego.
- Na wykonane roboty budowlano-instalacyjne związane z adaptacją pomieszczeń Wykonawca udziela 36 miesięcznej gwarancji.
- W okresie gwarancji w przypadku wystąpienia awarii dostawa sprzętu zastępczego nastąpi do 7 dni od zgłoszenia.
- Czas reakcji serwisu (kontakt telefoniczny lub połączenie zdalne) od zgłoszenia (podać w godzinach) do 48 godz. w dni robocze.
- Czas usunięcia usterki bez sprowadzania części do 3 dni roboczych.
- Czas usunięcia usterki z koniecznością sprowadzenia części zamiennych do 5 dni roboczych.
- Gwarancja zapewnienia części zamiennych sprzętu przez okres 10 lat od zakupu
- Przeglądy sprzętu zgodnie z dokumentacją producenta dokonywane na koszt Wykonawcy po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym (min. 2 razy w roku w okresie gwarancji).
- Po upływie okresu gwarancji istnieje możliwość podpisania umowy serwisowej określającej szczegółowo warunki przeglądów i napraw pogwarancyjnych.
- Maksymalna liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany elementu na nowy: 3 tego samego elementu.
- Okresowe przeglądy techniczne należy zakończyć stosownym certyfikatem.
- Okresowe przeglądy techniczne odbywać się będą w miejscu użytkownika.
- Za terminowość wykonywanych przeglądów w okresie gwarancji odpowiedzialny jest Wykonawca.
- Koszty transportu sprzętu w przypadku konieczności jego wysyłki w trakcie okresie gwarancji ponosi Wykonawca.
- W okresie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania klimatyzatora w pełnej sprawności technicznej oraz serwisowania i wykonywania przeglądów na zasadach określonych przez producenta na własny koszt.

Jeśli w warunkach gwarancyjnych producenta nie określono inaczej przegląd powinien być wykonywany przynajmniej jeden raz w okresie 12 miesięcy.

16. Podjęcie działań przez Wykonawcę zmierzających do usunięcia wad i usterek w robotach budowlano-instalacyjnych nastąpi do 48 godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego. Natomiast ostateczne usunięcie wad i usterek nastąpi do 96 godzin od momentu zgłoszenia. W uzasadnionych przypadkach podyktowanych względami eksploatacyjnymi, technologicznymi i technicznymi. Zamawiający może w/w termin przedłużyć – dotyczy.

§ 3

Wykonawca wykona roboty budowlano-instalacyjne. Pracowni RTG nr 2 wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi (27 sterownia, 25 przebieralnia, 24 pomieszczenie badań – wg załączonego rysunku oraz opisu przedmiotu zamówienia.

§ 4

1. Zapłata nastąpi w formie przelewu bankowego na rachunek Wykonawcy nr do 60 dni od dnia doręczenia faktury i dostawy sprzętu.
2. Zamawiający wymaga, aby faktura za dostarczony sprzęt była opisana numerem realizowanej umowy.

§ 5

1. Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach i wysokości:
 - c) za przekroczenie terminu dostawy w wysokości 0,1% ceny brutto dostawy za każdy dzień zwłoki,
 - d) za odstąpienie od Umowy którejkolwiek ze Stron z winy Wykonawcy w wysokości 10% ceny brutto Umowy.
2. Łączna wysokość kar umownych naliczonych zgodnie z ust. 1, ograniczona jest do 10% ceny brutto Umowy, o której mowa w § 1 ust. 2.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zgłoszenia Wykonawcy żądania odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
4. Zapłata kar umownych następuje na pisemne wezwanie Zamawiającego w terminie 10 dni od dnia otrzymania wezwania.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzeń należnych Wykonawcy.

§ 6

Zmiana wierzyciela dokonana bez zgody podmiotu tworzącego Zamawiającego jest nieważna.

§ 7

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy:
 - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
 - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 Ustawy PZP,
 - b) Wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy PZP, art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014) w związku z rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022)
 - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciąży na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.
2. Każda ze Stron może odstąpić od Umowy w przypadkach ustawowego prawa odstąpienia wynikających z przepisów Kodeksu cywilnego.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w przypadku istotnie nienależytego jej wykonywania przez Wykonawcę, po uprzednim pisemnym wezwaniu do zaprzestania naruszeń lub wykonania określonych działań pod rygorem odstąpienia od Umowy i wyznaczeniu dodatkowego, odpowiedniego terminu na usunięcie naruszeń lub podjęcie określonych działań.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy powinno być złożone drugiej Stronie na piśmie, pod rygorem nieważności, z podaniem uzasadnienia, w terminie do 3 miesięcy od zaistnienia podstawy do odstąpienia od

Umowy.

§ 8

Zmiany postanowień umowy

1. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian w umowie, w przypadku zaistnienia okoliczności, niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy:
 - 1) Dopuszczalna jest zmiana terminu w przypadku, gdy:
 - a) ze względu na prowadzone równoległe projekty przez Zamawiającego wykonanie Umowy w dotychczas ustalonym terminie nie jest możliwe lub nie leży w interesie Zamawiającego;
 - b) nastąpi zmiana obowiązujących przepisów prawa mających wpływ na termin realizacji Umowy;
 - c) wystąpią warunki siły wyższej, które uniemożliwiły wykonanie Umowy w dotychczas ustalonym terminie; – termin wykonania Umowy może ulec zmianie o czas, o jaki wyżej wskazane okoliczności wpłynęły na termin wykonania Umowy przez Wykonawcę, to jest uniemożliwiły Wykonawcy terminową realizację przedmiotu Umowy.
 - 2) Dopuszczalna jest zmiana przedmiotu umowy polegająca na zastąpieniu Urządzenia wymienionego w § 1 do Umowy innym urządzeniem, pod warunkiem zachowania minimalnych parametrów i pierwotnego przeznaczenia zastępowanego Urządzenia, w przypadku:
 - a) gdy w wyniku rozwoju technicznego lub technologicznego możliwe będzie dostarczenie przedmiotu zamówienia uwzględniającego najbardziej aktualne i adekwatne rozwiązania techniczne lub technologiczne;
 - b) gdy z powodu zmiany obowiązujących przepisów prawa konieczne okaże się zastąpienie Urządzenia wymienionego § 1 innym urządzeniem,
 - c) zaprzestania produkcji Urządzenia wymienionego w § 1 przez jego producenta,
2. Zmiana wynagrodzenia może nastąpić, w przypadku:
 - 1) urzędowej zmiany stawki podatku VAT na dostarczone urządzenie,
 - 2) spełnienia się innych okoliczności uprawniających do zmiany Umowy, o których mowa w ust. 1 i jeżeli mają one wpływ na wysokość wynagrodzenia. W takim wypadku zmiana wynagrodzenia jest dopuszczalna w zakresie, w jakim zmiany te mają wpływ na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 9

1. Wykonawca wraz ze sprzętem dostarczy:
 - 1) Wymagane prawem dokumenty właściwe dla przedmiotu zamówienia w celu jego uruchomienia i eksploatacji.
 - 2) Wypełniony paszport techniczny danego sprzętu.
 - 3) Instrukcję bhp sprzętu w języku polskim.
 - 4) Instrukcję obsługi sprzętu w języku polskim.
 - 5) Zbiorcze zestawienie dostarczonego sprzętu zawierające: nazwę, typ, producent, rok produkcji, numer fabryczny.
2. Uruchomienie sprzętu oraz przeszkolenie personelu nastąpi protokolarnie w terminie uzgodnionym z Kupującym, przy czym okres gwarancji liczony będzie od dnia uruchomienia sprzętu i przeszkolenia personelu, zgodnie z protokołem odbioru zawierającym:
 - 1) Nazwę i typ sprzętu;
 - 2) Numer fabryczny sprzętu;
 - 3) Rok produkcji sprzętu;
 - 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, wzorcowań, 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.).

§ 10

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

§ 11

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

§ 12

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

§ 13

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

Załączniki do umowy:

1. Oferta/szczegółowy wykaz cen.
2. Opis przedmiotu zamówienia.
3. Wykaz dostawców specjalnych części zamiennych.
4. Wykaz podmiotów upoważnionych wykonywania czynności serwisowych.

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SWZ

Zamawiający:

Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika
ul. T. Chałubińskiego 7, 75-581 Koszalin

Wykonawca:

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 125 ustawy z dnia 11 września 2019 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. dostawa przewoźnego aparatu RTG, aparatu USG, stacjonarnego aparatu RTG z adaptacją pomieszczeń, prowadzonego przez Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika, ul. T. Chałubińskiego 7 w Koszalinie, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust.1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014) w związku z rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022).

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawca/ami:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

dnia r.