

Uniwersytecki Szpital Ortopedyczno – Rehabilitacyjny w Zakopanem
Ul. Oswalda Balzera 15
34-500 Zakopane
NIP 736 14 59 982
REGON 000296377

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

dostawa stacjonarnego cyfrowego aparatu RTG z systemem archiwizacji i dystrybucji obrazów PACS oraz śródoperacyjnego aparatu RTG z ramieniem C z płaskim detektorem cyfrowym , na potrzeby Uniwersyteckiego Szpitala Ortopedyczno-Rehabilitacyjnego w Zakopanem.

znak postępowania: STG-271-26/17

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), zwanej dalej ustawą PZP

Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej 2017/S 197-404554 z dnia 13.10.2017 r.

SPIS TREŚCI

2) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.....	4
3) OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	4
5) INFORMACJA O ZAMÓWIENIACH O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 7 USTAWY PZP.....	6
6) INFORMACJA O OFERTACH WARIANTOWYCH.....	6
7) WYMAGANY TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.....	6
8) WADIUM PRZETARGOWE.....	6
9) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW.....	7
10) OFERTA SKŁADANA PRZEZ WIĘCEJ NIŻ JEDNEGO WYKONAWCĘ.....	8
11) WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY.....	9
12) SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.....	12
13) WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA.....	13
14) TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.....	13
15) OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.....	13
16) TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT.....	14
17) TERMIN OTWARCIA OFERT.....	15
18) OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.....	16
19) OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT.....	16
20) WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.....	17
21) INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.....	18

23) ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	18
24) INFORMACJA O KORZYSTANIU Z PODWYKONAWCÓW.....	18
25) POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.....	18
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	20
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	55
FORMULARZ OFERTY	61
STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA	66
INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ	82
PROJEKT UMOWY	83

1) Nazwa oraz adres Zamawiającego.

Uniwersytecki Szpital Ortopedyczno – Rehabilitacyjny w Zakopanem

Ul. Oswalda Balzera 15

34-500 Zakopane

NIP 736 14 59 982

REGON 000296377

centrala tel.: 18 20 120 61

fax.: 18 20 142 96

Dział zamówień publicznych tel.: 18/ 2011440

e-mail zaopatrzenie@klinika.net.pl

2) Tryb udzielenia zamówienia.

Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego w oparciu o przepisy ustawy PZP, w szczególności przepisy art. 39-46.

3) Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest :

a) pakiet nr 1: dostawa, instalacja i uruchomienie fabrycznie nowego stacjonarnego cyfrowego aparatu rentgenowskiego z systemem archiwizacji i dystrybucji obrazów PACS, - rok produkcji 2017, na potrzeby Uniwersyteckiego Szpitala Ortopedyczno-Rehabilitacyjnego w Zakopanem. Przedmiot zamówienia obejmuje również opracowanie projektu ochrony radiologicznej niezbędnego do uzyskania zezwoleń na uruchomienie pracowni i stosowanie aparatu, zgodnie z wymogami oferowanego urządzenia wraz z obliczeniem osłon stałych przed promieniowaniem jonizującym oraz wykonanie pomiarów dozymetrycznych za osłonami stałymi. Przedmiot zamówienia obejmuje także demontaż obecnie używanego stacjonarnego aparatu RTG wskazanego przez Zamawiającego wraz z jego utylizacją. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu dokument potwierdzający dokonanie utylizacji zdemontowanego urządzenia.

b) pakiet nr 2: dostawa, instalacja i uruchomienie fabrycznie nowego śródoperacyjnego aparatu rentgenowskiego z ramieniem C z płaskim detektorem cyfrowym, - rok produkcji 2017, na potrzeby Uniwersyteckiego Szpitala Ortopedyczno-Rehabilitacyjnego w Zakopanem. Przedmiot zamówienia obejmuje również wykonanie pomiarów dozymetrycznych mocy dawki promieniowania X w miejscu instalacji (blok operacyjny).

2. Przedmiot zamówienia obejmuje przeszkolenie personelu w zakresie obsługi sprzętu medycznego (szkolenie wstępne oraz szkolenie przypominające).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w zał. nr 1 do niniejszej specyfikacji (odpowiednio dla danego pakietu).

3. **Przedmiot dostawy , o którym mowa w pkt 1, ma spełniać wymagania określone w ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 876 ze zm.), w szczególności ma być oznakowany znakiem CE, a jeżeli ocena zgodności była przeprowadzana pod nadzorem jednostki notyfikowanej, to obok znaku CE ma być umieszczony numer identyfikacyjny właściwej jednostki notyfikowanej.**

4. **Minimalny wymagany okres gwarancji** na przedmiot zamówienia w obydwu pakietach – **24 miesiące** od daty zakupu (data protokołu zdawczo - odbiorczego). Zamawiający wymaga, by Wykonawca w okresie gwarancji wykonywał nieodpłatnie niezbędne przeglądy techniczne sprzętu medycznego z częstotliwością zalecaną przez producenta.

5. **Oferta powinna zawierać informacje na temat możliwości serwisowania sprzętu, w tym wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania czynności serwisowych zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych.**

W przypadku awarii sprzętu **w okresie objętym gwarancją** Wykonawca odpowiada zarówno za serwis sprzętu u zamawiającego lub jeśli zachodzi taka potrzeba- za transport sprzętu do punktu naprawy.

Ponadto Zamawiający wymaga:

Pakiet nr 1:

Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii/usterki faxem lub drogą elektroniczną maksymalnie do 24 godzin . Czas usunięcia awarii / usterki maksymalnie 3 dni robocze od momentu zgłoszenia. W przypadku gdy czas naprawy danego modułu systemu będzie dłuższy niż 3 dni, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć moduł zastępczy w ciągu max 3 dni roboczych.

W przypadku nieprawidłowości funkcjonowania urządzenia trwającego dłużej niż 14 dni (od momentu zgłoszenia tej nieprawidłowości), Wykonawca zobowiązany jest w ciągu max 3 dni roboczych podstawić nieodpłatnie sprzęt zastępczy o takich samych parametrach technicznych lub lepszy.

Pakiet nr 2:

Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii/usterki faxem lub drogą elektroniczną maksymalnie do 48 godzin . Czas usunięcia awarii / usterki maksymalnie 6 dni roboczych od momentu zgłoszenia. W przypadku nieprawidłowości funkcjonowania urządzenia trwającego dłużej niż 14 dni (od momentu zgłoszenia tej nieprawidłowości), Wykonawca zobowiązany jest w ciągu max 3 dni roboczych podstawić nieodpłatnie sprzęt zastępczy o takich samych parametrach technicznych lub lepszy.

6. Do przedmiotu zamówienia powinna być dołączona instrukcja obsługi sporządzona w języku polskim oraz paszport techniczny urządzenia.

7. Zamawiający informuje, że ilekroć przedmiot zamówienia określony w załączniku nr 1 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia opisany jest przez wskazanie znaku towarowego, patentu lub pochodzenia dopuszcza się rozwiązania równoważne tzn. posiadające cechy, parametry, nie gorsze niż opisane w przedmiocie zamówienia (o udowodnionej równoważności technologicznej). Wykazanie równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

Nomenklatura Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 33.11.10.00-1- Aparatura rentgenowska

4) Informacja o ofertach częściowych.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, ilość części: 2.

5) Informacja o zamówieniach o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy PZP.

Zamawiający nie przewiduje ww. zamówień.

6) Informacja o ofertach wariantowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

7) Wymagany termin wykonania zamówienia.

Do 20 grudnia 2017 r.

8) WADIUM PRZETARGOWE

1. Każdy wykonawca jest zobowiązany wnieść dla oferowanego lub oferowanych pakietów wadium w wysokości, odpowiednio:

pakiet nr 1: 48 000,00 zł (słownie: czterdzieści osiem tysięcy złotych 00/100)

pakiet nr 2: 15 000,00 zł (słownie: piętnaście tysięcy złotych 00/100)

Razem: 63 000, 00 zł (słownie: sześćdziesiąt trzy tysiące złotych)

2. Wadium może być wnoszone w następujących formach:

2.1. pieniądzu;

2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;

2.3. gwarancjach bankowych;

2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;

2.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r. poz. 359 i 2260 oraz z 2017 r. poz. 1089).

3. Wadium przetargowe w pieniądzu należy wpłacić przelewem na konto zamawiającego w Banku Gospodarstwa Krajowego nr 58 1130 1150 0012 1268 1320 0001 Wadium winno znajdować się na koncie zamawiającego najpóźniej w terminie składania ofert tj. 31.10.2017 r. godz. 9:30 Kopię przelewu należy włożyć do oferty.

4. Wadium wnoszone w pozostałych formach należy złożyć w postaci oryginału , najpóźniej w terminie składania ofert tj. 31.10.2017 r. godz. 9:30 w siedzibie zamawiającego, w budynku administracyjnym, na dzienniku podawczym .

UWAGA! Nie wolno oryginałów tych dokumentów wkładać do oferty. Kserokopia dokumentu potwierdzona za zgodność z oryginałem powinna być dołączona do oferty.

5. Zamawiający zwróci wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 8.10.

6. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

7. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

8. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt 8.5, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.
9. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.
10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy PZP, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, oświadczenia o którym mowa w art. 25a ust 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 11.1. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 11.2. zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

9) Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

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

- 1.1. nie podlegają wykluczeniu
- 1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

a) **Kompetencji lub uprawnień** do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

b) **Sytuacji ekonomicznej i finansowej;**

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

c) **Zdolności technicznej i zawodowej;**

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 9.1.2, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego

zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

4. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa w pkt 3 wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:

a) wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia;

b) zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy PZP;

c) w odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane;

d) z zobowiązania lub innych dokumentów potwierdzających udostępnienie zasobów przez inne podmioty musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności:

– zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;

– sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;

– zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

– czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

5. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawców:

1) którzy nie wykazali, spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 1.2 ,

2) którzy nie wykażą, że nie zachodzą wobec nich przesłanki określone w art. 24 ust. 1 pkt 13-23 ustawy PZP

3) wobec których zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy.

6. Zamawiający działając w oparciu o przepis art. 24 aa ustawy PZP najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

10) Oferta składana przez więcej niż jednego wykonawcę.

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

2. Wykonawcy występujący wspólnie ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dokument pełnomocnictwa powinien być podpisany przez wszystkich wykonawców. Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty.

3. Wykonawcy, składający ofertę wspólnie, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

4. W odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z wykonawców oddzielnie musi udokumentować brak podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24

ust.1 pkt 13-23 i ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy PZP , a w zakresie warunków określonych w pkt 9.1.2 siwz, wykonawcy **wspólnie** (co najmniej jeden z nich) mają udowodnić, iż spełniają te warunki.

5. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich wykonawców występujących wspólnie,
6. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z wykonawcą występującym jako pełnomocnik pozostałych .

11) Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy.

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych w pkt 9.1 siwz oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia, **wykonawcy muszą złożyć wraz z ofertą** następujące oświadczenia i dokumenty:

1.1 aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia zwanego dalej **JEDZ**, stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu
Powyższe oświadczenie należy złożyć w formie pisemnej na formularzu udostępnionym w ramach niniejszej siwz – załącznik nr 3 do siwz.

Informacje, których zamawiający będzie wymagać od wykonawców:

a) Część II: Informacje dotyczące wykonawcy - A: Informacje na temat wykonawcy, - B: Informacje na temat przedstawicieli wykonawcy (Zamawiający nie wymaga podania daty i miejsca urodzenia osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy), - C: Informacje na temat polegania na zdolności innych podmiotów, - D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega, b) Część III: Podstawy wykluczenia - A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo, - B: Podstawy związane z płatnością podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, - C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi, - D: Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego c) Część IV: Kryteria kwalifikacji (z uwagi na to, że Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań, wykonawca może ograniczyć się do wypełniania sekcji α t.j. złożenia ogólnego oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu) d) Część VI: Oświadczenia końcowe.

1.2 W przypadku **wspólnego** ubiegania się o zamówienie przez wykonawców w rozumieniu art. 23 ustawy PZP, oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia zwanego dalej **JEDZ**, o którym mowa w pkt 1.1 składa **każdy z wykonawców** wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te, mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

1.3 Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa oświadczenia o którym mowa w pkt. 1.1 w formie osobnych JEDZ dotyczących tych podmiotów wg wzoru zał.3 do siwz.

1.4 W przypadku wskazania w ofercie oraz JEDZ podwykonawców, którzy swoimi zdolnościami lub sytuacją, nie wspierają Wykonawcy w celu wykazania spełniania warunków, Zamawiający nie wymaga złożenia odrębnego JEDZ dla tych podwykonawców (należy jedynie wypełnić JEDZ w części II sekcję D)

- 1.5. zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w pkt 9.4 lit a) lit. d) siwz – jeżeli wykonawca polega na zasobach lub sytuacji podmiotu trzeciego.
2. Wykonawca **w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej** informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, jest zobowiązany **do przekazania zamawiającemu oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do siwz.
3. **Dokumenty składane na wezwanie zamawiającego.** Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż **10 dni**, terminie aktualnych na dzień złożenia, następujących oświadczeń lub dokumentów:
- 3.1. **w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu:**
- a) **informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;
 - b) **zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - c) **zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - d) **odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy PZP;
 - e) oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
 - f) oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne
- 3.2. dokumentów dotyczących podmiotu trzeciego, w celu wykazania braku istnienia wobec niego podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na

jego zasoby, warunków udziału w postępowaniu – jeżeli wykonawca polega na zasobach podmiotu trzeciego;

3.4. w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego

- a) oświadczenie Wykonawcy, że dysponuje kompletem dokumentów dopuszczających oferowany aparat RTG do obrotu i używania na terytorium RP zgodnie z obowiązującym przepisami ustawy o wyrobach medycznych oraz, że na każde żądanie Zamawiającego przedstawi poświadczony kserokopie tych dokumentów;
- b) deklaracje zgodności, certyfikat CE dla oferowanego aparatu RTG;
- c) folder, katalog, prospekt z listą parametrów technicznych producenta oferowanego aparatu RTG itp., których autentyczność musi zostać poświadczona przez wykonawcę na żądanie zamawiającego.

4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:

4.1 w pkt 3.1 a) składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21;

4.2 w pkt 3.1 b)-d) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że

- a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

5. Dokumenty, o którym mowa w pkt 4.1 i 4.2 lit. b) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 4.2 lit.a) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.

6. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 4 zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Terminy określone w pkt 5 stosuje się.

7. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczeń, o których mowa w pkt 1.1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia,

- uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlegała by odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
8. Jeżeli wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
 9. W przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP lub kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów, mogą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę albo te podmioty albo wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego - odpowiednio, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
 10. Oświadczenia dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP składane są w oryginale. Dokumenty inne niż oświadczenia składane są w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem.
 11. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniami na język polski.
 12. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352). W sytuacji posiadania dokumentów i oświadczeń przez Zamawiającego, **Wykonawca zobligowany jest do wskazania Zamawiającemu sygnatury postępowania, w którym wymagane dokumenty lub oświadczenia się znajdują.** Jeżeli oświadczenia i dokumenty, o których mowa w zdaniu pierwszym są sporządzone w języku obcym wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia ich tłumaczenia na język polski.
 13. **Inne dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:**
 - 13.1. **oryginał pełnomocnictwa** (pełnomocnictw) lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, jeżeli oferta będzie podpisana przez pełnomocnika;
 - 13.2. **szczegółowy opis techniczny aparatu** (sporządzony wg zał. nr 1 do siwz) potwierdzający parametry techniczne opisane w zał. nr 1 do siwz;
 - 13.3 **wypełniony formularz oferty** stanowiący załącznik nr 2 do specyfikacji (wykonawca może złożyć ofertę na własnym formularzu, lecz jej treść musi być zgodna z treścią formularza załączonego do specyfikacji)
 - 13.4 dowód wniesienia wadium.

12) Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje mają być przekazywane za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r.- Prawo pocztowe (Dz.U. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), faksem lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług

droga elektroniczną (Dz.U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615).

2. W przypadku przekazania oświadczeń, wniosków zawiadomień oraz informacji za pomocą faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

13) Wyjaśnienia dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

2. Prośbę o wyjaśnienia należy przesłać na adres:

Uniwersytecki Szpital Ortopedyczno – Rehabilitacyjny w Zakopanem

Ul. Oswalda Balzera 15

34-500 Zakopane

nr faksu: 18 20 142 96

e-mail: zaopatrzenie@klinika.net.pl

znak postępowania: STG-271-26/17

3. Zamawiający obowiązany jest udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert- pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści siwz wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o którym mowa w ppkt 1.

5. Zamawiający przesyła treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania.

6. Zamawiający treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamieszcza na stronie internetowej <http://www.klinika.net.pl/index.php/inne/przetargi>

7. Osoba uprawniona do porozumiewania się z wykonawcami:

Grażyna Malik- Dział zamówień publicznych, tel. 18/ 20 11 440

14) Termin związania ofertą.

Wykonawca jest związany ofertą licząc **60 dni** od daty upływu terminu składania ofert.

15) Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę obejmującą jeden lub dwa pakiety.

2. W ofercie wykonawca winien skalkulować cenę obejmującą jeden lub dwa pakiety.

3. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną częścią załącznikami musi być sporządzona przez wykonawcę ściśle według postanowień niniejszej specyfikacji.

3.1. Do oferty wykonawca musi dołączyć komplet dokumentów i oświadczeń oraz wszelkich informacji wymaganych postanowieniami niniejszej specyfikacji.

3.2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na komputerze lub maszynie do pisania albo czytelnym pismem odręcznym. Wszelkie dokumenty i oświadczenia załączone do oferty mają być sporządzone w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym mają być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

3.3. Oferta wraz z załącznikami winna być podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy, przy czym przynajmniej na formularzu

oferty podpis (podpisy) muszą być opatrzone pieczęcią firmową i imienną wykonawcy. Za osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawców uznaje się:

- 1) osoby wykazane w prowadzonych przez sądy rejestrach handlowych,
- 2) osoby wykazane w zaświadczeniach o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej;
- 3) osoby legitymujące się odpowiednim pełnomocnictwem udzielonym przez osoby, o których mowa powyżej; w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika wykonawcy, pełnomocnictwo musi być dołączone do oferty;
- 4) w przypadku składania ofert wspólnych, wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty odpowiednie pełnomocnictwa, o których mowa w pkt. 11 ppkt 2 siwz.

3.4 Zaleca się, by wszystkie strony były spięte / zszyte/ we właściwej kolejności w sposób zabezpieczający przed dekompletacją oferty, a każda strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami. Zaleca się, by na wstępie oferty znajdował się spis treści.

3.5. Wszelkie poprawki w ofercie powinny być naniesione czytelnie oraz zaparafowane przez uprawnioną osobę.

4. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art.96 ust. 3 w zw. z art. 8 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych wszystkie oferty składane w postępowaniu są jawne od chwili ich otwarcia, za wyjątkiem informacji stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane **oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.**

4.1. Zgodnie z art.11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz.1503 z późn. zm.) – **przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się:** nie ujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, **co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.**

4.2. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. nr 153 poz. 1503 z późn. zm.)” i dołączone do oferty, zaleca się, aby były trwale, oddzielnie spięte.

4.3 Brak takiego zastrzeżenia spowoduje, że cała oferta może zostać ogólnie udostępniona.

4.4. Wykonawca nie może zastrzec informacji takich jak: jego nazwa (firma) oraz adres, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

5. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

16) Termin i miejsce składania ofert.

1. Oferty należy złożyć w nieprzejrzystych, zamkniętych kopertach **na dzienniku podawczym, w budynku administracyjnym , ul. Balzera 15, Zakopane, sekretariat w terminie do dnia 31.10.2017 r. do godz. 9:30**
- 1.1. Koperta powinna być zaadresowana do zamawiającego opatrzona pieczęcią wykonawcy lub dokładnym adresem do korespondencji i oznaczona hasłem jak poniżej:

**Nazwa (firma)
adres Wykonawcy**

**Uniwersytecki Szpital
Ortopedyczno – Rehabilitacyjny
w Zakopanem
Ul. Oswalda Balzera 15
34-500 Zakopane**

OFERTA

**Przetarg nieograniczony- dostawa aparatów RTG. Nie otwierać przed
31.10.2017 r. godzina 9.45**

- 1.2. W przypadku braku tej informacji zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym otwarciem, a w przypadku składania ofert pocztą lub pocztą kurierską za jej nieotwarcie w trakcie sesji otwarcia.
2. W przypadku złożenia oferty po terminie, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
3. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert.
- 3.1. Wykonawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w jej treści po upływie terminu składania ofert

17) Termin otwarcia ofert:

1. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi **w dniu 31.10.2017 r. o godzinie 9.45 w budynku administracji w gabinecie Dyrektora, ul. Balzera 15, Zakopane.**
2. Do wiadomości obecnych zostanie podana (odpowiednio dla danego pakietu):
 - 2.1. kwota, jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2.2. imię i nazwisko lub firma (nazwa) i adres wykonawcy;
 - 2.3. cena netto i brutto podana w ofercie;
 - 2.4. termin zamówienia;
 - 2.5 okres gwarancji;
 - 2.6. termin płatności faktury;
3. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - 3.1 kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 3.2 firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3.3 ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofertach.
4. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
 - 4.1 Zamawiający poprawi w ofercie:
 - 4.1.1. oczywiste omyłki pisarskie,
 - 4.1.2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 4.1.3. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

– niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
Jeżeli wykonawca nie wyrazi zgody na poprawienie omyłek, o których mowa w pkt 4.1.3 jego oferta zostanie odrzucona.

18) Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

1. Cenę oferty należy podać w złotych polskich dla oferowanego lub oferowanych pakietów, gdzie należy uwzględnić odpowiednio dla danego pakietu **wszelkie koszty dostawy określonej w pkt 3 siwz**, w szczególności: cenę nabycia urządzenia, koszt dostarczenia urządzenia, montażu, uruchomienia, przeszkolenia pracowników, wykonanie projektu usytuowania aparatu RTG i obliczenie osłon stałych projektu (pakiet nr 1), wymaganych testów specjalistycznych, testów akceptacyjnych, demontaż i utylizację starego aparatu RTG (pakiet nr 1), aktualizację oprogramowania w okresie gwarancyjnym (pakiet nr 1) cła, podatki oraz rabaty, opusty itp., których wykonawca zamierza udzielić.
2. Obliczając cenę oferty należy podać wartość netto, wskazać wysokość i kwotę należnego podatku od towarów i usług VAT, oraz wartość brutto.
3. Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w PLN

19) Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.

1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę, spośród ważnych ofert złożonych w postępowaniu, na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w siwz.
2. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie dla obydwu pakietów:
 - 2.1. Cena brutto za całość dostawy- waga 60%

$$C = \frac{C_n}{C_b} \times 100 \times 60\%$$

gdzie:

C- wartość punktowa kryterium „cena”

c_n – najniższa cena ze wszystkich ważnych badanych ofert ;

c_b – cena badanej oferty.

2.2 Parametry techniczne – waga 30 %

$$P = \frac{P_b}{P_m} \times 100 \times 30\%$$

gdzie:

P- wartość punktowa kryterium „parametry”

P_b – suma punktów pozycji badanych ofert wyliczona zostanie na podstawie załączonego przez Wykonawcę do oferty wypełnionego zał. nr 1 ;

Pm– maksymalna ilość punktów w kryterium parametry (pakiet nr 1 :200 pkt, pakiet nr 2 : 100 pkt).

2.3. okres gwarancji- waga 10 %

Go

$G = \frac{\text{Go}}{\text{Gm}} \times 100 \times 10 \%$

Gm

gdzie:

G - wartość punktowa kryterium „gwarancja”

Go – gwarancja oferowana:

24 miesiące - 0 pkt

30 miesięcy- 10 pkt

36 miesięcy- 20 pkt

Gm – maksymalna ilość punktów w kryterium gwarancja (20 pkt):

3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą ilość punktów w skali 100 punktowej obliczonych wg następującego wzoru:

$$X = C + P + G$$

gdzie:

X - ilość punktów badanej oferty;

C - ilość punktów badanej oferty w kryterium cena ;

P - ilość punktów badanej oferty w kryterium parametry techniczne;

G - ilość punktów badanej oferty w kryterium gwarancja;

5. Zamawiający w celu wyboru najkorzystniejszej oferty **nie przewiduje** zastosowania aukcji elektronicznej.
6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

20) Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego

Zamawiający zawrze z Wykonawcą umowę w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we wzorze umowy załącznik nr 5 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

21) Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zawarcie umowy z Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą nastąpi w terminie podanym w zawiadomieniu o wyborze oferty najkorzystniejszej, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 pkt 1 ustawy PZP.

23) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy .

Zamawiający nie przewiduje konieczności wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

24) Informacja o korzystaniu z podwykonawców .

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom i podania firm podwykonawców.
3. W przypadku braku wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie powierzy podwykonawcom wykonania żadnej części zamówienia.

25) Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Odwołanie przysługuje **wyłącznie** od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechanie czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
 - 2.1. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
 - 2.2. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 - 2.3. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
 - 2.4. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia- jeżeli zostały przesłane sposobem określony w pkt 2.3. zdanie drugie, albo w terminie 15 dni jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
 - 2.5. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ppkt 2.4 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

3. Szczegółowe regulacje dotyczące środków ochrony prawnej zawarte są w Dziale VI ustawy PZP.

Załączniki:

nr 1 - opis przedmiotu zamówienia;

nr 2 - wzór formularza oferty;

nr 3 – oświadczenie JEDZ;

nr 4 – informacja dotycząca przynależności do grupy kapitałowej;

nr 5- projekt umowy;

Specyfikację istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami

**zatwierdzam: 11.10.2017 r. Dyrektor
prof. dr hab. med. Daniel Zarzycki
(data i podpis)**

Załącznik nr 1

PAKIET NR 1**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE I WARUNKI BEZWZGLĘDNI WYMAGANE

Stacjonarnego cyfrowego aparatu RTG z systemem archiwizacji i dystrybucji obrazów PACS**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH**

L.p.	Opis parametrów technicznych	Parametr wymagany	Punktacja	Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca)
Część A. Aparat rtg				
I. Stacjonarny aparat rtg				
1.1.	Aparat wyprodukowany w 2017 roku, fabrycznie nowy, nierekondycjonowany, niepowystawowy, nieużywany	Tak	Bez oceny	
1.2.	Producent, nazwa aparatu	Podać	Bez oceny	
1.3.	Wszystkie podstawowe elementy aparatu jak stół, stojak, detektory, zawieszenie, generator wyprodukowane przez jednego producenta	Tak	Bez oceny	
1.4.	Certyfikat CE lub deklaracja zgodności na aparat jako wyrób medyczny	Tak, Załączyć do oferty	Bez oceny	
II. Generator				
2.1.	Generator typu HF	Tak	Bez oceny	
2.2.	Moc generatora	≥ 80 kW, podać	Bez oceny	
2.3.	Zakres napięć	≥ 40 – 150 kV, podać	Bez oceny	
2.4.	Zakres mAs	≤ 0,5 [mAs], podać ≥ 800 [mAs], podać	Bez oceny	
2.5.	Zakres prądów	Min. ≤ 10 mA, podać Max. ≥ 800 mA, podać	Bez oceny	
2.6.	Najkrótszy czas ekspozycji	≤ 1 ms Podać	Bez oceny	
2.7.	Automatyka zdjęciowa (AEC) z możliwością jej wyłączenia i pracy z ręcznym doborem parametrów ekspozycji	Tak	Bez oceny	
2.8.	Programy anatomiczne z synchronizacją nastaw anatomicznych z systemem AEC	≥ 500 programów, Podać	Bez oceny	
2.9.	Synchronizacja programu nastaw anatomicznych z systemem AEC	Tak		
2.10.	Zasilanie	3x400V / 50 Hz	Bez oceny	
III. Zawieszenie sufitowe lampy rtg				
3.1.	Zmotoryzowane zawieszenie sufitowe lampy rtg	Tak	Bez oceny	

3.2.	Zakres zmotoryzowanego obrotu lampy wokół osi poziomej	$\geq \pm 125^\circ$, podać	Bez oceny	
3.3.	Zakres zmotoryzowanego obrotu lampy wokół osi pionowej	$\geq \pm 150^\circ$, podać	$\pm 150^\circ - 180^\circ - 0$ pkt $\geq \pm 180^\circ - 5$ pkt	
3.4.	Zakres zmotoryzowanego ruchu pionowego kolumny	≥ 160 cm, podać	Bez oceny	
3.5.	Zakres zmotoryzowanego ruchu wzdłużnego	≥ 300 cm, podać	≥ 300 cm ≤ 450 cm – 0 pkt >450 cm – 5 pkt	
3.6.	Zakres zmotoryzowanego ruchu poprzecznego	≥ 260 cm, podać	≥ 260 cm ≤ 270 cm – 0 pkt >270 cm – 5 pkt	
3.7.	Zakres zmotoryzowanego obrotu lampy wokół osi poziomej	$\geq \pm 125^\circ$, podać	Bez oceny	
3.8.	Możliwość zwolnienia wszystkich hamulców zawieszenia w celu ręcznego ustawienia lampy rtg	Tak	Bez oceny	
3.9.	Dotykowy panel LCD przy lampie pozwalający na wyświetlanie obrazu badania po ekspozycji	Tak	Bez oceny	
3.10.	Cyfrowy, dotykowy panel LCD na lampie/kołpaku z informacją o parametrach wykonywanego badania: kąt lampy, SID, filtr, wybór ogniska lampy, wybór miejsca ekspozycji, sygnalizacja obecności kratki	Tak	Bez oceny	
IV.	Lampa rtg i kolimator			
4.1.	Ogniska lampy	$\leq 0,6/1,2$ mm, podać	Bez oceny	
4.2.	Pojemność cieplna anody	≥ 400 kHU, podać	Bez oceny	
4.3.	Pojemność cieplna lampy	≥ 2.0 MHU, podać	Bez oceny	
4.4.	Anoda szybkoobrotowa, prędkość wirowania anody ≥ 8000 obr./min	Tak	Bez oceny	
4.5.	Szybkość chłodzenia anody	≥ 100 kHU/min, podać	Bez oceny	
4.6.	Moc ogniska małego	≥ 40 kW, podać	Bez oceny	
4.7.	Moc ogniska dużego	≥ 100 kW, podać	Bez oceny	
4.8.	Automatyka zabezpieczająca lampę przed przegrzaniem	Tak	Bez oceny	
4.9.	Monitorowanie poziomu wykorzystania pojemności cieplnej lampy	Tak	Bez oceny	
4.10.	Filtracja własna lampy i kolimatora	$\geq 2,5$ mm Al., podać	Bez oceny	
4.11.	Filtry dodatkowe wybierane automatycznie razem z projekcją	≥ 3 , podać	Bez oceny	
4.12.	Kolimator ze świetlnym symulatorem pola ekspozycji	Tak	Bez oceny	
4.13.	Laserowy wskaźnik centrowania	Tak	Bez oceny	
4.14.	Kolimacja manualna	Tak	Bez oceny	
4.15.	Kolimacja automatyczna	Tak	Bez oceny	
4.16.	Miernik dawki DAP (Dose Area Product)	Tak	Bez oceny	
V.	Stół diagnostyczny			

5.1.	Automatyczne podążanie detektora za lampą RTG przy jej przesuwie w osi długiej stołu w zakresie min 45 cm.	Tak	Bez oceny	
5.2.	Maksymalne obciążenie stołu (ciężar pacjenta) możliwe do wykonania ekspozycji	≥ 250 kg podać	Bez oceny	
5.3.	Zmotoryzowany zakres ruchu pionowego	≥ 33 cm podać	Bez oceny	
5.4.	Minimalna odległość blatu od podłogi	≤ 55 cm Podać	Bez oceny	
5.5.	Maksymalna wysokość blatu od podłogi	≥ 85 cm podać	Bez oceny	
5.6.	Ekwiwalent Al. blatu stołu przy 100 kV	$\leq 0,8$ mm Al. podać	Bez oceny	
5.7.	Pływakujący blat stołu	Tak	Bez oceny	
5.8.	Długość blatu stołu	≥ 220 cm podać	Bez oceny	
5.9.	Szerokość blatu stołu	≥ 80 cm podać	Bez oceny	
5.10.	Przesuw wzdłużny blatu	≥ 100 cm Podać	Bez oceny	
5.11.	Przesuw poprzeczny blatu	≥ 25 cm Podać	Bez oceny	
5.12.	Kratka przeciwrozproszeniowa, możliwość wyciągania i wymiany bez pomocy narzędzi	Tak	Bez oceny	
5.13.	Automatyka AEC 3 –komorowa	Tak	Bez oceny	
5.14.	Nadążanie lampy za zmianą wysokości detektora w stole	Tak	Bez oceny	
5.15.	Obrazowanie kości długich na leżąco, rozmiar obrazu ≥ 60 cm	Tak	60 cm – 0 pkt >60 cm – 10 pkt	
5.16.	Przełączniki nożne do sterowania wysokością stołu oraz do zwalniania hamulców blatu z obu stron stołu (z przodu i z tyłu)	Tak	Bez oceny	
VI.	Ruchoma kolumna – (Stojak płucny) ścianka odległościowa			
6.1.	Zmotoryzowany stojak z detektorem umożliwiający wykonywanie badań promieniem pionowym i poziomym	Tak	Bez oceny	
6.2.	Zmotoryzowany przesuw ścianki z detektorem w pionie (górze – dół)	≥ 150 cm, Podać	Bez oceny	
6.3.	Obrazowanie kości długich na stojąco	Tak	Bez oceny	
6.4.	Zmotoryzowany przesuw ścianki z detektorem w poziomie (wzdłuż osi stołu)	Tak/Nie	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
6.5.	Możliwość pozycjonowania statywu z zabudowanym detektorem równoległe do krawędzi bocznej stołu rtg, przy jego długiej osi do projekcji bocznych promieniem poziomym w całym zakresie jego długości	Tak	Bez oceny	
6.6.	Możliwość pozycjonowania statywu z zabudowanym detektorem skośnie min (+ 45°/- 45°) do krawędzi bocznej stołu rtg, przy jego długiej osi do projekcji bocznych promieniem poziomym w całym zakresie jego długości (projekcje skośne dla pacjentów leżących na stole rtg)	Tak/Nie	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
6.7.	Pochylenie detektora do pozycji poziomej, możliwość wykonania zdjęć wiązką pionową góra – dół lub ukośną w zakresie min – 15°/+90°.	Tak, podać	Bez oceny	

6.8.	Możliwość wykonywania zdjęć wiązką - promieniem skośnym	Tak	Bez oceny	
6.9.	Automatyczne podążanie detektora za ruchem lampy góra – dół	Tak	Bez oceny	
6.10.	Automatyczne podążanie lampy za zmianami położenia wysokości statywu	Tak	Bez oceny	
6.11.	Wyjmowane bez użycia narzędzi kratki przeciwrzproszeniowe: - uniwersalna – 1 szt., - do wykonywania zdjęć kości długich – 1 szt.	Tak, podać odl. ogniskowe	Bez oceny	
6.12.	Kieszeń do przechowywania 2 krutek przeciw rozproszeniowych w momencie gdy nie są używane do ekspozycji	Tak	Bez oceny	
6.13.	Najniższa wysokość promienia poziomego od podłogi liczona do środka detektora	≤35 cm podać	Bez oceny	
6.14.	Najwyższa wysokość promienia poziomego od podłogi liczona do środka detektora.	≥175 cm Podać	Bez oceny	
6.15.	Automatyka AEC z możliwością wyboru 3 komór aktywnych	Tak	Bez oceny	
6.16.	Uchwyt do pozycjonowania pacjenta w trakcie wykonywania zdjęć klatki piersiowej	Tak	Bez oceny	
6.17.	Automatyczne wyrównanie detektora z lampą RTG, zmotoryzowane przesuwane wzdłuż długiej osi stołu ≥ 300 cm	Tak/Nie	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
6.18.	Współczynnik pochłaniania blatu stojaka	≤0,7 mm Al. podać	Bez oceny	
6.19.	Autopozycjonowanie, pozycja detektor – lampa	Ilość pozycji min. 20	Bez oceny	
6.20.	Możliwość zaznaczenia punktu początkowego i końcowego w obrazowaniu kości długich, możliwość wykonania zdjęcia o zadanej długości np. 50 cm	Opisać	Bez oceny	
6.21.	Dodatkowy stojak dla pacjenta z uchwytem do wykonywania zdjęć kości długich na stojąco z dokładaną linijką widoczną na obrazie, z przezierną dla promieniowania X szybą (np. pleksiglasową)	Tak	Bez oceny	
6.22.	Maksymalna długość obrazowania min. 150 cm	Tak	Bez oceny	
VII. Cyfrowy detektor DR w stole diagnostycznym				
7.1.	Cyfrowy detektor promieniowania oparty na technologii CsI (jodku Cezu) umożliwiający wykonanie badania pacjenta wbudowany na stałe w stole	Tak	Bez oceny	
7.2.	Minimalny rozmiar aktywny detektora	42 x 42 cm	Bez oceny	
7.3.	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli (mln)	≥ 8 mln [pikseli], podać	Od 8-9 mln – 0 pkt Powyżej 9 mln – 5 pkt	
7.4.	Rozmiar piksela	≤ 150 μm, podać	Wartość 150μm - 0 pkt Wartości poniżej 150μm - wyliczenie wg proporcji uwzględniającej najmniejszą wartość – 5 pkt	
7.5.	Głębokość akwizycji	≥ 16 bit, podać	Bez oceny	

7.6.	DQE dla 1,0 Lp/mm	$\geq 55 \%$, podać	Bez oceny	
7.7.	Rozdzielczość obrazowa	$\geq 3,3$ lp/mm, podać	Bez oceny	
7.8.	Czas do pojawienia się obrazu na konsoli ≤ 4 s	Tak	Bez oceny	
VIII.	Cyfrowy detektor DR w ścianie odległościowej			
8.1.	Cyfrowy detektor promieniowania oparty na technologii CsI (jodku Cezu) umożliwiający wykonanie badania pacjenta wbudowany na stałe w statywie	Tak	Bez oceny	
8.2.	Minimalny rozmiar aktywny detektora	42 x 42 cm	Bez oceny	
8.3.	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli (mln)	≥ 8 mln [pikseli], podać	Od 8-9 mln – 0 pkt Powyżej 9 mln – 5 pkt	
8.4.	Rozmiar piksela	$\leq 150 \mu\text{m}$, podać	Wartość 150 μm - 0 pkt Wartości poniżej 150 μm - wyliczenie wg proporcji uwzględniającej najmniejszą wartość – 5 pkt	
8.5.	Głębokość akwizycji	≥ 16 bit, podać	Bez oceny	
8.6.	DQE dla 1,0 Lp/mm	$\geq 55 \%$, podać	Bez oceny	
8.7.	Rozdzielczość obrazowa	$\geq 3,3$ lp/mm, podać	Bez oceny	
8.8.	Czas do pojawienia się obrazu na konsoli ≤ 4 s	Tak	Bez oceny	
IX.	Bezprzewodowy Cyfrowy detektor DR			
9.1.	Detektor przenośny bezprzewodowy oparty na technologii CsI (jodku Cezu) do różnorodnych projekcji poza obszarem stołu RTG i ścianki – promieniami poziomymi i pionowymi.	Tak	Bez oceny	
9.2.	Detektor zsynchronizowany z proponowanym aparatem	Tak	Bez oceny	
9.3.	Maksymalne dopuszczalne obciążenie detektora na całej powierzchni	≥ 150 kg, podać	Bez oceny	
9.4.	Rozmiar detektora - powierzchnia aktywna	$\geq 34 \times 42$ cm	Bez oceny	
9.5.	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli (mln)	$\geq 6,5$ mln [pikseli], podać	Od 6,5-7 mln – 0 pkt Powyżej 7 mln – 5 pkt	
9.6.	Rozmiar piksela	$\leq 150 \mu\text{m}$, podać	Wartość 150 μm - 0 pkt Wartości poniżej 150 μm - wyliczenie wg proporcji uwzględniającej najmniejszą wartość – 5 pkt	
9.7.	Głębokość akwizycji	≥ 16 bit, podać	Bez oceny	
9.8.	Wymowany akumulator	Tak	Bez oceny	

9.9.	Ładowarka z zestawem 2 akumulatorów zapasowych	Tak	Bez oceny	
9.10.	DQE dla 1,0 Lp/mm	$\geq 55\%$, podać	Bez oceny	
9.11.	Waga detektora <3,5kg	Tak	Bez oceny	
9.12.	Przyłączalna kratka przeciwrozproszeniowa dla detektora bezprzewodowego	Tak, podać odl. ogniskową	Bez oceny	
9.13.	Rozdzielczość obrazowa	$\geq 3,3$ lp/mm, podać	Bez oceny	
9.14.	Ilość ekspozycji na naładowanym akumulatorze	≥ 150	Bez oceny	
9.15.	Konstrukcja obudowy zapewnia całkowitą ochronę przed wnikaniem wody i pyłu do poziomu IP57.	Tak/Nie	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
9.16.	Podest dla pacjenta do wykonywania zdjęć np. stawów skokowych w pozycji stojącej	Tak	Bez oceny	
9.17.	Czas do pojawienia się obrazu na konsoli $\leq 4s$	Tak	Bez oceny	
9.18.	Detektor bezprzewodowy współpracujący (kompatybilny) z posiadanym przez Zamawiającego systemem DRX-Evolution firmy Carestream	Tak/Nie	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
X.	Konsola technika aparatu DR			
10.1.	Konsola generatora zintegrowana z konsolą obrazową technika i monitorem. Aparat musi posiadać oryginalną dedykowaną stację technika i konsolę generatora) wraz z zalecanym przez producenta stolikiem i stanowiskiem dla technika	Tak	Bez oceny	
10.2.	Komputer stacji technika dedykowany do oferowanego aparatu	Tak, podać nazwę, typ i parametry	Bez oceny	
10.3.	Konsola technika obsługiwana przy pomocy klawiatury i myszki, z ekranem dotykowym	Tak	Bez oceny	
10.4.	Dostęp do stacji tylko po uprzednim zalogowaniu przez technika	Tak	Bez oceny	
10.5.	Wielopoziomowy dostęp do zaawansowanych opcji zależny od uprawnień nadanych poszczególnym pracownikom	Tak	Bez oceny	
10.6.	Wyszukiwanie obrazów/badań na podstawie zadanych kryteriów, co najmniej: imię i nazwisko pacjenta, identyfikator pacjenta, data wykonania badania, rodzaj badania	Tak	Bez oceny	
10.7.	Wprowadzanie danych pacjenta za pomocą klawiatury i monitora dotykowego bezpośrednio na stanowisku	Tak	Bez oceny	
10.8.	Możliwość otwarcia zamkniętego badania i dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji	Tak	Bez oceny	
10.9.	Funkcja wprowadzania: pola tekstowego w dowolnym miejscu na obrazie, elektronicznych markerów wraz z możliwością definiowania własnych	Tak	Bez oceny	
10.10.	Interfejs użytkownika stacji technika aparatu DR zgodny z posiadanym przez Zamawiającego interfejsem przy obecnie używanej stacji technika aparatu Carestream DRX-Evolution	Tak/Nie	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
10.11.	Dotykowy monitor LCD min. 22", jasność: 200cd/m ² , kontrast: 1000:1, rozdzielczość: 1980x1080 pikseli	Tak	Bez oceny	

10.12.	Pojemność dysku na dane obrazowe ≥ 4000 obrazów	Tak, podać ilość	Bez oceny	
10.13.	Czas wyświetlenia na monitorze obrazu nieprzetworzonego od zakończenia akwizycji	≤ 4 s podać	Bez oceny	
10.14.	Regulacja okna obrazu, jasności, kontrastu	Tak	Bez oceny	
10.15.	Automatyczne składanie zdjęć kości długich z możliwością ręcznej korekty obrazu	Tak	Bez oceny	
10.16.	Możliwość przesyłania zdjęć cząstkowych oraz finalnego zdjęcia złożonego	Tak	Bez oceny	
10.17.	Możliwość pomiarów długości, kątów wraz z kątami Cobba	Tak	Bez oceny	
10.18.	Możliwość umieszczania oznaczenia projekcji L/R	Tak	Bez oceny	
10.19.	Możliwość obracania i powiększania obrazu	Tak	Bez oceny	
10.20.	Funkcja pozytyw – negatyw	Tak	Bez oceny	
10.21.	Programy anatomiczne z możliwością edycji nazw. Ilość programów anatomicznych zdefiniowanych przez operatora	≥ 500 podać	Bez oceny	
10.22.	Przypisywanie własnych ustawień do programów anatomicznych oraz ich zapamiętanie	Tak	Bez oceny	
10.23.	Automatyczne zapisywanie parametrów ekspozycji (kV, mAs) do systemu danych obrazowych DICOM	Tak	Bez oceny	
10.24.	Standard DICOM 3.0 z obsługą protokołów: -Worklist Manager (WLM), -MPPS, -DICOM Storage Commitment, -automatyczne i manualne wysyłanie badań na zdefiniowane serwery PACS, -możliwość samodzielnej zmiany przez Zamawiającego konfiguracji sieciowej i listy serwerów PACS – bez interwencji serwisu	Tak, podać protokoły	Bez oceny	
10.25.	Interfejs użytkownika w języku polskim z pomocą kontekstową	Tak	Bez oceny	
10.26.	Przesyłanie obrazów w formacie DICOM do stacji lekarskich, systemu archiwizacji PACS, do wydruku w systemie suchym, do robota nagrywającego płyty CD/DVD	Tak	Bez oceny	
10.27.	Analiza zdjęć odrzuconych z możliwością tworzenia raportów i eksportu do plików np. *.xls	Tak	Bez oceny	
10.28.	Nagrywarka CD i DVD umożliwiająca nagranie płyty z obrazami pacjenta w standardzie DICOM	Tak	Bez oceny	
10.29.	Zdalna diagnostyka i usuwanie części usterek bez konieczności wizyt serwisu w miejscu instalacji aparatu RTG.	Tak	Bez oceny	
10.30.	Oprogramowanie pediatryczne z podziałem na min 4 grupy wiekowe	Tak/Nie	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
10.31.	Oprogramowanie do wizualizacji rur intubacyjnych i odmy	Tak/Nie	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
10.32.	Oprogramowanie do kompresji kości żeber	Tak/Nie	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
10.33.	Podłączenie aparatu do funkcjonującego w miejscu instalacji systemu:	Tak	Bez oceny	

	- RIS – firmy Comarch - PACS – firmy Carestream			
10.34.	UPS do konsoli technika zapewniający bezpieczne zamknięcie systemu	Tak	Bez oceny	
10.35.	Pilot zdalnego sterowania	Tak	Bez oceny	
10.36.	Wyposażenie w intercom do komunikacji głosowej z pacjentem	Tak	Bez oceny	
10.37.	W sytuacjach awaryjnych możliwość wykonania badań za pomocą kasety cyfrowej CR i/lub przenośnego detektora DR	Tak	Bez oceny	

Część B.
Skaner do radiografii cyfrowej pośredniej ze stacją technika

XI.	Skaner CR do radiografii cyfrowej pośredniej			
11.1.	Skaner wyprodukowany w 2017 roku, fabrycznie nowy, nierokondycjonowany, niepowystawowy, nieużywany	Tak	Bez oceny	
11.2.	Producent, nazwa aparatu	Podać	Bez oceny	
11.3.	Możliwość skanowania płyt obrazowych o różnych formatach	Tak, podać formaty	Bez oceny	
11.4.	Możliwość skanowania kaset do kości długich o min. rozmiarze 35x80 cm	Tak, podać rozmiar	Bez oceny	
11.5.	Skanowanie płyt 35x43 cm z rozdzielczością min. ≥ 10 piksel/mm	Tak	Bez oceny	
11.6.	Bezdotykowy transport ekranu zmniejszający prawdopodobieństwo powstawania artefaktów na obrazie	Tak	Bez oceny	
11.7.	Skala szarości generowanych obrazów	≥ 16 bit/piksel	Bez oceny	
11.8.	Skala szarości obrazów wysyłanych do archiwizacji i na stacje robocze	≥ 12 bit/piksel	Bez oceny	
11.9.	Wydajność skanowania płyt 35x43 cm przy rozdzielczości 10 pikseli/mm	≥ 45 kaset/godz.	Bez oceny	
11.10.	Podtrzymywanie baterijne systemu umożliwiające zakończenie cyklu skanowania płyty i przesłanie obrazów w przypadku zaniku napięcia zasilającego	Tak	Bez oceny	
11.11.	Automatyczne raportowanie przez urządzenie sytuacji awaryjnych do centrum serwisowego bez udziału obsługi	Tak	Bez oceny	
11.12.	Automatyczne informowanie użytkownika o konieczności wykonania przeglądu okresowego	Tak	Bez oceny	
11.13.	Kolorowy interfejs skanera informujący o stanie systemu	Tak	Bez oceny	
11.14.	Kaseta 24cm x 30 cm z płytą obrazową, kompatybilna z proponowanym skanerem	Tak, min. 2 szt.	Bez oceny	
11.15.	Kaseta 35cm x 43 cm z płytą obrazową, kompatybilna z proponowanym skanerem	Tak, min. 2 szt.	Bez oceny	
11.16.	Kaseta 35cm x 43 cm z płytą obrazową kompatybilna z proponowanym skanerem, z wbudowaną kratką przeciwrozproszeniową do zdjęć przyłóżkowych	Tak, min. 2 szt.	Bez oceny	
11.17.	Kaseta do zdjęć kości długich z jednej ekspozycji o wymiarach min. 35cm x 80 cm z płytą obrazową, kompatybilna z proponowanym skanerem	Tak, min. 2 szt.	Bez oceny	

11.18.	Kratka przeciwrozproszeniowa dedykowana do kasety do zdjęć kości długich z jednej ekspozycji	≥ 1	Bez oceny	
XII.	Stacja Technika skanera CR			
12.1.	Komputer stacji technika dedykowany do oferowanego skanera	Tak, podać nazwę, typ i parametry		
12.2.	Konsola technika obsługiwana przy pomocy klawiatury i myszki, z ekranem dotykowym min 19"	Tak	Bez oceny	
12.3.	Dostęp do stacji tylko po uprzednim zalogowaniu przez technika	Tak	Bez oceny	
12.4.	Wielopoziomowy dostęp do zaawansowanych opcji zależny od uprawnień nadanych poszczególnym pracownikom	Tak	Bez oceny	
12.5.	Wyszukiwanie obrazów/badań na podstawie zadanych kryteriów, co najmniej: imię i nazwisko pacjenta, identyfikator pacjenta, data wykonania badania, rodzaj badania	Tak	Bez oceny	
12.6.	Wprowadzanie danych pacjenta za pomocą klawiatury i monitora dotykowego bezpośrednio na stanowisku	Tak	Bez oceny	
12.7.	Możliwość otwarcia zamkniętego badania i dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji	Tak	Bez oceny	
12.8.	Funkcja wprowadzania: pola tekstowego w dowolnym miejscu na obrazie, elektronicznych markerów wraz z możliwością definiowania własnych	Tak	Bez oceny	
12.9.	Interfejs użytkownika stacji technika zgodny z interfejsem użytkownika oferowanego aparatu rtg	Tak/Nie	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
12.10.	Możliwość obsługi przez skaner/stację posiadanych przez Zamawiającego kaset systemu CR Classic firmy Carestream	Tak/Nie	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
12.11.	Pojemność dysku na dane obrazowe ≥ 1000 obrazów	Tak, podać ilość	Bez oceny	
12.12.	Regulacja okna obrazu, jasności, kontrastu	Tak	Bez oceny	
12.13.	Możliwość pomiarów długości, kątów	Tak	Bez oceny	
12.14.	Możliwość umieszczania oznaczenia projekcji L/R	Tak	Bez oceny	
12.15.	Możliwość obracania i powiększania obrazu	Tak	Bez oceny	
12.16.	Funkcja pozytyw – negatyw	Tak	Bez oceny	
12.17.	Standard DICOM 3.0 z obsługą protokołów: -Worklist Manager (WLM), -MPPS, -DICOM Storage Commitment, -automatyczne i manualne wysyłanie badań na zdefiniowane serwery PACS, -możliwość samodzielnej zmiany przez Zamawiającego konfiguracji sieciowej i listy serwerów PACS – bez interwencji serwisu	Tak, podać protokoły	Bez oceny	
12.18.	Interfejs użytkownika w języku polskim z pomocą kontekstową	Tak	Bez oceny	
12.19.	Przesyłanie obrazów w formacie DICOM do stacji lekarskich, systemu archiwizacji PACS,	Tak	Bez oceny	

	do wydruku w systemie suchym, do robota nagrywającego płyty CD/DVD			
12.20.	Analiza zdjęć odrzuconych z możliwością tworzenia raportów i eksportu do plików np. *.xls	Tak	Bez oceny	
12.21.	Nagrywarka CD i DVD umożliwiająca nagranie płyty z obrazami pacjenta w standardzie DICOM	Tak	Bez oceny	
12.22.	Zdalna diagnostyka i usuwanie części usterek bez konieczności wizyt serwisu w miejscu instalacji skanera	Tak	Bez oceny	
12.23.	Oprogramowanie pediatryczne do wstępnej, dedykowanej obróbki badań dzieci (obok procedur predefiniowanych fabrycznie, możliwość definiowania własnych programów wstępnej obróbki).	Tak	Bez oceny	
12.24.	Podłączenie Stacji technika skanera CR do funkcjonującego w miejscu instalacji systemu: - RIS – firmy Comarch - PACS – firmy Carestream	Tak	Bez oceny	
12.25.	UPS do konsoli technika zapewniający bezpieczne zamknięcie systemu	Tak	Bez oceny	
12.26.	Stojak do umieszczenia stacji technika wraz z monitorem przy skanerze oraz miejscem na kasety CR	Tak	Bez oceny	
Część C.				
System do dystrybucji i archiwizacji obrazów PACS				
XIII.	System PACS			
13.1.	Dedykowany serwer zgodny z wymaganiami oferowanego systemu PACS o parametrach min.: - 1 procesor 2,2 GHz, 8 rdzeni, 16 wątków, wydajność 11 400 w teście passmark - 32 GB RAM, - 10 TB przestrzeni dyskowej dla użytkownika skonfigurowane w systemie lub systemach RAID umożliwiających pracę przy awarii jednego dysku w RAID. Przestrzeń dyskowa zabezpieczona co najmniej 1 dyskiem HotSpare. Przestrzeń dyskowa oparta o rozwiązania HotPlug - sprzętowy kontroler RAID wspierający poziomy RAID – 1,5 wraz z konfiguracją dysków HotSpare - 2 karty sieciowe 100/1000Mbit/s, - 2 redundantne zasilacze HotPlug, dedykowane do oferowanego serwera - obudowa typu RACK - system operacyjny zgodny z wymaganiami dla oferowanego systemu PACS	Tak	Bez oceny	
13.2.	System NAS do przechowywania backupu systemu PACS wraz z danymi obrazowymi o parametrach min.: - 11 TB przestrzeni dyskowej dla użytkownika w RAID-5 - 2 karty sieciowe 100/1000Mbit/s - obsługiwane protokoły transmisji danych:	Tak	Bez oceny	

	CIFS/SMB, NFS(v3), FTP, HTTP(S), iSCSI			
13.3.	System PACS w najnowszej dostępnej wersji. System musi posiadać graficzny interfejs użytkownika dla wszystkich modułów oferowanego systemu oraz pracuje w środowisku graficznym na wszystkich stanowiskach użytkowników.	Tak	Bez oceny	
13.4.	Obsługa protokołów DICOM C-Move, C-Find, C-Store SCU i SCP, DICOM Storage Commitment oraz DICOM MPPS.	Tak	Bez oceny	
13.5.	Bezterminowa licencja na system PACS pozwalająca przesyłać co najmniej 50 tysięcy badań obrazowych rocznie z różnych urzędzeń.	Tak	Bez oceny	
13.6.	Nieograniczona liczba zarejestrowanych użytkowników Systemu PACS	Tak	Bez oceny	
13.7.	Oprogramowanie pracujące w architekturze klient-serwer - min. 1 licencja jednoczesnego dostępu dla stacji diagnostycznej, - min. 30 licencji jednoczesnego dostępu dla stacji klinicznych, przeglądowych.	Tak	Bez oceny	
13.8.	System umożliwiający automatyczną komunikację z innymi systemami w standardzie DICOM	Tak	Bez oceny	
13.9.	System umożliwia integrację z innymi systemami poprzez protokół HL7	Tak	Bez oceny	
13.10.	Możliwość współpracy z usługą Active Directory (usługą katalogową systemu Windows polegającą na jednoczesnej lokalizacji uprawnień użytkowników, obiektów w sieci i ich udostępniania	Tak	Bez oceny	
13.11.	Komercyjna baza danych przechowująca wszystkie dane pacjentów przesłanych do systemu	Tak	Bez oceny	
13.12.	Obsługa procesu starzenia się badań i przenoszenia najstarszych badań na inne nośniki w tym systemy typu SAN i NAS	Tak	Bez oceny	
13.13.	Możliwość definicji czasu, po upływie, którego badanie zostanie przeniesione do danego archiwum	Tak	Bez oceny	
13.14.	Mechanizm automatycznego przesyłania (przywracania) poprzednich badań pacjenta z wymaganego archiwum do pamięci podręcznej systemu PACS i systemu dystrybucji obrazów na podstawie danych z rejestracji badania odebranych z systemu RIS, co umożliwia ich szybkie wyświetlenie na stacjach diagnostycznych i w systemie dystrybucji obrazów	Tak	Bez oceny	
13.15.	Autorouting badań na podstawie co najmniej następujących kryteriów: - rodzaju urządzenia diagnostycznego - rodzaju wykonanej procedury - lekarza kierującego	Tak	Bez oceny	
13.16.	Oprogramowanie zgodnie ze standardami gromadzenia i wymiany danych w medycynie (profilami IHE)	Tak, wymienić zgodne profile IHE	Bez oceny	
13.17.	Centralne zarządzanie użytkownikami systemu stacji diagnostycznych i systemu dystrybucji obrazów	Tak	Bez oceny	

13.18.	Funkcjonalność przydzielenia użytkownika systemu do określonej roli, na przykład lekarza radiologa, lekarza klinicysty, technika	Tak	Bez oceny	
13.19.	Trójstopniowa hierarchia uprawnień. Poziomy uprawnień min. - system - grupa - użytkownik wraz z funkcją dziedziczenia uprawnień	Tak	Bez oceny	
13.20.	Funkcjonalność przydzielenia odpowiednich uprawnień dla określonego typu roli użytkownika systemu: - przesyłania badań - kasowanie badań z systemu - drukowania badania - zapisywania zmian obrazu badania - importu i eksportu badania - wykonywania opisu - modyfikacji ustawień wyświetlania	Tak	Bez oceny	
13.21.	Funkcjonalność ustawienia czasu automatycznego wylogowania użytkownika z modułu dystrybucji obrazów i stacji diagnostycznej w przypadku braku aktywności oraz czasu ważności hasła konta użytkownika	Tak	Bez oceny	
13.22.	Integracja systemu PACS z systemem HIS/RIS poprzez standard HL7. Minimum wymiana informacji o: - dodaniu nowego pacjenta - zmianie danych pacjenta - dodanie zlecenia dla pacjenta - zmianie zlecenia - opisie badania - scaleniu kart pacjenta	Tak	Bez oceny	
13.23.	Udostępnianie i przesyłanie obrazów na stacje diagnostyczne i inne komputery w sieci	Tak	Bez oceny	
13.24.	Ograniczenie dostępu do badań dla użytkowników stacji diagnostycznych, systemu dystrybucji obrazów jak i urządzeń DICOM. Ograniczenia wprowadzane min. po: - numerze badania - modalności - płci - id pacjenta - id procedury - dacie badania - urządzeniu akwizycyjnym - tylko z obrazami kluczowymi - lekarzu kierującym	Tak	Bez oceny	
13.25.	Dostęp do systemu dystrybucji obrazów i stacji diagnostycznych tylko po uprzednim zalogowaniu się	Tak	Bez oceny	
13.26.	Programowe szyfrowanie połączenia klienta systemu dystrybucji obrazów z systemem PACS	Tak	Bez oceny	
13.27.	Funkcja serwera worklisty - system musi rozdzielać worklisty (zlecenia badań) dla aparatów diagnostycznych po protokole DICOM (DICOM Modality Worklist), - zlecenia otrzymywane są z systemu HIS/RIS	Tak	Bez oceny	

	za pośrednictwem protokołu HL7			
13.28.	Możliwość zdalnego nadzoru systemu i informowanie o błędach do centrum serwisowego	Tak	Bez oceny	
13.29.	Oferowane oprogramowanie jest zgodne z aktualnymi aktami prawnymi regulującymi organizację i działalność sektora usług medycznych i opieki zdrowotnej w kraju w terminie składania oferty	Tak	Bez oceny	
13.30.	System PACS musi działać w oparciu o motor baz danych SQL i sieciowy system operacyjny serwera. Zamawiający wyklucza rozwiązania Opensource	Tak	Bez oceny	
13.31.	Dostęp do serwisu autoryzowanego przez producenta w języku polskim dla motoru bazy danych i systemu operacyjnego serwera	Tak	Bez oceny	
13.32.	System musi pracować w środowisku graficznym MS Windows na stanowiskach użytkowników (Windows 10 Professional)	Tak	Bez oceny	
13.33.	System PACS musi być wykonany w architekturze klient-serwer, dane są przechowywane w modelu relacyjnym baz danych	Tak	Bez oceny	
13.34.	Import badań obrazowych do Systemu PACS z każdej stacji klinicznej z nośników elektronicznych w formacie DICOM.	Tak	Bez oceny	
13.35.	Automatyczne uruchomienie serwera PACS do pełnej funkcjonalności po restarcie bez udziału administratora. Np. po awarii zasilania	Tak	Bez oceny	
13.36.	System musi generować kopię bezpieczeństwa automatycznie wg zadanego harmonogramu i na żądanie operatora na oferowany nośnik zewnętrznej pamięci masowej	Tak	Bez oceny	
13.37.	Podczas wykonywania kopii bezpieczeństwa system musi być w pełni dostępny dla użytkowników końcowych	Tak	Bez oceny	
13.38.	Prowadzenie dziennika akcji wykonanych w systemie	Tak	Bez oceny	
13.39.	System musi być wyposażony w system uprawnień użytkowników, każda zmiana zostaje zapisana wraz z informacją kto i kiedy takiej zmiany dokonał	Tak	Bez oceny	
13.40.	Integracja systemu PACS z użytkowanym przez Zamawiającego systemem: - HIS – „AMMS” firmy Asseco oraz - RIS – „CRID” firmy Comarch.	Tak	Bez oceny	
13.41.	System blokujący dostęp użytkownika do stacji diagnostycznej i systemu dystrybucji obrazów po skonfigurowanej liczbie nieudanych prób zalogowania się	Tak	Bez oceny	
13.42.	Funkcjonalność ustawienia czasu automatycznego wylogowania użytkownika z modułu dystrybucji obrazów i stacji diagnostycznej w przypadku braku aktywności oraz czasu ważności hasła konta użytkownika	Tak	Bez oceny	
13.43.	System monitorowania (audytu) systemu PACS przez rejestrację wydarzeń, min.: - zmiana hasła użytkownika, - nieudana próba zalogowania, - zalogowanie się użytkownika,	Tak	Bez oceny	

	- dostęp do badania, - zmiana statusu badania z nieopisanego na opisane, - próba wysłania badania, - skopiowanie lub wydrukowanie badania.			
13.44.	Możliwość przeglądania obrazów na stacjach przeglądowych wykorzystując inne oprogramowanie medyczne (np. MagicView, eFilm, Osiris itp.) bezpośrednio z archiwum PACS	Tak	Bez oceny	
13.45.	System PACS musi posiadać możliwość podłączenia nieograniczonej liczby urządzeń medycznych w celu archiwizacji danych obrazowych bez konieczności zakupu dodatkowych licencji i udziału serwisu	Tak	Bez oceny	
13.46.	Transmisja danych między systemem PACS a klientami systemu z użyciem protokołu szyfrującego	Tak	Bez oceny	
13.47.	Obsługa stratnej i bezstratnej kompresji obrazów; możliwość wyboru przez użytkownika systemu dystrybucji obrazów rodzaju wyświetlanych obrazów (skompresowane stratnie/bezstratnie lub obrazy DICOM)	Tak	Bez oceny	
13.48.	Obsługa procesu scalania badań, np. przy zmianie nazwiska pacjenta	Tak	Bez oceny	
13.49.	Obsługa uaktualnień w obiegu danych Pacjent-Opisy-Badanie, m in. zmiana danych demograficznych pacjenta, rodzaju badania oraz opisu w systemie RIS/HIS powoduje automatycznie zmianę tych danych w badaniach znajdujących się w systemie PACS	Tak	Bez oceny	
13.50.	System musi umożliwiać wykorzystanie mechanizmów ODBC dostępu do danych	Tak	Bez oceny	
13.51.	Oprogramowanie PACS musi być zarejestrowane/zgłoszone w Polsce jako wyrób medyczny w klasie co najmniej IIa lub posiadające w terminie składania oferty certyfikat CE właściwy dla urządzeń/oprogramowania medycznego w klasie co najmniej IIa stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC wystawiony przez jednostkę notyfikowaną	Tak	Bez oceny	
XIV.	Lekarska Stacja Diagnostyczna z oprogramowaniem			
14.1.	Komputer diagnostycznej stacji roboczej PC o min parametrach: - procesor 2.8GHz, 4 rdzenie, wydajność 6300 w teście passmark - dysk twardy 500 GB - pamięć RAM co najmniej 8GB, - karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, - karta graficzna dedykowana do obsługi monitorów medycznych oraz monitora opisowego - system operacyjny, zgodny z wymaganiami aplikacji dedykowanej dla stacji opisowej, - monitor do opisu: LCD min. 19” - mysz optyczna - klawiatura	Tak	Bez oceny	
14.2.	Specyfikacja monitorów diagnostycznych: - para monitorów diagnostycznych z	Tak	Bez oceny	

	<p>certyfikatem parowania</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przekątna ekranów monitorów diagnostycznych: min. 21,3 cala. - Jasność ekranu monitorów diagnostycznych min. 1200 cd/m², układ stabilizacji jasności monitora po jego włączeniu lub wyjściu ze stanu czuwania. - Kontrast ekranu monitorów diagnostycznych min. 1400:1. - szeroki kąt widzenia w pionie i poziomie min. 176°/176°, - rozdzielczość - min. 2MP (1200×1600) - tryb pracy w pionie lub w poziomie, - liczba odcieni szarości – 10 bit, - typ ekranu: LCD, aktywna matryca TFT potrafiąca wyświetlić odcienie szarości w 10 bitach z podświetleniem LED, - układ wyrównujący jasność i odcienie szarości dla całej powierzchni matrycy LCD, - czujnik mierzący jasność otoczenia. 			
Funkcjonalność oprogramowania lekarskiej stacji diagnostycznej min. 1szt. – jednoczesny dostęp („licencja pływająca”)				
14.3.	Otwieranie badań diagnostycznych z urządzeń typu CR/DR/MG/CT/MR/USG/RF i wyświetlanie ich na monitorach diagnostycznych	Tak	Bez oceny	
14.4.	Oprogramowanie oparte na koncepcji licencji przyznanych użytkownikowi systemu a nie stacji roboczej, a zarządzanie nimi realizowane jest przez system PACS (licencja pływająca)	Tak	Bez oceny	
14.5.	Oprogramowanie stacji i system PACS tego samego producenta	Tak	Bez oceny	
14.6.	System pozwalający wyświetlać jednocześnie, co najmniej 2 rodzaje badań tego samego pacjenta	Tak	Bez oceny	
14.7.	System pozwalający wyświetlać jednocześnie, co najmniej 2 rodzaje badań różnych pacjentów	Tak	Bez oceny	
14.8.	System blokujący dostęp użytkownika po skonfigurowanej liczbie nieudanych prób zalogowania się	Tak	Bez oceny	
14.9.	Oprogramowanie diagnostyczne korzystające wyłącznie z bazy danych badań systemu PACS (architektura klient - serwer)	Tak	Bez oceny	
14.10.	Wyświetlanie listy wszystkich poprzednio wykonanych badań pacjenta w aplikacji, które zostały wysłane do systemu PACS	Tak	Bez oceny	
14.11.	Oprogramowanie nie przechowujące lokalnie danych obrazowych ani bazy danych wykonanych badań/pacjentów	Tak	Bez oceny	
14.12.	Oprogramowanie umożliwiające uruchomienie aplikacji stacji diagnostycznej wraz z jej ustawieniami na innym komputerze bez interwencji serwisowej	Tak	Bez oceny	
14.13.	Oprogramowanie przechowujące na serwerze PACS uprawnienia użytkownika – uruchomienie przez użytkownika oprogramowania na dowolnej stacji pozwala na pracę z uprawnieniami nadanymi przez administratora systemu PACS	Tak	Bez oceny	

14.14.	Trójstopniowa hierarchia uprawnień. Poziomy uprawnień min. - system - grupa - użytkownik wraz z funkcją dziedziczenia uprawnień	Tak	Bez oceny	
14.15.	Funkcjonalność przydzielenia odpowiednich uprawnień dla określonego typu roli użytkownika systemu: - przesyłania badań - kasowanie badań z systemu - drukowania badania - zapisywania zmian obrazu badania - importu i eksportu badania - wykonywania opisu - modyfikacji ustawień wyświetlania	Tak	Bez oceny	
14.16.	Funkcjonalność ustawienia czasu automatycznego wylogowania użytkownika w przypadku braku aktywności oraz czasu ważności hasła konta użytkownika	Tak	Bez oceny	
14.17.	Aplikacja stacji diagnostycznej pozwalająca wyszukiwać, oraz wyświetlać co najmniej poniższe dane: - imię i nazwisko pacjenta - rodzaj badania - opis badania - ID Pacjenta - data ur. pacjenta - data badania - godziny badania - płeć - modalność - lekarz kierujący - wieku pacjenta	Tak	Bez oceny	
14.18.	Interfejs użytkownika oprogramowania medycznego stacji w całości w języku polskim wraz z systemem pomocy	Tak	Bez oceny	
14.19.	Drukowalne skrócone instrukcje obsługi (max. 2 strony A4) w języku polskim	Tak/Nie	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
14.20.	zestaw filmów instruktażowych	Tak	Bez oceny	
14.21.	Dostęp do aplikacji tylko po zalogowaniu się użytkownika	Tak	Bez oceny	
14.22.	Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez DICOM Print oraz drukarce systemowej na papierze	Tak	Bez oceny	
14.23.	Funkcja powiększania obrazu, min.: - powiększanie stopniowe, - powiększanie tylko wskazanego obszaru obrazu, - powiększenie 1:1 (1 piksel obrazu równa się jednemu pikselowi ekranu), - powiększenie na cały dostępny ekran obszaru wyświetlania - powiększanie od dowolnie wybranego punktu na obszarze obrazu.	Tak	Bez oceny	
14.24.	Funkcjonalność przesuwania w obu osiach jednocześnie obrazu lub grupy obrazów	Tak	Bez oceny	
14.25.	Powiększanie wybrane fragmentu obrazu wraz z możliwością jednoczesnej i płynnej zmiany parametrów okna, stopnia powiększenia oraz	Tak	Bez oceny	

	wielkości obszaru powiększania (lupa)			
14.26.	Funkcja wyostrozania krawędzi w obrazie	Tak	Bez oceny	
14.27.	Funkcja wygładzania krawędzi w obrazie	Tak	Bez oceny	
14.28.	Resetowanie - funkcja powrotu do pierwotnej postaci obrazu	Tak	Bez oceny	
14.29.	Zmiana okna – ręczna zmiana jasności/kontrastu; możliwość wybrania predefiniowanych ustawień wstępnych dla każdej modalności (co najmniej 10); wybór mapy kolorów, resetowanie ustawień okna	Tak	Bez oceny	
14.30.	Funkcja ustawienia okna automatycznego na podstawie całego obrazu albo wybranego fragmentu (ROI)	Tak	Bez oceny	
14.31.	Zaznaczenie zmian w obrazie zapisanych razem z raportem. Raport dostępny wraz z badaniem w celu śledzenia zmian np. nowotworowych	Tak	Bez oceny	
14.32.	Funkcjonalność tworzenia własnych makr wyświetlających listę badań min. tylko dzisiejszych, zakres dat, tylko badań z danego urządzenia diagnostycznego, tylko do opisu	Tak	Bez oceny	
14.33.	Funkcja tworzenia istotnego obrazu oraz serii z jego oznakowaniem	Tak	Bez oceny	
14.34.	Funkcjonalność tworzenia notatek do badania , wraz z możliwością przeczytania ich przez innego lekarza	Tak	Bez oceny	
14.35.	Zarządzanie protokołami wyświetlanych obrazów na monitorach w powiązaniu z urządzeniami z możliwością zapisywania własnych protokołów wyświetlania	Tak	Bez oceny	
14.36.	Funkcja wyświetlenia wartości dla wskazanego piksela	Tak	Bez oceny	
14.37.	Funkcja wyświetlenia topogramu dla badań TK i MR	Tak	Bez oceny	
14.38.	Funkcja dodawania w nowej serii badania obrazów przetworzonych przez aplikacje zewnętrzne	Tak	Bez oceny	
14.39.	Funkcjonalność wyłączenia (ukrycia) pasków narzędziowych na ekranach monitorów wyświetlających obrazy badań	Tak	Bez oceny	
14.40.	Funkcjonalność: - załadowania tylko istotnych serii badania, - załadowania tylko kluczowych obrazów badania, - tworzenia własnego skrótu do wybranego przycisku, - przypisania skrótów klawiszom funkcyjnym, - otwierania menu podręcznego jednym kliknięciem	Tak	Bez oceny	
14.41.	Automatyczne dostosowywanie wartości jasności i kontrastu dla całego obrazu na podstawie wskazanego przez użytkownika obszaru zainteresowania	Tak	Bez oceny	
14.42.	Funkcjonalność wprowadzenia co najmniej dziesięciu predefiniowanych ustawień okna dla różnego typu badań osobno dla każdej modalności	Tak	Bez oceny	
14.43.	Przeglądarka animacji, funkcje min.: - ustawienia prędkości animacji,	Tak	Bez oceny	

	- ustawienie przeglądania animacji w pętli, - zmiana kierunku animacji			
14.44.	Funkcja podręcznego menu z miniaturami obrazów pacjenta znajdujących się w systemie.	Tak	Bez oceny	
14.45.	Funkcja wyświetlania opisu badania jeśli był przesłany do PACS	Tak	Bez oceny	
14.46.	Możliwość zmiany układu podglądu pacjenta (z listą badań poprzednich)	Tak	Bez oceny	
14.47.	Możliwość zmiany wielkości miniatur podglądu (co najmniej 3 wielkości)	Tak/nie	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
14.48.	Funkcjonalność załadowania wszystkich serii jako jednej dla danego badania do jednego okna na ekranie diagnostycznym	Tak	Bez oceny	
14.49.	Funkcjonalność jednoczesnego przeglądania badań pobranych z różnych źródeł (PACS, płyta CD)	Tak	Bez oceny	
14.50.	Funkcja sortowania obrazów w serii badania według wybranych tagów DICOM; dostępne sortowanie rosnąco i malejąco; dostępne kryteria sortowania min.: - numer obrazu, - czas akwizycji obrazu, - lokalizacja warstwy.	Tak	Bez oceny	
14.51.	Funkcja przemieszczania i edycji wszystkich adnotacji wprowadzonych przez użytkownika	Tak	Bez oceny	
14.52.	Funkcja wyświetlenia/ukrycia adnotacji wprowadzonych przez użytkownika za pomocą jednego kliknięcia	Tak	Bez oceny	
14.53.	Funkcja wyświetlenia/ukrycia danych demograficznych pacjenta za pomocą jednego kliknięcia	Tak	Bez oceny	
14.54.	Pomiar kątów i kątów metodą Cobba, wraz z funkcją synchronicznego użycia wielu kątów Cobba	Tak	Bez oceny	
14.55.	Funkcja dodanie dowolnego tekstu do obrazu badania o długości min. 20 znaków	Tak	Bez oceny	
14.56.	Funkcja dodania strzałki do obrazu badania	Tak	Bez oceny	
14.57.	Pomiar odległości pomiędzy dwoma punktami na obrazie	Tak	Bez oceny	
14.58.	Funkcja usunięcia adnotacji wprowadzonych przez użytkownika	Tak	Bez oceny	
14.59.	Funkcjonalność zapisania adnotacji i przetworzeń. Zapisane adnotacje muszą być widoczne w systemie dystrybucji obrazów	Tak	Bez oceny	
14.60.	Funkcja wybierania zasięgu działania narzędzi modyfikujących postać obrazu badania – jasności/kontrastu, obrotów, powiększeń, oraz inwersji obrazu, min. zakres: - wybrany obraz, - wybrana seria badania, - całe badanie.	Tak	Bez oceny	
14.61.	Funkcja kalibracji obrazu w celu prawidłowego wyświetlania wartości odległości pomiędzy dwoma punktami, kalibracja przeprowadzona przez użytkownika względem obiektu odniesienia	Tak	Bez oceny	
14.62.	Funkcja powrotu do pierwotnej postaci obrazu	Tak	Bez oceny	
14.63.	Funkcja wyświetlenia tagów DICOM i ich wartości dla wybranego obrazu badania	Tak	Bez oceny	

14.64.	Oznaczenie obszaru zainteresowania o kształcie minimum koła, elipsy, kwadratu, prostokąta oraz dowolnego wielokąta wraz z informacjami: - powierzchnia regionu zainteresowania, - średnia wartość pikseli w regionie zainteresowania, - odchylenie standardowe wartości pikseli - zakres wartości pixeli	Tak	Bez oceny	
14.65.	Inwersja pozytyw/negatyw w obrazie badania	Tak	Bez oceny	
14.66.	Funkcjonalność zmapowania odpowiednich pikseli w celu wyświetlenia tego samego obszaru dla różnych serii	Tak	Bez oceny	
14.67.	Funkcja importowania obrazów graficznych i dokumentów tekstowych oraz badań z nośników CD/DVD/USB	Tak	Bez oceny	
14.68.	Funkcjonalność dopasowania grup na podstawie podobieństw lokalnych	Tak	Bez oceny	
14.69.	Automatyczna rejestracja grup obrazów z tą samą ramką odniesienia (Frame Of Reference)	Tak	Bez oceny	
14.70.	Mierzenie goniometrii	Tak	Bez oceny	
14.71.	Mierzenie koksometrii	Tak	Bez oceny	
14.72.	Wykonywanie pomiaru miednicy	Tak	Bez oceny	
14.73.	Funkcja znakowania kręgosłupa	Tak	Bez oceny	
14.74.	Wydruk badania na kliszy z następującymi funkcjonalnościami: - w formacie 1:1, - przycinanie obrazu do rozmiarów wydruku, - tworzenie podglądu wydruku kliszy, - drukowanie obrazów należących do kilku modalności jednocześnie na jednej kliszy, - drukowania obrazów należących do kilku pacjentów jednocześnie na jednej kliszy, - z dodatkowymi adnotacjami, możliwość zmiany wielkości czcionki w adnotacjach, - wybranym layoutem, - ze stopką i nagłówkiem, możliwość zdefiniowania wyglądu stopki jak i nagłówka	Tak	Bez oceny	
14.75.	Stratna i bezstratna kompresja obrazów; możliwość wyboru przez użytkownika systemu rodzaju wyświetlanych obrazów w przypadku wykrycia transferu poniżej 100Mb/s. Od razu w jakości bezstratnej lub progresywnie zaczynając od obrazów skompresowanych stratnie	Tak	Bez oceny	
14.76.	Funkcjonalność zapisania lokalnie obrazów z wybranej serii badania w wybranym formacie (przynajmniej jpeg, ppt, tiff, dicomdir)	Tak	Bez oceny	
14.77.	Reformatowanie wielopłaszczyznowe (MPR), w czasie rzeczywistym, z funkcją zmiany parametrów warstwy w płaszczyznach MPR: osiowej, strzałkowej i wieńcowej	Tak, Opisać	Bez oceny	
14.78.	Oprogramowanie stacji diagnostycznej musi być zarejestrowane/zgłoszone w Polsce jako wyrób medyczny w klasie co najmniej IIa lub posiadające w terminie składania oferty certyfikat CE właściwy dla urządzeń/oprogramowania medycznego w klasie co najmniej IIa stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC wystawiony przez jednostkę notyfikowaną	Tak	Bez oceny	

XV. Dwumonitorowe, Przeglądowe Stacje Referencyjne (Stacje Kliniczne) z oprogramowaniem				
15.1.	<p>Komputery przeglądowych stacji roboczych PC o parametrach min:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procesor 2.7GHz, 2 rdzenie, 4 wątki, wydajność 5400 w teście passmark - dysk twardy 500GB, - pamięć RAM co najmniej 8GB, - karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, - karta graficzna pozwalająca podpiąć 2 monitory przeglądowe - system operacyjny, zgodny z wymaganiami aplikacji dedykowanej dla stacji opisowej, - mysz optyczna, klawiatura, - 2 monitory przeglądowe o parametrach min.: <ul style="list-style-type: none"> - przekątna ekranu monitora min. 19", - możliwość przełączenia w tryb DICOM, - funkcja kalibracji zgodnie z DICOM Part 14, - jasność ekranu min. 300 cd/m², - układ stabilizacji jasności monitora po jego włączeniu lub wyjściu ze stanu czuwania, - Kontrast monitora min. 2000:1, - szeroki kąt widzenia w pionie i poziomie min. 178°/178°, - rozdzielczość - min. 1280 x 1024, - tryb pracy w pionie lub w poziomie, - kolorowa matryca VA, - funkcja PIVOT, - złącze DVI, 	Tak, min. 5 szt.	Bez oceny	
Funkcjonalność oprogramowania stacji klinicznych – min. 30 szt. jednoczesnych dostępów („licencji pływających”)				
15.2.	Otwieranie badań diagnostycznych z urządzeń typu CR/DR/MG/CT/MR/USG/RF i wyświetlanie ich na monitorze przeglądowym	Tak	Bez oceny	
15.3.	Oprogramowanie oparte na koncepcji licencji przyznanych użytkownikowi systemu a nie stacji roboczej, a zarządzanie nimi realizowane jest przez system PACS (licencja pływająca)	Tak	Bez oceny	
15.4.	Oprogramowanie stacji i system PACS tego samego producenta	Tak	Bez oceny	
15.5.	System pozwalający wyświetlać jednocześnie, co najmniej 2 rodzaje badań tego samego pacjenta	Tak	Bez oceny	
15.6.	System pozwalający wyświetlać jednocześnie, co najmniej 2 rodzaje badań różnych pacjentów	Tak	Bez oceny	
15.7.	System blokujący dostęp użytkownika po skonfigurowanej liczbie nieudanych prób zalogowania się	Tak	Bez oceny	
15.8.	Oprogramowanie przeglądowe korzystające wyłącznie z bazy danych badań systemu PACS (architektura klient - serwer)	Tak	Bez oceny	
15.9.	Wyświetlanie listy wszystkich poprzednio wykonanych badań pacjenta w aplikacji, które zostały wysłane do systemu PACS	Tak	Bez oceny	
15.10.	Oprogramowanie nie przechowujące lokalnie danych obrazowych ani bazy danych wykonanych badań/pacjentów	Tak	Bez oceny	
15.11.	Oprogramowanie umożliwiające uruchomienie aplikacji stacji przeglądowej wraz z jej	Tak	Bez oceny	

	ustawieniami na innym komputerze bez interwencji serwisowe			
15.12.	Oprogramowanie przechowujące na serwerze PACS uprawnienia użytkownika – uruchomienie przez użytkownika oprogramowania na dowolnej stacji pozwala na pracę z uprawnieniami nadanymi przez administratora systemu PACS	Tak	Bez oceny	
15.13.	Trójstopniowa hierarchia uprawnień. Poziomy uprawnień min. - system - grupa - użytkownik wraz z funkcją dziedziczenia uprawnień	Tak	Bez oceny	
15.14.	Funkcjonalność przydzielenia odpowiednich uprawnień dla określonego typu roli użytkownika systemu: - przesyłania badań - kasowanie badań z systemu - drukowania badania - zapisywania zmian obrazu badania - importu i eksportu badania - wykonywania opisu - modyfikacji ustawień wyświetlania	Tak	Bez oceny	
15.15.	Funkcjonalność ustawienia czasu automatycznego wylogowania użytkownika w przypadku braku aktywności oraz czasu ważności hasła konta użytkownika	Tak	Bez oceny	
15.16.	Aplikacja stacji przeglądowej pozwalająca wyszukać, oraz wyświetlać co najmniej poniższe dane: - imię i nazwisko pacjenta - rodzaj badania - opis badania - ID Pacjenta - data ur. pacjenta - data badania - godziny badania - płeć - modalność - lekarz kierujący - wieku pacjenta	Tak	Bez oceny	
15.17.	Interfejs użytkownika oprogramowania medycznego stacji w całości w języku polskim wraz z systemem pomocy	Tak	Bez oceny	
15.18.	Drukowalne skrócone instrukcje obsługi (max. 2 strony A4) w języku polskim	Tak/Nie	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
15.19.	zestaw filmów instruktażowych	Tak	Bez oceny	
15.20.	Dostęp do aplikacji tylko po zalogowaniu się użytkownika	Tak	Bez oceny	
15.21.	Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez DICOM Print oraz drukarce systemowej na papierze	Tak	Bez oceny	
15.22.	Funkcja powiększania obrazu, min.: - powiększanie stopniowe, - powiększanie tylko wskazanego obszaru obrazu, - powiększenie 1:1 (1 piksel obrazu równa się jednemu pikselowi ekranu), - powiększenie na cały dostępny ekran obszaru	Tak	Bez oceny	

	wyświetlania - powiększanie od dowolnie wybranego punktu na obszarze obrazu.			
15.23.	Funkcjonalność przesuwania w obu osiach jednocześnie obrazu lub grupy obrazów	Tak	Bez oceny	
15.24.	Powiększanie wybrane fragmentu obrazu wraz z możliwością jednoczesnej i płynnej zmiany parametrów okna, stopnia powiększenia oraz wielkości obszaru powiększania (lupa)	Tak	Bez oceny	
15.25.	Funkcja wyostrzania krawędzi w obrazie	Tak	Bez oceny	
15.26.	Funkcja wygładzania krawędzi w obrazie	Tak	Bez oceny	
15.27.	Resetowanie - funkcja powrotu do pierwotnej postaci obrazu	Tak	Bez oceny	
15.28.	Zmiana okna – ręczna zmiana jasności/kontrastu; możliwość wybrania predefiniowanych ustawień wstępnych dla każdej modalności (co najmniej 10); wybór mapy kolorów, resetowanie ustawień okna	Tak	Bez oceny	
15.29.	Funkcja ustawienia okna automatycznego na podstawie całego obrazu albo wybranego fragmentu (ROI)	Tak	Bez oceny	
15.30.	Funkcjonalność tworzenia własnych makr wyświetlających listę badań min. tylko dzisiejszych, zakres dat, tylko badań z danego urządzenia diagnostycznego, tylko do opisu	Tak	Bez oceny	
15.31.	Funkcja tworzenia istotnego obrazu oraz serii z jego oznakowaniem	Tak	Bez oceny	
15.32.	Funkcjonalność tworzenia notatek do badania , wraz z możliwością przeczytania ich przez innego lekarza	Tak	Bez oceny	
15.33.	Funkcja wyświetlenia wartości dla wskazanego piksela	Tak	Bez oceny	
15.34.	Funkcja wyświetlenia topogramu dla badań TK i MR	Tak	Bez oceny	
15.35.	Funkcja dodawania w nowej serii badania obrazów przetworzonych przez aplikacje zewnętrzne	Tak	Bez oceny	
15.36.	Funkcjonalność wyłączenia (ukrycia) pasków narzędziowych na ekranach monitorów wyświetlających obrazy badań	Tak	Bez oceny	
15.37.	Funkcjonalność załadowania tylko istotnych serii badania	Tak	Bez oceny	
15.38.	Funkcjonalność załadowania tylko kluczowych obrazów badania	Tak	Bez oceny	
15.39.	Funkcjonalność tworzenia własnego skrótu do wybranego przycisku	Tak	Bez oceny	
15.40.	Funkcjonalność przypisania skrótów klawiszom funkcyjnym	Tak	Bez oceny	
15.41.	Funkcja menu podręcznego otwieranego jednym kliknięciem	Tak	Bez oceny	
15.42.	Automatyczne dostosowywanie wartości jasności i kontrastu dla całego obrazu na podstawie wskazanego przez użytkownika obszaru zainteresowania	Tak	Bez oceny	
15.43.	Funkcjonalność wprowadzenia co najmniej dziesięciu predefiniowanych ustawień okna dla różnego typu badań osobno dla każdej modalności	Tak	Bez oceny	

15.44.	Przeglądarka animacji, funkcje min.: - ustawienia prędkości animacji, - ustawienie przeglądania animacji w pętli, - zmiana kierunku animacji.	Tak	Bez oceny	
15.45.	Funkcja podręcznego menu z miniaturami obrazów pacjenta znajdujących się w systemie.	Tak	Bez oceny	
15.46.	Funkcja wyświetlania opisu badania jeśli był przesłany do PACS	Tak	Bez oceny	
15.47.	Możliwość zmiany układu podglądu pacjenta (z listą badań poprzednich)	Tak	Bez oceny	
15.48.	Możliwość zmiany wielkości miniatur podglądu (co najmniej 3 wielkości)	Tak/Nie	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
15.49.	Funkcjonalność załadowania wszystkich serii jako jednej dla danego badania do jednego okna na ekranie przeglądowym	Tak	Bez oceny	
15.50.	Funkcjonalność jednoczesnego przeglądania badań pobranych z różnych źródeł (PACS, płyta CD)	Tak	Bez oceny	
15.51.	Funkcja sortowania obrazów w serii badania według wybranych tagów DICOM; dostępne sortowanie rosnąco i malejąco; dostępne kryteria sortowania min.: - numer obrazu, - czas akwizycji obrazu, - lokalizacja warstwy.	Tak	Bez oceny	
15.52.	Funkcja przemieszczania i edycji wszystkich adnotacji wprowadzonych przez użytkownika	Tak	Bez oceny	
15.53.	Funkcja wyświetlenia/ukrycia adnotacji wprowadzonych przez użytkownika za pomocą jednego kliknięcia	Tak	Bez oceny	
15.54.	Funkcja wyświetlenia/ukrycia danych demograficznych pacjenta za pomocą jednego kliknięcia	Tak	Bez oceny	
15.55.	Pomiar kątów i kątów metodą Cobba, wraz z funkcją synchronicznego użycia wielu kątów Cobba	Tak	Bez oceny	
15.56.	Funkcja dodanie dowolnego tekstu do obrazu badania o długości min. 20 znaków	Tak	Bez oceny	
15.57.	Funkcja dodania strzałki do obrazu badania	Tak	Bez oceny	
15.58.	Pomiar odległości pomiędzy dwoma punktami na obrazie	Tak	Bez oceny	
15.59.	Funkcja usunięcia adnotacji wprowadzonych przez użytkownika	Tak	Bez oceny	
15.60.	Funkcjonalność zapisania adnotacji i przetworzeń. Zapisane adnotacje muszą być widoczne w systemie dystrybucji obrazów	Tak	Bez oceny	
15.61.	Funkcja wybierania zasięgu działania narzędzi modyfikujących postać obrazu badania – jasności/kontrastu, obrotów, powiększeń, oraz inwersji obrazu, min. zakres: - wybrany obraz, - wybrana seria badania, - całe badanie.	Tak	Bez oceny	
15.62.	Funkcja kalibracji obrazu w celu prawidłowego wyświetlania wartości odległości pomiędzy dwoma punktami, kalibracja przeprowadzona przez użytkownika względem obiektu odniesienia	Tak	Bez oceny	
15.63.	Funkcja powrotu do pierwotnej postaci obrazu	Tak	Bez oceny	

15.64.	Funkcja wyświetlenia tagów DICOM i ich wartości dla wybranego obrazu badania	Tak	Bez oceny	
15.65.	Oznaczenie obszaru zainteresowania o kształcie minimum koła, elipsy, kwadratu, prostokąta oraz dowolnego wielokąta wraz z informacjami: - powierzchnia regionu zainteresowania, - średnia wartość pikseli w regionie zainteresowania, - odchylenie standardowe wartości pikseli - zakres wartości pixeli	Tak	Bez oceny	
15.66.	Inwersja pozytyw/negatyw w obrazie badania	Tak	Bez oceny	
15.67.	Funkcja importowania obrazów graficznych i dokumentów tekstowych oraz badań z nośników CD/DVD/USB	Tak	Bez oceny	
15.68.	Mierzenie goniometrii	Tak/Nie	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
15.69.	Mierzenie koksometrii	Tak/Nie	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
15.70.	Wykonywanie pomiaru miednicy	Tak/Nie	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
15.71.	Funkcja znakowania kręgosłupa	Tak	Bez oceny	
15.72.	Wydruk badania na kliszy z następującymi funkcjonalnościami: - w formacie 1:1, - przycinanie obrazu do rozmiarów wydruku, - tworzenie podglądu wydruku kliszy, - drukowanie obrazów należących do kilku modalności jednocześnie na jednej kliszy, - drukowania obrazów należących do kilku pacjentów jednocześnie na jednej kliszy, - z dodatkowymi adnotacjami, możliwość zmiany wielkości czcionki w adnotacjach, - wybranym layoutem, - ze stopką i nagłówkiem, możliwość zdefiniowania wyglądu stopki jak i nagłówka	Tak	Bez oceny	
15.73.	Funkcjonalność zapisania lokalnie obrazów z wybranej serii badania w wybranym formacie (przynajmniej jpeg, ppt, tiff, dicomdir)	Tak	Bez oceny	
XVI.	Aseptyczne, jednomonitorowe stacje przeglądowe dla bloku operacyjnego – 3 szt.			
16.1.	3 sztuki aseptycznych stacji przeglądowych jednomonitorowych do zawieszenia na ścianie (stacja ma zostać zamocowana na stałe do ściany przylegając do niej)	Tak	Bez oceny	
16.2.	Stacje przeglądowe z wyposażeniem przeznaczone do pracy w warunkach sali operacyjnej (łatwość dezynfekcji, mycia, ochrona IP55), z szybą antyrefleksyjną,	Tak	Bez oceny	
16.3.	Zintegrowany komputer PC o parametrach min.: - procesor 2,4 GHz, - pamięć RAM - 4GB RAM, - pamięć wewnętrzna – dysk 64GB SSD, - klawiatura i mysz – przeznaczone do pracy w warunkach sali operacyjnej, - karta sieciowa umożliwiająca pobieranie badań obrazowych z sieci szpitalnej, - zewnętrzne wejścia: gniazdo USB, stacja	Tak	Bez oceny	

	dysków DVD. - system operacyjny umożliwiający uruchomienie oprogramowania przeglądowego (licencji pływającej) z oferowanego systemu PACS.			
16.4.	Parametry minimalne monitora przeglądowego (referencyjnego) na blok operacyjny: - wielkość przekątnej ekranu min 40" - wyświetlanie obrazów w kolorze i skali szarości, - typ ekranu: LCD z podświetleniem LED, - szeroki kąt widzenia w pionie i poziomie min. 170°/170°, - rozdzielczość - min. 1920 x 1080 pikseli, - liczba kolorów – min. 16 milionów, - jasność – min 300 cd/m ² , - kontrast – min 4000:1.	Tak	Rozmiar monitora 40" – 0 pkt, ≥46" – 10 pkt	
16.5.	Stacja wyposażona dodatkowo w wejścia sygnałów wizyjnych (np. HDMI, Displayport, DVI, Composite Video)	Tak	Bez oceny	
XVII.	System do wydruku płyt CD/DVD dla Pacjenta – 1 szt.			
17.1.	Parametry jednostki sterującej min.: - procesor 2.7GHz, 2 rdzenie, 4 wątki, wydajność 5400 w teście passmark - dysk twardy 2x1TB (RAID 1) - pamięć RAM co najmniej 8GB, - karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, - karta graficzna - system operacyjny, zgodny z wymaganiami aplikacji i robota do nagrywania płyt, - zasilacz UPS o mocy zapewniającej podtrzymanie zasilania do bezpiecznego zamknięcia systemu. - monitor nawigacyjny: LCD min. 19". - mysz optyczna - klawiatura	Tak	Bez oceny	
17.2.	Robot nagrywający płyty CD/DVD z badaniami pacjentów z przeglądarką DICOM umożliwiającą odtworzenie badania na standardowym komputerze PC oraz nadrukowujący informacje na nośniku: - minimalna (sumaryczna) pojemność zasobników dysków – 100 szt., - dodatkowy zasobnik na płyty nagrane, - nadruk kolorowy na płycie, - możliwość nagrywania płyt CD i DVD, - możliwość zdefiniowania własnej szaty graficznej na płycie CD/DVD (np. logo i nazwa szpitala), - na nadruku płyty CD/DVD widoczne są dane Pacjenta importowane bezpośrednio z nagłówków DICOM	Tak	Bez oceny	
17.3.	Oprogramowanie duplikatora musi: - komunikować się z użytkownikiem w języku polskim. - prezentować listę zadań do wykonania przez duplikator oraz możliwość ich filtrowania	Tak	Bez oceny	

	- pozwalać na zarządzanie kolejką zadań do nagrania w zakresie: zmiana priorytetu zadania, wstrzymanie zadania, anulowanie zadania, wznowienie zadania, usunięcie zadania - umożliwiać weryfikację poprawności nagranych płyt			
17.4.	Funkcjonalność oprogramowania Systemu do wydruku: - oprogramowanie do obsługi duplikatora umożliwiające pracę z dowolnym serwerem PACS działające w standardzie DICOM 3.0, - możliwość nagrywania płyt bezpośrednio z urządzeń diagnostycznych, działających w standardzie DICOM 3.0, - "Dzielenie" na kilka nośników, zestawu badań większego niż pojemność jednej płyty CD lub DVD, - zapis kilku badań jednego pacjenta na jednym zestawie płyt, - nagrywanie na płycie przeglądarki zgodnej ze standardem DICOM 3.0, - system do nagrywania płyt i system PACS tego samego producenta, - wygląd graficzny przeglądarki nagrywanej na płycie taki sam jak oprogramowania diagnostycznego w systemie PACS, - nagrywanie obrazów zgodnie ze standardem Dicom Media Storage Format, wraz z informacjami DICOMDIR	Tak	Bez oceny	
XVIII.	Funkcjonalność oprogramowania na płycie CD/DVD z badaniem Pacjenta			
18.1.	Uruchamianie oprogramowania w wersji zaawansowanej (klient CD) za pomocą pojedynczego kliknięcia	Tak	Bez oceny	
18.2.	Wartości tagów z danymi pacjenta oraz badania widoczne na obrazie referencyjnym	Tak	Bez oceny	
18.3.	Skala widoczna na obrazie referencyjnym	Tak	Bez oceny	
18.4.	Oprogramowanie nie przechowujące lokalnie danych obrazowych ani bazy danych wykonanych badań/pacjentów	Tak	Bez oceny	
18.5.	Informacja o ilości obrazów oraz rodzaju rzutu ekspozycji	Tak	Bez oceny	
18.6.	Wybór trybu obsługi klienta podstawowy/ zaawansowany	Tak	Bez oceny	
18.7.	Wydruk badań na drukarce systemowej na papierze	Tak	Bez oceny	
18.8.	Wydruk badań wraz z adnotacjami dokonany przez użytkownika na lokalnym komputerze	Tak	Bez oceny	
18.9.	Funkcja modyfikowania przez użytkownika układu wydruku (layout)	Tak	Bez oceny	
18.10.	Rysowanie dowolnej krzywej z zaznaczonymi punktami i pomiar jej w centymetrach	Tak	Bez oceny	
18.11.	Mierzenie kąta po zaznaczeniu trzech punktów	Tak	Bez oceny	
18.12.	Resetowanie obrazu do ustawień pierwotnych	Tak	Bez oceny	
18.13.	Funkcja kopiowania obrazu do schowka systemowego w celu wklejenia go w innej aplikacji (np. paint)	Tak	Bez oceny	
18.14.	Funkcja wyświetlenia wartości dla wskazanego piksela	Tak	Bez oceny	

18.15.	Funkcjonalność wyłączenia (ukrycia) pasków narzędziowych na ekranach monitorów wyświetlających obrazy badań	Tak	Bez oceny	
18.16.	Funkcja menu podręcznego otwieranego jednym kliknięciem	Tak	Bez oceny	
18.17.	Automatyczne dostosowywanie wartości jasności i kontrastu dla całego obrazu na podstawie modalności	Tak	Bez oceny	
18.18.	Automatyczne dostosowywanie wartości jasności i kontrastu dla całego obrazu na podstawie wskazanego przez użytkownika obszaru zainteresowania	Tak	Bez oceny	
18.19.	Przeglądarka animacji, funkcje min.: - ustawienia prędkości animacji, - ustawienie przeglądania animacji w pętli, - zmiana kierunku animacji.	Tak	Bez oceny	
18.20.	Funkcja podręcznego menu z miniaturami obrazów pacjenta znajdujących się na płycie CD wraz z opisem, jeśli został nagrany na płycie CD	Tak	Bez oceny	
18.21.	Funkcjonalność zmiany układu podglądu pacjenta	Tak	Bez oceny	
18.22.	Funkcjonalność zmiany wielkości miniatur podglądu (co najmniej 3 wielkości)	Tak	Bez oceny	
18.23.	Funkcjonalność załadowania wszystkich serii jako jednej dla danego badania do jednego okna na ekranie	Tak	Bez oceny	
18.24.	Funkcja wyświetlenia/ukrycia danych demograficznych pacjenta za pomocą jednego kliknięcia	Tak	Bez oceny	
18.25.	Funkcja wyświetlenia/ukrycia adnotacji wprowadzonych przez użytkownika za pomocą jednego kliknięcia	Tak	Bez oceny	
18.26.	Funkcja wyostrozania krawędzi w obrazie	Tak	Bez oceny	
18.27.	Funkcja wygładzania krawędzi w obrazie	Tak	Bez oceny	
18.28.	Funkcja powiększania obrazu, min.: - powiększanie stopniowe, - powiększanie tylko wskazanego obszaru obrazu, - powiększenie 1:1 (1 piksel obrazu równa się jednemu pikselowi ekranu), - powiększenie na cały dostępny ekran obszaru wyświetlania - powiększanie od dowolnie wybranego punktu na obszarze obrazu.	Tak	Bez oceny	
18.29.	Powiększanie wybranego fragmentu obrazu wraz z możliwością jednoczesnej i płynnej zmiany parametrów okna, stopnia powiększenia oraz wielkości obszaru powiększania	Tak	Bez oceny	
18.30.	Funkcjonalność przesuwania w obu osiach jednocześnie obrazu lub grupy obrazów	Tak	Bez oceny	
18.31.	Funkcja dodanie dowolnego tekstu do obrazu badania o długości min. 20 znaków	Tak	Bez oceny	
18.32.	Funkcja dodania strzałki do obrazu badania	Tak	Bez oceny	
18.33.	Pomiar odległości pomiędzy dwoma punktami na obrazie	Tak	Bez oceny	
18.34.	Funkcja ukrycia adnotacji wprowadzonych	Tak	Bez oceny	

	przez użytkownika			
18.35.	Funkcja usunięcia adnotacji wprowadzonych przez użytkownika	Tak	Bez oceny	
18.36.	Funkcja obrotu obrazu o 90° stopni w lewo/w prawo	Tak	Bez oceny	
18.37.	Funkcja wybierania zasięgu działania narzędzi modyfikujących postać obrazu badania – jasności/kontrastu, obrotów, powiększeń, oraz inwersji obrazu, min. zakres: - wybrany obraz, - wybrana seria badania, - całe badanie.	Tak	Bez oceny	
18.38.	Funkcja kalibracji obrazu w celu prawidłowego wyświetlania wartości odległości pomiędzy dwoma punktami, kalibracja przeprowadzona przez użytkownika względem obiektu odniesienia	Tak	Bez oceny	
18.39.	Funkcja powrotu do pierwotnej postaci obrazu	Tak	Bez oceny	
18.40.	Oznaczenie obszaru zainteresowania o kształcie minimum koła, elipsy, kwadratu, prostokąta oraz dowolnego obszaru wraz z informacjami: - powierzchnia regionu zainteresowania, - średnia wartość pikseli w regionie zainteresowania, - odchylenie standardowe wartości pikseli (różnica pomiędzy średnią a maksymalną i minimalną wartością pikseli w regionie zainteresowania).	Tak	Bez oceny	
18.41.	Inwersja pozytyw/negatyw w obrazie badania	Tak	Bez oceny	
18.42.	Mierzenie goniometrii	Tak	Bez oceny	
18.43.	Wydruk badania na drukarce podpiętej do komputera z następującymi funkcjonalnościami: - przycinanie obrazu do rozmiarów wydruku, - tworzenie podglądu wydruku, - wydruk z dodatkowymi adnotacjami, możliwość zmiany wielkości czcionki w adnotacjach, - wydruk z wybranym layoutem,	Tak	Bez oceny	
XIX.	Oprogramowanie do planowania zabiegów operacyjnych – min. 1 sztuka			
19.1.	Oprogramowanie dla lekarzy ortopedów umożliwiające planowanie zabiegów protezowania biodra, kolana, kręgosłupa oraz w urazach – min. 1 szt. (licencja „pływająca”). Licencja musi umożliwiać korzystanie z bazy implantów różnych światowych producentów. Licencja na oprogramowanie udzielona na czas nieokreślony.	Tak	Bez oceny	
19.2.	Możliwość pobierania bazy nowych implantów przez okres min. 36 miesięcy	Tak	Bez oceny	
19.3.	Integracja oprogramowania z oferowanym oprogramowaniem stacji przeglądowych - dostępność funkcji zapisu przetworzonego obrazu (planowania) jako nowej serii w badaniu w systemie PACS - uruchamianie oprogramowania do planowania zabiegów operacyjnych za	Tak	Bez oceny	

	pomocą przycisku w oprogramowaniu stacji przeglądowej			
XX.	Stacja technika do zlecenia wydruku badań na kliszy z oprogramowaniem – 1 szt.			
20.1.	Komputer stacji technika o parametrach min: - procesor 2.7GHz, 2 rdzenie, 4 wątki, wydajność 5400 w teście passmark - dysk twardy 1x500GB - pamięć RAM co najmniej 8GB, - karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, - karta graficzna - system operacyjny, zgodny z wymaganiami aplikacji dedykowanej dla stacji opisowej, - monitor nawigacyjny: LCD min. 19". - mysz optyczna - klawiatura	Tak	Bez oceny	
20.2.	Otwieranie badań diagnostycznych z urządzeń typu CR/DR/MG/CT/MR/USG/RF i wyświetlanie ich na monitorze	Tak	Bez oceny	
20.3.	Oprogramowanie oparte na koncepcji licencji przyznanych użytkownikowi systemu a nie stacji roboczej, a zarządzanie nimi realizowane jest przez system PACS (licencja pływająca)	Tak	Bez oceny	
20.4.	Oprogramowanie stacji i system PACS tego samego producenta	Tak	Bez oceny	
20.5.	System pozwalający wyświetlać jednocześnie, co najmniej 2 rodzaje badań tego samego pacjenta	Tak	Bez oceny	
20.6.	System pozwalający wyświetlać jednocześnie, co najmniej 2 rodzaje badań różnych pacjentów	Tak	Bez oceny	
20.7.	System blokujący dostęp użytkownika po skonfigurowanej liczbie nieudanych prób zalogowania się	Tak	Bez oceny	
20.8.	Oprogramowanie stacji korzystające wyłącznie z bazy danych badań systemu PACS (architektura klient - serwer)	Tak	Bez oceny	
20.9.	Wyświetlanie listy wszystkich poprzednio wykonanych badań pacjenta w aplikacji, które zostały wysłane do systemu PACS	Tak	Bez oceny	
20.10.	Oprogramowanie nie przechowujące lokalnie danych obrazowych ani bazy danych wykonanych badań/pacjentów	Tak	Bez oceny	
20.11.	Oprogramowanie umożliwiające uruchomienie aplikacji stacji wraz z jej ustawieniami na innym komputerze bez interwencji serwisowej	Tak	Bez oceny	
20.12.	Oprogramowanie przechowujące na serwerze PACS uprawnienia użytkownika – uruchomienie przez użytkownika oprogramowania na dowolnej stacji pozwala na pracę z uprawnieniami nadanymi przez administratora systemu PACS	Tak	Bez oceny	
20.13.	Trójstopniowa hierarchia uprawnień. Poziomy uprawnień min. - system - grupa - użytkownik wraz z funkcją dziedziczenia uprawnień	Tak	Bez oceny	
20.14.	Funkcjonalność ustawienia czasu automatycznego wylogowania użytkownika w	Tak	Bez oceny	

	przypadku braku aktywności oraz czasu ważności hasła konta użytkownika			
20.15.	Aplikacja stacji technika pozwalająca wyszukać, oraz wyświetlać co najmniej poniższe dane: - imię i nazwisko pacjenta - rodzaj badania - opis badania - ID Pacjenta - data ur. pacjenta - data badania - godziny badania - płeć - modalność - lekarz kierujący - wieku pacjenta	Tak	Bez oceny	
20.16.	Interfejs użytkownika oprogramowania medycznego stacji w całości w języku polskim wraz z systemem pomocy	Tak	Bez oceny	
20.17.	Drukowalne skrócone instrukcje obsługi (max. 2 strony A4) w języku polskim	Tak	Bez oceny	
20.18.	Zestaw filmów instruktażowych	Tak	Bez oceny	
20.19.	Dostęp do aplikacji tylko po zalogowaniu się użytkownika	Tak	Bez oceny	
20.20.	Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez DICOM Print oraz drukarce systemowej na papierze	Tak	Bez oceny	
20.21.	Funkcja importowania obrazów graficznych i dokumentów tekstowych oraz badań z nośników CD/DVD/USB	Tak	Bez oceny	
20.22.	Wydruk badania na kliszy z następującymi funkcjonalnościami: - w formacie 1:1, - przycinanie obrazu do rozmiarów wydruku, - tworzenie podglądu wydruku kliszy, - drukowanie obrazów należących do kilku modalności jednocześnie na jednej kliszy, - drukowania obrazów należących do kilku pacjentów jednocześnie na jednej kliszy, - z dodatkowymi adnotacjami, możliwość zmiany wielkości czcionki w adnotacjach, - wybranym layoutem, - ze stopką i nagłówkiem, możliwość zdefiniowania wyglądu stopki jak i nagłówek	Tak	Bez oceny	
20.23.	Funkcja wysłania badania do systemu produkcji płyt CD/DVD dla pacjenta	Tak	Bez oceny	
XXI.	System dystrybucji obrazów – funkcjonalność oprogramowania			
21.1.	Wyświetlanie listy wszystkich poprzednio wykonanych badań pacjenta w systemie dystrybucji, które zostały wysłane do systemu PACS	Tak	Bez oceny	
21.2.	Aplikacja powinna umożliwiać wyświetlenie badań wielu Pacjentów jednocześnie według podanego zakresu dat, np. wyświetlić wszystkie badania obrazowe (badania rentgenodiagnostyczne) z dnia poprzedniego na porannej odprawie medycznej	Tak, Opisać	Bez oceny	
21.3.	Otwieranie badań diagnostycznych z urządzeń	Tak	Bez oceny	

	typu CR/DR/MG/CT/MR/USG/RF/XA i wyświetlanie w postaci referencyjnej			
21.4.	Oprogramowanie oparte na koncepcji licencji przyznanych użytkownikowi systemu a nie stacji roboczej, a zarządzanie nimi realizowane jest przez system PACS (licencja pływająca)	Tak	Bez oceny	
21.5.	Oprogramowanie dystrybucji na oddziały szpitalne i system PACS tego samego producenta	Tak	Bez oceny	
21.6.	Oprogramowanie kliniczne korzystające wyłącznie z bazy danych badań systemu PACS (architektura klient - serwer)	Tak	Bez oceny	
21.7.	Oprogramowanie nie przechowujące lokalnie danych obrazowych ani bazy danych wykonanych badań/pacjentów	Tak	Bez oceny	
21.8.	Możliwość uruchomienia oprogramowania na dowolnej przeglądarce internetowej włącznie z urządzeniami mobilnymi typu tablet	Tak	Bez oceny	
21.9.	Oprogramowanie działa dla nielimitowanej ilości jednocześnie korzystających użytkowników	Tak	Bez oceny	
21.10.	Możliwość uruchomienia oprogramowania na dowolnym graficznym systemie operacyjnym	Tak	Bez oceny	
21.11.	Wyszukiwanie, przeglądanie i porównywanie badań dostępne w jednej zakładce przeglądarki	Tak	Bez oceny	
21.12.	Dostęp do aplikacji tylko po zalogowaniu się użytkownika	Tak	Bez oceny	
21.13.	Możliwość jednoczesnej pracy kilku użytkowników na jednym koncie na różnych komputerach	Tak	Bez oceny	
21.14.	Interfejs użytkownika oprogramowania całkowicie w języku polskim	Tak	Bez oceny	
21.15.	Wyszukiwanie badania po wybranych danych w tym: - nazwisku i imieniu pacjenta, - identyfikatorze pacjenta, - numerze badania,	Tak	Bez oceny	
21.16.	Funkcja szybkiego wyszukiwania (system szuka wprowadzonej wartości jednocześnie w trzech kryteriach: nazwisku pacjenta, numerze dostępu (badania), identyfikatorze pacjenta)	Tak	Bez oceny	
21.17.	Funkcja ponownego obejrzenia wyników poprzedniego wyszukiwania	Tak	Bez oceny	
21.18.	Filtracja wyników wyszukiwania w tym: - po dacie, - po lokalizacji pacjenta, - tylko badań z opisem, - tylko badań z uwagami, - tylko badań z obrazami kluczowymi, - z wybranym statusem, - z wybraną modalnością (możliwość wybrania kilku modalności jednocześnie), - z wybranym lekarzem kierującym.	Tak	Bez oceny	
21.19.	Zapis wybranych filtrów wyszukiwania w celu ich ponownego użycia w przyszłości.	Tak	Bez oceny	
21.20.	Segregacja wyników wyszukiwania po dowolnej kolumnie rosnąco oraz malejąco.	Tak	Bez oceny	
21.21.	Widoczna informacja dotycząca ilości wyszukanych pacjentów oraz ilości stron	Tak	Bez oceny	

	wyszukiwania.			
21.22.	Możliwość otwarcia co najmniej trzech różnych pacjentów jednocześnie na osobnych zakładkach wewnątrz jednej zakładki przeglądarki	Tak	Bez oceny	
21.23.	Dostęp do pełnej historii obrazów u dowolnego pacjenta znajdujących się w systemie PACS z możliwością jednoczesnego podglądu obrazu badania w trybie pełnoekranowym.	Tak	Bez oceny	
21.24.	Dostęp do opisu badania wraz z pełną historią obrazów u dowolnego pacjenta znajdujących się w systemie PACS z możliwością jednoczesnego podglądu obrazu badania w trybie pełnoekranowym.	Tak	Bez oceny	
21.25.	Funkcja dodania uwagi do opisu wraz z tytułem wybieranym z selektora (kilkukrotnie)	Tak	Bez oceny	
21.26.	Funkcja przeglądania w trybie pełnoekranowym przeglądarki.	Tak	Bez oceny	
21.27.	Funkcja jednoczesnego przeglądania dwóch różnych badań u wybranego pacjenta jednocześnie	Tak	Bez oceny	
21.28.	Możliwość zmiany serii jednym kliknięciem	Tak	Bez oceny	
21.29.	Możliwość zmiany warstwy jednym kliknięciem (dla badań TK i MR)	Tak	Bez oceny	
21.30.	Możliwość wyboru dowolnej serii w trakcie przeglądania	Tak	Bez oceny	
21.31.	Możliwość wydruku opisu badania w dowolnym momencie przeglądania	Tak	Bez oceny	
21.32.	Dostępny tryb filmowy przeglądania serii badania z możliwością przesuwania poklatkowego w przód i w tył oraz odtwarzania ciągłego z wybraniem ilości klatek na sekundę	Tak	Bez oceny	
21.33.	Funkcja wyświetlania linii referencyjnych na innym rzucie w przeglądanej serii badania	Tak	Bez oceny	
21.34.	Rejestracja (łączenia) dwóch różnych serii z dwóch różnych badań danego pacjenta w celu jednoczesnego ich przeglądania	Tak	Bez oceny	
21.35.	Funkcja wymuszenia pokazywania obrazów tylko w trybie bezstratnym	Tak	Bez oceny	
21.36.	Możliwość zapisania obrazu/całego badania lokalnie na dysku komputera	Tak	Bez oceny	
21.37.	Pełna pomoc online dla użytkownika wraz ze spisem treści i wyszukiwaniem po słowach kluczowych	Tak	Bez oceny	
21.38.	Skrócona instrukcja obsługi wraz z możliwością jej wydruku (max. 2 strony A4)	Tak	Bez oceny	
21.39.	Funkcja ukrycia danych dicom pacjenta wraz z możliwością zapisu lokalnie na komputerze pacjenta bez danych demograficznych.	Tak	Bez oceny	
21.40.	Funkcja płynnego powiększania i pomniejszania obrazu wraz z informacją o stopniu powiększenia	Tak	Bez oceny	
21.41.	Funkcja płynnej zmiany jasności i kontrastu	Tak	Bez oceny	
21.42.	Funkcja predefiniowanych poziomów okna min. 8 dla badań CT i min. 4 dla badań MR	Tak	Bez oceny	
21.43.	Inwersja pozytyw/negatyw	Tak	Bez oceny	
21.44.	Pomiar odległości pomiędzy dwoma punktami	Tak	Bez oceny	
21.45.	Automatyczne dostosowywanie wartości jasności	Tak	Bez oceny	

	i kontrastu dla całego obrazu na podstawie wskazanego przez użytkownika obszaru zainteresowania			
21.46.	Oznaczenie obszaru zainteresowania o kształcie minimum elipsy, wraz z informacjami: - powierzchnia regionu zainteresowania, - średnia wartość pikseli w regionie zainteresowania, - odchylenie standardowe wartości pikseli - zakres wartości pixeli	Tak	Bez oceny	
21.47.	Pomiar kąta metodą Cobba	Tak	Bez oceny	
21.48.	Funkcja ukrycia oraz skasowania adnotacji dokonanych na obrazie	Tak	Bez oceny	
XXII.	Wdrożenie, szkolenia, serwis i gwarancja			
22.1.	Okres gwarancji i obsługi serwisowej na oferowany system – min. 24 miesiące. Łącznie z lampą RTG, detektorami i innymi podzespołami systemu.	Tak podać	24 m-ce – 0 pkt 30 miesięcy – 10 pkt 36 m-cy – 20pkt zgodnie z pkt 19.2.3 siwz	
22.2.	Wdrożenie, z uwzględnieniem: - instalacji i konfiguracji systemu, - konfiguracji bazy danych, - szkolenia administratorów (nadanie praw administratorów Sekcji IT Szpitala – dostęp w pełnym zakresie całego oferowanego systemu), - szkolenia obsługi,	Tak	Bez oceny	
22.3.	Pełna obsługa serwisowa w okresie gwarancji, obejmująca przeglądy (ostatni na zakończenie gwarancji) i naprawy. Podać ilość wymaganych przeglądów i odstępy czasowe między przeglądami w okresie gwarancji	Tak, Podać Ilość przeglądów	Bez oceny	
22.4.	Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii/usterki - maks. 24 godz. od zgłoszenia faxem bądź drogą elektroniczną	Tak, Podać	Bez oceny	
22.5.	Czas usunięcia awarii/usterki - maks. 3 dni robocze od czasu zgłoszenia	Tak, Podać	Bez oceny	
22.6.	Możliwość uzyskania dostępu do opcji serwisowych w celu podstawowej diagnostyki i napraw po okresie gwarancyjnym	Tak	Bez oceny	
22.7.	Możliwość zgłoszenia wady faxem lub drogą elektroniczną za zwrotnym potwierdzeniem otrzymania zgłoszenia (fax lub droga elektroniczna)	Tak	Bez oceny	
22.8.	Jeżeli czas naprawy danego modułu systemu będzie dłuższy niż 3 dni, Wykonawca dostarczy moduł zastępczy	Tak	Bez oceny	
22.9.	Aktualizacja oprogramowania w okresie gwarancyjnym	Tak	Bez oceny	
22.10.	W okresie gwarancyjnym aktualizacja oprogramowania całości systemu zgodnie ze zmianami aktów prawnych regulujących organizację i działalność sektora usług medycznych i opieki zdrowotnej w kraju	Tak	Bez oceny	

22.11.	Aparat i oprogramowanie będą pozbawione wszelkich blokad, kodów serwisowych po okresie gwarancyjnym. Użytkownik zostanie przeszkolony z zakresu serwisowania urządzeń po okresie gwarancyjnym.	Tak, Opisać	Bez oceny	
22.12.	Wykonawca przekaże na potrzeby Zamawiającego niezbędną dokumentację, oprogramowanie serwisowe konieczne do diagnozowania (regulowania) i napraw urządzeń po okresie gwarancyjnym	Tak	Bez oceny	
22.13.	Instrukcje obsługi w języku polskim do wszystkich urządzeń w formie drukowanej i elektronicznej na CD – przy dostawie	Tak	Bez oceny	
22.14.	Do każdego dostarczonego serwera/stacji diagnostycznej/stacji klinicznej, należy dołączyć nośniki ze wszystkimi aktualnymi sterownikami i oprogramowaniem do obsługi wszystkich urządzeń w zestawie dla zastosowanego systemu operacyjnego oraz nośniki instalacyjne zastosowanego systemu operacyjnego	Tak	Bez oceny	
22.15.	Migracja danych obrazowych: - wykonawca przeprowadzi migrację danych DICOM z obecnie wykorzystywanego systemu PACS firmy Carestream - koszt migracji w całości pokrywa wykonawca	Tak	Bez oceny	
22.16.	Integracja z systemem HIS/RIS - wykonawca przeprowadzi integracje po protokole HL7 z systemem szpitalnym zamawiającego (Asseco AMMS, Comarch Healthcare CRID) w zakresie: -przesyłania danych pacjenta -zmiana danych pacjenta -przesyłania zleceń badań -modyfikacji zleceń -odsyłaniu zmiany statusu badania po wykonaniu -scaleniu kart pacjenta - wykonawca przeprowadzi integrację desktopową pomiędzy systemami (przycisk w systemie HIS lub otwarcie badania w systemie HIS wywołuje aplikację systemu PACS w celu wyświetlenia badania).	Tak	Bez oceny	
22.17.	Integracja z aparatami diagnostycznymi - wykonawca wykona integrację w zakresie DICOM Store (przesył badania) oraz DICOM MWL (worklista) z następującymi urządzeniami: - obecnie wykorzystywany aparat cyfrowy RTG – firmy Carestream - obecnie wykorzystywany skaner do radiografii pośredniej – firmy Carestream	Tak	Bez oceny	

	- obecnie wykorzystywanym aparatem z ramieniem C firmy Siemens - obecnie wykorzystywanym aparatem z ramieniem C firmy Philips - aparatem RTG zamawianym w tym postępowaniu - zamawiający wykona integrację w zakresie DICOM Print z obecnie wykorzystywaną drukarką do błon suchych – firmy Carestream			
22.18.	Dostawa, transport na miejsce montażu, montaż i uruchomienie całości systemu na koszt i ryzyko Wykonawcy oraz w cenie oferty	Tak		
22.19.	Demontaż obecnie używanego stacjonarnego aparatu RTG wskazanego przez Zamawiającego wraz z jego utylizacją. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dokument potwierdzający dokonanie utylizacji zdemontowanego sprzętu.	Tak	Bez oceny	
XXIII.	Kontrola Jakości			
23.1.	Zestaw fantomów do wykonywania wszystkich podstawowych, eksploatacyjnych testów kontroli jakości cyfrowej aparatury rentgenodiagnostycznej, zgodnych z obowiązującymi przepisami na dzień uruchomienia systemu.	Tak	Bez oceny	
23.2.	Wykonanie i przekazanie Zamawiającemu testów odbiorczych (akceptacyjnych). Wykonanie testów akceptacyjnych po istotnych naprawach gwarancyjnych.	Tak	Bez oceny	
23.3.	Wykonywanie eksploatacyjnych testów specjalistycznych wymagających tego elementów przedmiotu zamówienia w okresie gwarancyjnym na koszt wykonawcy	Tak	Bez oceny	
23.4.	Opracowanie projektu ochrony radiologicznej niezbędnego do uzyskania zezwoleń na uruchomienie pracowni RTG oraz na uruchomienie i stosowanie aparatu RTG, zgodnie z wymogami oferowanego urządzenia wraz z obliczeniem osłon stałych przed promieniowaniem jonizującym oraz wykonanie pomiarów dozymetrycznych za osłonami stałymi	Tak	Bez oceny	

.....
miejscość, data

.....
podpis osoby upoważnionej do reprezentowania firmy

PAKIET NR 2**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Śródoperacyjny aparat RTG z ramieniem „C” z płaskim detektorem cyfrowym**

Lp.	Minimalne parametry i warunki bezwzględnie wymagane oraz wymagania punktowane dodatkowe	Wartość wymagana	Ocena punktowa	Opis parametrów i warunków oferowanych (wypełnia Wykonawca)
I.	Przewoźny aparat rentgenowski z ramieniem „C” z płaskim detektorem cyfrowym			
1.	Aparat fabrycznie nowy, nieużywany, nierekondycjonowany, niepowystawowy, wyprodukowany w 2017 roku	TAK	Bez oceny	
2.	Certyfikat CE lub deklaracja zgodności CE na oferowany system jako wyrób medyczny	TAK	Bez oceny	
3.	Aparat spełnia wymogi Prawa Atomowego i Rozporządzeń Ministra Zdrowia aktualnych na dzień uruchomienia	TAK	Bez oceny	
4.	Producent, typ	Podać	Bez oceny	
II.	Generator i lampa RTG			
1.	Generator typu HF	≥ 15 kHz	Bez oceny	
2.	Moc generatora RTG	min. 2 kW	$\geq 2,2$ – 10 pkt $< 2,2$ kW – 0 pkt	
3.	Zakres napięć fluoroskopia i radiografia	≥ 40 -110 kV	Bez oceny	
4.	Radiografia cyfrowa	TAK	Bez oceny	
5.	Maksymalne natężenie prądu dla fluoroskopii ciągłej	≥ 6 mA	≥ 15 mA – 10 pkt < 15 mA – 0 pkt	
6.	Maksymalne natężenie prądu dla fluoroskopii pulsacyjnej [mA]	≥ 25 mA	Bez oceny	
7.	Maksymalne natężenie prądu dla radiografii cyfrowej [mA]	≥ 25 mA	Bez oceny	
8.	Akwizycja podczas skopii ciągłej lub pulsacyjnej	≥ 25 obr./s	Bez oceny	
9.	Lampa rtg jednoogniskowa	TAK	Bez oceny	
10.	Ognisko lampy RTG	$\leq 0,6$ mm	Bez oceny	
11.	Pojemność cieplna anody lampy RTG	≥ 60 kWh	Bez oceny	
12.	Pojemność cieplna kołpaka lampy RTG	≥ 670 kWh	≥ 1200 kWh – 10 pkt < 1200 kWh – 0 pkt	

13.	Szybkość chłodzenia anody lampy RTG	≥ 35 kHU/min	Bez oceny	
14.	Filtracja wewnętrzna $\geq 2,5$ mmAl	TAK, podać typ filtracji	Bez oceny	
15.	Automatyka zabezpieczająca głowicę przed przegrzaniem	TAK	Bez oceny	
16.	Wbudowany miernik dawki pacjenta DAP (komora dozymetryczna)	TAK	Bez oceny	
17.	Kolimator - blendy obrotowe prostokątne,	TAK	Bez oceny	
18.	Kolimator koncentryczny irysowy lub prostokątny	TAK	Bez oceny	
19.	Ustawienie kolimatora bez promieniowania poprzez wyświetlanie na obrazie LIH aktualnego położenia krawędzi przesłon	TAK	Bez oceny	
20.	Automatyka doboru parametrów fluoroskopii (kV, mA) oraz ich ręczny dobór	TAK	Bez oceny	
21.	Zasilanie 230V +/-10%, 50Hz	TAK	Bez oceny	
III.	Ramię „C”			
1.	Waga wózka z ramieniem „C”	≤ 360 kg	≤ 280 kg – 10 pkt > 280 kg – 0 pkt	
2.	Angulacja (obrót wokół osi wzdłużnej)	$\geq \pm 220^\circ$	Bez oceny	
3.	Ruch orbitalny (obrót wokół osi poprzecznej)	$\geq 145^\circ$	$\geq 150^\circ$ – 10 pkt $< 150^\circ$ – 0 pkt	
4.	Odchylenie (obrót wokół osi pionowej)	$\geq \pm 10^\circ$	Bez oceny	
5.	Przesuw poziomy wzdłużny	≥ 20 cm	Bez oceny	
6.	Przesuw pionowy zmotoryzowany	≥ 40 cm	Bez oceny	
7.	Hamulce wszystkich ruchów	TAK	Bez oceny	
8.	Odległość SID	≥ 95 cm	Bez oceny	
9.	Prześwit między detektorem, a głowicą	≥ 80 cm	≥ 82 cm – 10 pkt < 82 cm – 0 pkt	
10.	Głębokość ramienia „C”	≥ 68 cm	≥ 72 cm – 10 pkt < 72 cm – 0 pkt	
11.	Blokowanie ruchu kół umożliwiające przesuw ramienia „C” w pozycji równoległej do stołu operacyjnego	TAK	Bez oceny	
12.	Popychacze kabli w kołach zabezpieczające przed najechaniem na leżące przewody	TAK	Bez oceny	
13.	Wskaźnik laserowy (typu krzyż) wbudowany od strony detektora obrazu i od strony lampy rtg	TAK	Bez oceny	
14.	Pulpit na ramieniu C do sterowania funkcjami aparatu w formie dotykowego monitora	TAK	Bez oceny	
15.	Pulpit sterowania z podglądem obrazu z monitora live (wyświetlenie LIH), usprawniający m.in. kolimację	TAK/NIE	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
16.	Uchwyt w pobliżu detektora do ręcznego manipulowania ramieniem C	TAK	Bez oceny	
17.	Dźwignia używana do sterowania kołami aparatu oraz jako hamulec	TAK	Bez oceny	

	wózka z ramieniem C			
18.	Ręczne wyzwalanie skopii /grafii za pomocą uchwytu na przewodzie, z funkcją zapisywania obrazów	TAK	Bez oceny	
19.	Wielofunkcyjny pedał nożny wyzwalania skopii z funkcją zapisywania obrazów z możliwością konfigurowania przycisków	TAK	Bez oceny	
20.	Sygnalizacja włączonego promieniowania na ramieniu C	TAK	Bez oceny	
21.	Szerokość wózka z ramieniem C	≤ 85 cm	Bez oceny	
IV.	Detektor cyfrowy i cyfrowy system obróbki obrazu			
1.	Wielkość detektora cyfrowego	≥ 30 x 30 cm	Bez oceny	
2.	Detektor oparty na technologii aSi ze scyntylatorem CsI	TAK	Bez oceny	
3.	Liczba pól obrazowych	≥ 3	Bez oceny	
4.	Współczynnik DQE	≥ 65%	≥ 75% – 10 pkt < 75% – 0 pkt	
5.	Rozdzielczość detektora	≥ 1500 x 1500	Bez oceny	
6.	Dedykowana kratka przeciwrozproszeniowa wyjmowana	TAK	Bez oceny	
7.	Rozdzielczość obrazu	≥ 12 bit	Bez oceny	
8.	Dwa monitory obrazowe typu LCD na wózku (do prezentacji rzeczywistej i referencyjnej)	TAK	Bez oceny	
9.	Przekątna ekranu monitorów ["]	≥ 19"	Bez oceny	
10.	Luminancja monitorów	≥ 600 cd/m ²	Bez oceny	
11.	Luminancja max podczas kalibracji DICOM	≥ 400 cd/m ²	Bez oceny	
12.	Rozdzielczość monitorów (piksele)	≥ 1280 x 1024	Bez oceny	
13.	Kąt prezentacji pionowej i poziomej	≥ 170°	Bez oceny	
14.	Możliwość obrotu monitorów względem wózka o 180° względem podstawy wózka i ustawienie ich maksymalnie blisko stołu zabiegowego oraz możliwość ich złożenia w celu bezpiecznego przechowywania i transportu wózka	TAK/NIE	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
15.	Pamięć ostatniego obrazu (LIH)	TAK	Bez oceny	
16.	Kolimacja komputerowa zdalna na zatrzymanym obrazie (wg LIH) bez użycia promieniowania	TAK	Bez oceny	
17.	Liczba obrazów w max rozdzielczości do zapamiętania na dysku HDD	≥ 100 000	Bez oceny	
18.	Cyfrowe obracanie obrazu	+/-360°	Bez oceny	
19.	Odwracanie obrazu w pionie i w poziomie	TAK	Bez oceny	
20.	Prezentacja pozytyw/negatyw obrazu	TAK	Bez oceny	
21.	Regulacja kontrastu i jasności	TAK	Bez oceny	
22.	Nanoszenie adnotacji i pomiarów (odległości, kątów)	TAK	Bez oceny	
23.	Funkcja powiększenia obrazu (lupa)	TAK	Bez oceny	
24.	Prezentacja mozaiki obrazów (wiele na monitorze)	TAK	Bez oceny	

25.	Prezentacja pętli filmowej	TAK	Bez oceny	
26.	Redukcja szumów w czasie rzeczywistym	TAK	Bez oceny	
27.	Wyostrowanie krawędzi w czasie rzeczywistym	TAK	Bez oceny	
28.	Dodatkowe wyjście wideo umożliwiające bezstratne przesłanie sygnału obrazowego z monitora na żywo i referencyjnego na zewnętrzne urządzenie (złącze DVI lub podobne)	TAK	Bez oceny	
29.	Wideoprinter - Drukarka termiczna na papier o szerokości min. 200mm	TAK	Bez oceny	
30.	Wyjście USB z możliwością zapisu danych w formacie DICOM i/lub w formatach obrazowych: BMP, JPG	TAK	Bez oceny	
31.	Stacja dysków CD z możliwością nagrywania badań w formacie DICOM, na płyty CD wraz z przeglądarką DICOM pozwalającą na odtworzenie obrazów na dowolnym komputerze PC	TAK	Bez oceny	
32.	Karta sieciowa 100/1000Mb do komunikacji z siecią szpitala z wyjściem RJ-45	TAK	Bez oceny	
33.	Karta sieciowa bezprzewodowa (WiFi) do komunikacji z siecią szpitala	TAK	Bez oceny	
34.	Blendy elektroniczne przysłaniające niediagnostyczne elementy obrazu	TAK	Bez oceny	
35.	Alarm akustyczny po 5 min. ekspozycji i wyłącznikiem promieniowania po 10 min. ekspozycji	TAK	Bez oceny	
36.	Oznakowanie świetlne na wózku z monitorami informujące o trwającej ekspozycji	TAK	Bez oceny	
37.	Zbiorcze zestawienie dawki promieniowania dla pacjenta z podziałem na tryby pracy i jego zapis do formatu DICOM	TAK	Bez oceny	
38.	Pakiet DICOM 3.0 min.: DICOM Send Work List Manager WLM Query / Retrieve Modality Performed Procedure Step MPPS Storage Commitment	TAK	Bez oceny	
39.	Aparat musi współpracować z istniejącym w szpitalu systemem RIS/PACS System RIS – firmy Comarch Healthcare System PACS – firmy Carestream	TAK	Bez oceny	
40.	Ilość programów anatomicznych (nastawień kV/mA) dla obrazowania różnych narządów	≥ 3	Bez oceny	
41.	Możliwość przeglądu, obróbki i wysyłki badań ze stacji z monitorami po odłączeniu/wyłączeniu ramienia „C”	TAK	Bez oceny	
42.	Możliwość eksportu obrazów na urządzenie zewnętrzne (CD, pamięć USB, zewnętrzny dysk HDD) z	TAK, opisać	Bez oceny	

	usunięciem danych osobowych pacjenta (anonimizacja)			
43.	Zasilacz awaryjny UPS zintegrowany z wózkiem	TAK	Bez oceny	
V.	Instalacja i warunki gwarancji			
1.	Szkolenie użytkowników w zakresie prawidłowej obsługi i eksploatacji (ilość osób do ustalenia na etapie instalacji)	min. 2 dni	Bez oceny	
2.	Szkolenie przypominające do 6 miesięcy od daty instalacji w terminie wskazanym przez zamawiającego	min. 1 dzień	Bez oceny	
3.	Okres gwarancji min. 24 miesiące	TAK podać	24 m-ce- 0 pkt 30 miesięcy- 10 pkt 36 m-cy-20pkt zgodnie z pkt 19.2.3 siwz	
4.	Pełna obsługa serwisowa w okresie gwarancji, obejmująca przeglądy (ostatni na zakończenie gwarancji) i naprawy. Podać ilość wymaganych przeglądów i odstępy czasowe między przeglądami w okresie gwarancji	TAK podać	Bez oceny	
5.	Wykonanie testów akceptacyjnych (odbiorczych) dopuszczających urządzenie do pracy wraz z pomiarem dozymetrycznym mocy dawki promieniowania X w miejscu instalacji (blok operacyjny)	TAK	Bez oceny	
6.	Wykonywanie eksploatacyjnych testów specjalistycznych w okresie gwarancji	min. 1/rok	Bez oceny	
7.	Czas reakcji od zgłoszenia usterki	max. 48 godzin	Bez oceny	
8.	Czas usunięcia usterki do 6 dni roboczych od momentu zdiagnozowania usterki, gdy zachodzi konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy	TAK	Bez oceny	
9.	Czas trwania naprawy gwarancyjnej, po przekroczeniu, którego wydłuża się okres gwarancji o czas przestoju	max. 2 dni	Bez oceny	
10.	Dostępność części zamiennych w ciągu min. 10 lat od daty sprzedaży aparatu	TAK	Bez oceny	
11.	Możliwość zdalnego serwisu	TAK, opisać	Bez oceny	
12.	Możliwość wprowadzania zmian w ustawieniach aparatu: zmiany adresów IP, dodawanie i usuwanie docelowych serwerów (np. RIS/PACS) bez interwencji serwisu	TAK, opisać	Bez oceny	
13.	Możliwość uzyskania dostępu do opcji serwisowych w celu podstawowej diagnostyki i napraw po okresie gwarancyjnym	TAK	Bez oceny	
14.	Certyfikowane szkolenie techniczno-serwisowe dla wskazanych przez Zamawiającego pracowników wg jego potrzeb we wskazanym przez	TAK, opisać	Bez oceny	

	zamawiającego terminie – min. 1 osoba			
15.	Aparat i oprogramowanie będą pozbawione wszelkich blokad, kodów serwisowych po okresie gwarancyjnym	TAK	Bez oceny	
16.	Wykonawca przekaże na potrzeby Zamawiającego niezbędną dokumentację, oprogramowanie serwisowe konieczne do diagnozowania (regulowania) i napraw urządzeń po okresie gwarancyjnym w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych	TAK	Bez oceny	
17.	Instrukcje obsługi w języku polskim do wszystkich urządzeń w formie drukowanej i elektronicznej – przy dostawie	TAK	Bez oceny	

Zał. nr 2

FORMULARZ OFERTY

ZAMAWIAJĄCY – Uniwersytecki Szpital Ortopedyczno – Rehabilitacyjny w Zakopanem
 Ul. Oswalda Balzera 15
 34-500 Zakopane
 NIP 736 14 59 982
 REGON 000296377

WYKONAWCA:

lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów), NIP, REGON	Adres(y) Wykonawcy(ów) nr. tel. /faks/mail
*		

* dodać dodatkowe wiersze, w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, w zależności od liczby Wykonawców tworzących Konsorcjum zgodnie z pkt 11 siwz. Podwykonawca nie jest uważany za Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o zamówienie. Jeśli niniejsza Oferta składana jest przez indywidualnego Wykonawcę, to nazwa Wykonawcy winna być wpisana w poz. 1 (a wszystkie inne wiersze mogą zostać usunięte).

Nawiązując do ogłoszonego przetargu nieograniczonego na dostawę aparatów RTG składam(y) poniższą ofertę:

PAKIET NR 1*

Cena netto za całość dostawy (zgodnie z pkt 18 siwz czyli cena całego zamówienia tj. cena nabycia aparatu, koszty dostawy, instalacji, uruchomienia, przeszkolenia personelu itp.):
 zł

Podatek VAT% tj. zł

Cena brutto za całość dostawy (zgodnie z pkt 18 siwz): zł
(słownie: zł)

W tym cena nabycia stacjonarnego cyfrowego aparatu RTG z systemem archiwizacji i dystrybucji obrazów PACS,:

netto: zł

brutto: zł

Na oferowany przedmiot udzielam(y) gwarancji: miesięcy (minimalnie 24 miesiące)

Oświadczam(y), że oferowany sprzęt spełnia wszystkie wymagania zamawiającego zgodnie z załączoną do oferty specyfikacją techniczną urządzenia.

Oferowany sprzęt dostarczę(my) w terminie do (nie później niż do 20 grudnia 2017 r.)

Informacja dotycząca warunków serwisowania sprzętu w okresie gwarancji jak i w okresie pogwarancyjnym (w tym wykaz podmiotów wykonujących czynności serwisowe) :

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

PAKIET NR 2*

Cena netto za całość dostawy (zgodnie z pkt 18 siwz czyli cena całego zamówienia tj. cena nabycia aparatu, koszty dostawy, instalacji, uruchomienia, przeszkolenia personelu itp.): zł

Podatek VAT% tj. zł

Cena brutto za całość dostawy (zgodnie z pkt 18 siwz): zł
(słownie: zł)

W tym cena nabycia śródoperacyjnego aparatu RTG z ramieniem „C” z płaskim detektorem cyfrowym:

netto: zł

brutto: zł

Na oferowany przedmiot udzielam(y) gwarancji: miesięcy (minimalnie 24 miesiące)

Oświadczam(y), że oferowany sprzęt spełnia wszystkie wymagania zamawiającego zgodnie z załączoną do oferty specyfikacją techniczną urządzenia.

Oferowany sprzęt dostarczę(my) w terminie do (nie później niż do 20 grudnia 2017 r.)

Informacja dotycząca warunków serwisowania sprzętu w okresie gwarancji jak i w okresie pogwarancyjnym (w tym wykaz podmiotów wykonujących czynności serwisowe) :

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

Oświadczam(y), iż wybór niniejszej oferty będzie / nie będzie * prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

(dalej wypełnić należy jedynie w przypadku wskazania opcji „będzie”, czyli w przypadku, gdy Wykonawca nie jest płatnikiem podatku VAT na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i w zastępstwie Wykonawcy podatek ten miałby uiszczać Zamawiający)

W związku z faktem, iż wybór niniejszej oferty **będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, wskazuję:**

nazwę (rodzaj) towaru/usługi: *(wpisać właściwe – informacja stanowiąca podstawę ustalenia stawki podatku w ramach obowiązku podatkowego Zamawiającego)*

wartość towaru/usługi bez kwoty podatku:

(wpisać stosowną kwotę, przy czym wartość ta winna być spójna z kwotą stanowiącą cenę ofertową)

Oświadczam(y), że akceptuję(my) max 30-o dniowy termin płatności faktury zatwierdzonej przez zamawiającego.

Oświadczam(y), że uważam(y) się za związanego(ych) ofertą, co najmniej 60 dni licząc od daty upływu terminu składania ofert.

Wadium przetargowe w wysokości zostało wniesione w dniu w formie

Oświadczam(y), że zdobyłem(śmy) konieczne informacje do przygotowania oferty i uwzględniłem/liśmy je w kalkulacji oferty oraz, że zapoznałem(śmy) się z warunkami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wyjaśnieniami i modyfikacjami siwz przekazanymi przez Zamawiającego i uznaję(my) się za związanych uwzględnionymi w niej zapisami.

Oświadczam(y), że będę(my)/nie będę(my)* korzystać z podwykonawców.

Oświadczam(y), iż powierzam(y) podwykonawcy(om):

.....
.....

(nazwa/firma podwykonawcy/ów)

następujący zakres rzeczowy*:

.....

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy:.....

Oświadczam(y), że akceptuję(my) projekt umowy stanowiący załącznik nr 5 do niniejszej specyfikacji i że w razie wygrania przetargu zobowiązuje(my) się do zawarcia umowy zgodnej z przedstawionym wzorem.

Oferta składa się z stron kolejno ponumerowanych od nr do nr

Na podstawie art. 8 ust 3 ustawy PZP wskazane poniżej informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania.

Lp.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		Od	do

Wykaz dowodów (m.in. dokumentów) wskazujących, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz opis działań (środków) podjętych w celu zachowania poufności informacji:

1.
2.
3.
4.

OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	

Adres e-mail	

Data:

.....
(podpis i pieczęć imienna lub czytelny
podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

***niepotrzebne skreślić**

zał. nr 3 do siwz

Standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia¹. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia² w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej: Dz.U. UE S numer 190 data 13.10.2017, strona [], Numer ogłoszenia w Dz.U. S: 2017/S 197-404554

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [...]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego³	Odpowiedź:
Nazwa:	Uniwersytecki Szpital Ortopedyczno – Rehabilitacyjny w Zakopanem
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁴ :	Dostawa aparatów RTG
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁵ :	STG-271-26/17

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

¹ Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

² W przypadku **instytucji zamawiających: wstępne ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo **ogłoszenie o zamówieniu**.

W przypadku **podmiotów zamawiających: okresowe ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, **ogłoszenie o zamówieniu** lub **ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania**.

³ Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

⁴ Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

⁵ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[] []
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁶ : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁷ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone⁸: czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ⁹ lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] [.....]

⁶ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

⁷ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

⁸ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

⁹ Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?	[] Tak [] Nie [] Nie dotyczy
<p>Jeżeli tak:</p> <p>Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹⁰:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p>Jeżeli nie:</p> <p>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.</p> <p>WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</p> <p>e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) [] Tak [] Nie</p> <p>e) [] Tak [] Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ,</p>

¹⁰ Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

	dokładne dane referencyjne dokumentacji: [.....][.....][.....][.....]
Rodzaj uczestnictwa:	Odpowiedź:
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ¹¹ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....] b): [.....] c): [.....]
Części	Odpowiedź:
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[]

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
---------------------------------------	-------------------

¹¹ Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
---	---

Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należyście wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V¹².

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej**¹³;
korupcja¹⁴;
nadużycie finansowe¹⁵;

¹² Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

¹³ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

¹⁴ Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

¹⁵ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną¹⁶
pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu¹⁷
praca dzieci i inne formy handlu ludźmi¹⁸.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ¹⁹
Jeżeli tak , proszę podać ²⁰ : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²¹
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ²² („samoczyszczenie“)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

¹⁶ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 te samej decyzji ramowej.

¹⁷ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

¹⁸ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

¹⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²² Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki ²³ :	[.....]
---	---------

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	Odpowiedź:	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne , zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	[] Tak [] Nie	
<p>Jeżeli nie, proszę wskazać:</p> <p>a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy;</p> <p>b) jakiej kwoty to dotyczy?</p> <p>c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków:</p> <p>1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej:</p> <p style="padding-left: 40px;">Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?</p> <p style="padding-left: 40px;">– Proszę podać datę wyroku lub decyzji.</p> <p style="padding-left: 40px;">– W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia:</p> <p>2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki:</p> <p>d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?</p>	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) [] Tak [] Nie [] Tak [] Nie – [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>c2) [...]</p> <p>d) [] Tak [] Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) [] Tak [] Nie – [] Tak [] Nie – [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>c2) [...]</p> <p>d) [] Tak [] Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ²⁴ [.....][.....][.....]	

²³ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

²⁴ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIETYTUŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI²⁵

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy , naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy ²⁶ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował ; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami ; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych ²⁷ ; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak: – Proszę podać szczegółowe informacje: – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej ²⁸ .	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....]

²⁵ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

²⁶ O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁷ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

²⁸ Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego ²⁹ ? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....] Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji ? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów ³⁰ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...]
Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...]
Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem , lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

²⁹ W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁰ Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<p>do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	
--	--

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
<p>Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]³¹</p>
<p>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o

³¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

A: KOMPETENCJE

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Kompetencje	Odpowiedź
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy ³² : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: i/lub 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący ³³ (): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2a) Jego roczny („specyficzny”) obróty w obszarze działalności gospodarczej objętym	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta

³² Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

³³ Jedynie jeżeli jest to dopuszczalne w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<p>zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący:</p> <p>i/lub</p> <p>2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁴:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) W odniesieniu do wskaźników finansowych³⁵ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e):</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y³⁶ – oraz wartość): [.....], [.....]³⁷</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę:</p> <p>Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:
---------------------------------------	-------------------

³⁴ Jedynie jeżeli jest to dopuszczalne w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁵ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁶ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<p>1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane: Wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju: Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi: W okresie odniesienia³⁹ wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych⁴⁰:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p> <table border="1" data-bbox="807 689 1366 763"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
<p>2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych⁴¹, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:</p>	<p>[.....] [.....]</p>								
<p>3) Korzysta z następujących urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>								

³⁸ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

³⁹ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

⁴⁰ Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

⁴¹ W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

kontrol ⁴² swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych , a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych , jak również środków kontroli jakości ?	
6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:	a) [.....] b) [.....]
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego :	[.....]
8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:	[.....]
10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom⁴³ następującą część (procentową) zamówienia:	[.....]
11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] Tak [] Nie [] Tak [] Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe	[] Tak [] Nie

⁴² Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

⁴³ Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

<p>instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
--	--

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....] [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....] [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określiły obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów)

zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
<p>W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:</p> <p>W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty:</p> <p>Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej⁴⁴, proszę wskazać dla każdego z nich:</p>	<p>[....]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie⁴⁵</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):</p> <p>[.....][.....][.....]⁴⁶</p>

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawdziwe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim⁴⁷, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.⁴⁸, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

*Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [Uniwersytecki Szpital Ortopedyczno – Rehabilitacyjny w Zakopanem] uzyskać(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrócony opis: **dostawa cyfrowego aparatu RTG**, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej Dz.U. UE: **2017/S 197-404554** numer referencyjny: **STG-271-26/17**)].*

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

⁴⁴ Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

⁴⁵ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁶ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁷ Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

⁴⁸ W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

Załącznik nr 4



pieczęć Wykonawcy

**INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ
SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

składana przez Wykonawcę **w terminie 3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert

dotyczy postępowania: dostawa aparatów RTG, znak postępowania STG-271-26/17

Niniejszym oświadczam(y), że:

- nie należę (my) do tej samej grupy kapitałowej* w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów ((Dz. U. z 2017 r. poz. 229, 1089 i 1132) z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu.
- należę (my) do tej samej grupy kapitałowej* w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229, 1089 i 1132) z Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu (należy wymienić Wykonawców należących do tej samej grupy kapitałowej):
 - 1)
 - 2)

Wraz ze złożeniem niniejszego oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Miejscowość i data**Wykonawca****Podpis**

* *niepotrzebne skreślić*

Załącznik nr 5 do siwz

Projekt umowy

W dniu roku w Zakopanem pomiędzy: Uniwersyteckim Szpitalem Ortopedyczno – Rehabilitacyjnym w Zakopanem, ul. Balzera 15, zarejestrowanym w Krajowym Rejestrze Sądowym - rejestrze stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej pod nr 0000013294, prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie XII Wydział Gospodarczy NIP: 7361459982; REGON 000296377

reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej części niniejszej umowy **Zamawiającym**

a

reprezentowanym przez

.....

zwanym w dalszej części niniejszej umowy **Wykonawcą**

w wyniku przeprowadzenia postępowania w trybie przetargu nieograniczonego: STG-271-26/17, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz.1579) zawarto umowę następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest:
 - a) pakiet nr 1: dostawa, instalacja i uruchomienie fabrycznie nowego stacjonarnego cyfrowego aparatu rentgenowskiego z systemem archiwizacji i dystrybucji obrazów PACS,
 - b) pakiet nr 2: dostawa, instalacja i uruchomienie fabrycznie nowego śródoperacyjnego aparatu rentgenowskiego z ramieniem „C” z płaskim detektorem
- rok produkcji 2017, na potrzeby Uniwersyteckiego Szpitala Ortopedyczno-Rehabilitacyjnego w Zakopanem, zgodnie ze złożoną ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, zwanego dalej aparatem RTG.
2. Przedmiot zamówienia określony w ust. 1 obejmuje przeszkolenie personelu w zakresie obsługi aparatu RTG (szkolenie wstępne oraz szkolenie przypominające). Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym (na etapie realizacji umowy) program szkoleń personelu medycznego i technicznego, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje również:
 - a) w zakresie pakietu nr 1, określonego w ust. 1 lit a) niniejszego paragrafu, opracowanie projektu ochrony radiologicznej niezbędnego do uzyskania zezwoleń na uruchomienie pracowni i stosowanie aparatu , zgodnie z wymogami oferowanego urządzenia wraz z obliczeniem osłon stałych przed promieniowaniem jonizującym oraz wykonanie pomiarów dozymetrycznych za osłonami stałymi;
 - b) w zakresie pakietu nr 2 , określonego w ust. 1 lit b) niniejszego paragrafu wykonanie pomiarów dozymetrycznych mocy dawki promieniowania X w miejscu instalacji (blok operacyjny).

4. Przedmiot zamówienia określony w ust. 1 lit a) niniejszego paragrafu, obejmuje także demontaż obecnie używanego stacjonarnego aparatu RTG wskazanego przez Zamawiającego wraz z jego utylizacją. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu dokument potwierdzający dokonanie utylizacji zdemontowanego urządzenia.
5. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy określony w ust. 1 - 4 (*zapisy doprecyzowane zostaną po wyborze oferty, odpowiednio dla danego pakietu*).
6. Specyfikację przedmiotu umowy zawiera załączona do niniejszej umowy oferta Wykonawcy wraz ze specyfikacją techniczną (opisem) aparatu RTG.
7. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy spełnia wymagania określone w ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (t.j.Dz. U. z 2015 r. poz. 876 ze zm.), w szczególności jest oznakowany znakiem CE, a jeżeli ocena zgodności była przeprowadzana pod nadzorem jednostki notyfikowanej, to obok znaku CE jest umieszczony numer identyfikacyjny właściwej jednostki notyfikowanej.
8. Zamawiający zamawia realizowanie, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy bez zbędnej zwłoki, w terminie określonym w § 3 niniejszej umowy, przy zachowaniu należytej staranności.
9. Osobą upoważnioną ze strony Wykonawcy do kontaktów z Zamawiającym jest Pan(i) tel. fax
10. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą jest Pan(i) tel. fax

§ 2

Oświadczenia i zobowiązania Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, iż jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej przez siebie działalności i posiada aktualną polisę ubezpieczeniową, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienia własnymi siłami, bez udziału podwykonawców*/ przy udziale podwykonawców*
4. Wykonawca zamierza zlecić podwykonawcy (nazwa firmy) następujący zakres czynności:(zapisy zostaną doprecyzowane po wyborze Wykonawcy)
5. Zmiana podwykonawcy w okresie trwania umowy wymaga pisemnego uzasadnienia i zgody Zamawiającego.
6. Zatrudnienie podwykonawcy bez uzyskania zgody Zamawiającego stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
7. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

§ 3

Dostawa i odbiór przedmiotu umowy

1. Przedmiot umowy określony w § 1 ust. 1 -4 zostanie zrealizowany w terminie:
Pakiet nr : do 2017 r.
2. Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego ul. Balzera 15, 34-500 Zakopane nastąpi na koszt Wykonawcy. O terminie dostawy Wykonawca zawiadomi Zamawiającego z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem faksem na nr 18 20 142 96 lub drogą elektroniczną na adres: zaopatrzenie@klinika.net.pl . Ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia aparatu RTG w czasie jego dostawy, rozładunku, instalacji i uruchomienia ciąży na Wykonawcy.
3. Do dostarczonego przedmiotu zamówienia Wykonawca dołączy wymagane **świadcstwo dopuszczenie do obrotu, atest, certyfikat, instrukcję obsługi, paszporty techniczne urządzeń, wykaz materiałów zużywalnych niezbędnych dla bieżącej eksploatacji, przedmiotu umowy określonych przez producenta, wykaz dostawców części zamiennych, części zużywalnych oraz materiałów eksploatacyjnych określonych przez producenta przedmiotu umowy, 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 przedmiotu umowy nie mogą być wykonane przez Zamawiającego** itp. Wszystkie dokumenty muszą być przetłumaczone na język polski.

§ 4

Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie za dostarczony przedmiot zamówienia o którym mowa w § 1 umowy zgodnie ze złożoną ofertą wynosi:
 - w pakiecie nr 1 netto:..... zł plus podatek VAT% w kwocie zł, co daje kwotę brutto: zł (słownie złotych:);
 - w pakiecie nr 2 netto:..... zł plus podatek VAT% w kwocie zł, co daje kwotę brutto: zł (słownie złotych:).
2. Wskazane w ust. 1 wynagrodzenie jest ostateczne i zawiera wszystkie koszty Wykonawcy.
3. Wykonawca, określone w ust. 1 wynagrodzenie, otrzyma po wykonaniu całości przedmiotu umowy potwierdzonego protokołem odbioru i złożeniu faktury.
4. Płatność wynikająca z realizacji niniejszej umowy nastąpi przelewem na wskazany w treści faktury numer rachunku bankowego Wykonawcy nie później niż w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
5. W przypadku nieterminowego uregulowania należności, określonej w ust. 1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy ustawowe odsetki za opóźnienia w transakcjach handlowych, o których mowa w ustawie z dnia 8 marca 2013 r. o terminach zapłaty w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 684).

§ 5

Warunki gwarancji i serwisu

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy bez usterek.

2. W przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do ich nieodpłatnej wymiany lub usunięcia w terminie do trzech dni roboczych od daty zgłoszenia.
3. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony przedmiot umowy jest nowy, sprawny i zostanie zainstalowany bez żadnego uszczerbku.
4. Wykonawca udziela gwarancji jakości przedmiotu umowy objętego niniejszą umową, na warunkach oferty Wykonawcy i opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącymi zał. nr 1 i 2 do niniejszej umowy, z zastrzeżeniem poniższych postanowień, licząc od dnia dokonania końcowego, bezusterkowego i protokólnego odbioru, tj.:
Pakiet nr 1: miesięcy;
Pakiet nr 2: miesięcy.
5. Warunki gwarancji nie mogą skutkować naruszeniem warunków siwz w toku realizacji umowy i zawierać zapisy mniej korzystne niż określone w K.C. art. 577 do art. 581.
6. Wykonawca zapewnia w okresie gwarancji jakości bezpłatny autoryzowany serwis gwarancyjny oraz autoryzowany serwis eksploatacyjny na warunkach oferty, w tym w szczególności: wymagane przez Wytwórcę wszelkie przeglądy techniczne i konserwacje, celem zapewnienia niezawodnej i bezpiecznej pracy aparatu RTG, stanowiącego przedmiot umowy. Wykonanie prac serwisowych Wykonawca będzie potwierdzał dokonując wpisów we właściwej dokumentacji eksploatacyjnej aparatu RTG zgodnie z wymogami wytwórcy i obowiązującym stanem prawnym, w szczególności każda czynność będzie odnotowana w paszporcie technicznym urządzenia.
7. W okresie gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się do załatwiania wszelkich formalności celnych, związanych z ewentualną wymianą wadliwego elementu przedmiotu umowy na nowy, jego wysyłką, odbiorem i dostarczeniem do Zamawiającego lub importem części zamiennych – bez udziału Zamawiającego.
8. Wykonawca oświadcza, że obowiązki wynikające z gwarancji realizować będzie autoryzowany serwis.
9. W przypadku awarii aparatu RTG Wykonawca zapewni czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii/usterki faxem lub drogą elektroniczną :
 - a) w pakiecie nr 1: maksymalnie do 24 godzin . Czas usunięcia awarii / usterki maksymalnie 3 dni robocze od momentu zgłoszenia. W przypadku gdy czas naprawy danego modułu systemu będzie dłuższy niż 3 dni, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć moduł zastępczy w ciągu max 3 dni roboczych;
 - b) w pakiecie nr 2: maksymalnie do 48 godzin . Czas usunięcia awarii / usterki maksymalnie 6 dni roboczych od momentu zgłoszenia.
10. W przypadku nieprawidłowości funkcjonowania urządzenia trwającego dłużej niż 14 dni (od momentu zgłoszenia tej nieprawidłowości), Wykonawca zobowiązany jest w ciągu max 3 dni roboczych podstawić nieodpłatnie sprzęt zastępczy o takich samych parametrach technicznych lub lepszy.
11. Maksymalnie 3 udokumentowane naprawy gwarancyjne tego samego elementu lub podzespołu przedmiotu umowy, wyłączające aparat RTG z eksploatacji uprawniają do wymiany elementu lub podzespołu na nowy.
12. Wszelkie naprawy odbywają się z uwzględnieniem transportu, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
13. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia protokołu przeglądu technicznego w ostatnim dniu upływu gwarancji poszczególnych elementów, podzespołów przedmiotu umowy. Przeprowadzenie przeglądu technicznego elementów, podzespołów i całego

przedmiotu umowy Wykonawca potwierdzi stosownym protokołem i przekaże protokół Zamawiającemu.

14. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o planowanym przeprowadzeniu przeglądu gwarancyjnego i upływie okresu gwarancji.
15. W wypadku nie złożenia zawiadomienia, o którym mowa w ust. 14 niniejszego paragrafu, okres gwarancji zostaje przedłużony do czasu dokonania kolejnego przeglądu gwarancyjnego.
16. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji, także po upływie terminu gwarancji, jeżeli wniósł reklamację przed upływem okresu gwarancji.
17. Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas wynikający z przestoju przedmiotu umowy związany z naprawą lub wymianą uszkodzonego podzespołu lub jego części.
18. O wadliwej pracy dostarczonego przedmiotu umowy Zamawiający powiadomi Wykonawcę niezwłocznie w formie pisemnej i na numer faksu Wykonawcy.

§ 6

Kary umowne

1. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia kar umownych za niezgodne z niniejszą umową lub nienależyte wykonanie zobowiązań z umowy wynikających.
2. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne odpowiednio dla danego pakietu w wysokości:
 - a) 0,2 % całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki w dostarczeniu, instalacji i uruchomieniu przedmiotu niniejszej umowy;
 - b) 0,2 % całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki wymiany lub usunięcia wad ponad terminy wynikające z umowy;
 - c) 0,2 % całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki w przekroczeniu terminu wstawienia modułu zastępczego lub sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż aparat RTG, o których mowa w § 5 ust. 9 i 10 niniejszej umowy;
 - d) 10 % całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, w sytuacji odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, leżących po stronie Wykonawcy.
3. Kary umowne, o których mowa w ust. 1 mogą być potrącone przez Zamawiającego z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne na zasadach ogólnych.

§ 7

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zgody Stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
3. Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

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

Załączniki, stanowiące integralną część umowy:

1. Szczegółowe zestawienie parametrów technicznych,
2. Formularz ofertowy.

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca