

**Samodzielny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Chełmku  
ul. Staicha 1  
32-660 Chełmek**

Telefon: (33) 8461590 Fax: (33) 8461590

e-mail: [biuro@sgzoz.pl](mailto:biuro@sgzoz.pl)

adres strony internetowej: [www.sgzoz.pl](http://www.sgzoz.pl)

godziny urzędowania: 7.00 – 14.00

Numer NIP: 549-19-96-766

---

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

(SIWZ)

**Przetarg nieograniczony pn**

**Ucyfrowienie aparatów Rtg  
– ogólnodiagnostycznego i stomatologicznego**

Postępowanie będzie prowadzone z zastosowaniem przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) o wartości szacunkowej poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.

**ZATWIERDZIŁ:**

Chełmek, czerwiec 2017

# 1. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Samodzielny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Chełmku, ul. Staicha 1, 32-660 Chełmek

## 2. Tryb udzielenia zamówienia

2.1. Postępowanie prowadzone jest w trybie: **przetarg nieograniczony**

2.2. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z:

- przepisami art. 39 – 46 oraz 6a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych ( t.j. Dz.U.2015 r. poz. 2164 z późn.zm.) – zwanej dalej ustawą Pzp, a także na podstawie wydanych na podstawie tej ustawy aktów wykonawczych, a w szczególności:

- a) Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2015 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówień publicznych ( Dz.U. z 2015r. poz.2254 );
- b) Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2015 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej ( Dz.U. z 2015r. poz. 2263);
- c) przepisami ustawy z dnia 22 czerwca 2016r. o zmianie Pzp, a także na podstawie wydanych na podstawie tej ustawy aktów wykonawczych, a w szczególności;
- d) Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

2.3. W czasie prowadzenia prac wykonawczych należy przestrzegać wszystkich norm i przepisów prawnych odnoszących się do przedmiotu umowy, a w szczególności:

- a) Ustawy z dn. 29 listopada 2000 r. prawo atomowe (t.j. Dz U. z 2014 r, nr 0, poz. 1512 z późn.zm)
- b) Rozporządzenie MSWiA z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz systemów technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. 2004 nr 100 poz. 1024)
- c) zgodność z przepisami i wymogami NFZ
- d) zgodność z innymi szczegółowymi zarządzeniami i wymogami w zakresie przetwarzania danych wrażliwych
- e) Ustawy z dnia 12 lutego 2010 r. o zmianie ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2010 r., nr 40, poz. 230)
- f) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21.01.2016 w sprawie zakresu niezbędnych informacji gromadzonych przez świadczeniodawców, szczegółowego sposobu rejestrowania tych informacji oraz ich przekazywania podmiotom zobowiązanym do finansowania świadczeń ze środków publicznych (j.j. Dz U. z 2016 r., poz. 192)
- g) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania (Dz. U. z 2015 r., poz. 2069)
- h) Ustawa z 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (t.j. Dz. U. 2016 r., poz. 1638)
- i) systemy muszą spełniać wymogi wynikające z Ustawy z dn. 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (T.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 922)

2.4. W sprawach nieuregulowanych wyżej zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny ( t.j. Dz.U. z 2017 r.,poz. 459)

## 3. Opis przedmiotu zamówienia

3.1.

### **Pakiet nr 1**

Przedmiotem zamówienia jest ucyfrowienie istniejącego aparatu ogólnodiagnostycznego Rtg Pausch Kombi Elevator w zakresie:

- a) Detektor DR
- b) Stacja technika
- c) Stacja diagnostyczno-opisowa ( lekarska )
- d) Drukarka laserowa do wydruku wyników badań
- e) Serwer
- f) Oprogramowanie RIS/PACS
- g) Oprogramowanie moduł opisowy

- h) Udzielenie bezterminowej licencji na oprogramowanie
- i) Integracja z posiadanym systemem HIS ( mMedica )
- j) Oprogramowanie moduł opisowy do USG – opcjonalnie do rozbudowy
- k) Instalacja i uruchomienie w/w sprzętu w miejscu dostawy
- l) Dostarczenie co najmniej 2 egzemplarzy instrukcji w języku polskim
- m) Gwarancja min. 24 miesiące
- n) Szkolenie personelu z zakresu obsługi
- o) Szkolenie wraz z wizytą powdrożeniową w terminie 1 miesiąca od realizacji przedmiotu zamówienia.

### **Pakiet nr 2**

Przedmiotem zamówienia jest ucyfrowienie istniejącego aparatu stomatologicznego Rtg Kodak 2000 w zakresie:

- a) Czujnik (detektor) zastępujący kliszę RTG
- b) Funkcja DICOM Export/Import
- c) Oprogramowanie do obróbki obrazu
- d) Udzielenie bezterminowej licencji na oprogramowanie
- e) Integracja z posiadanym systemem HIS ( mMedica )
- f) Instalacja i uruchomienie w/w sprzętu w miejscu dostawy
- g) Dostarczenie co najmniej 2 egzemplarzy instrukcji w języku polskim
- h) Gwarancja min. 24 miesiące
- i) Szkolenie personelu z zakresu obsługi
- j) Szkolenie wraz z wizytą powdrożeniową w terminie 1 miesiąca od realizacji przedmiotu zamówienia.

UWAGA! Oba Pakiety muszą być ze sobą zintegrowane funkcjonalnie głównie w zakresie integracji z programem mMedica

3.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty w Załączniku Nr 1 i 1a "Opis przedmiotu zamówienia"

3.3. Wspólny Słownik Zamówień :

- a) 33111200-3 – Rentgenowskie stacje robocze,
- b) 30231300-0 – monitory ekranowe,
- c) 51411000-6 – usługi instalowania sprzętu obrazującego
- d) 51610000-1– usługi instalowania urządzeń komputerowych i przetwarzania informacji,
- e) 80511000-9 usługi szkolenia personelu

3.4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia, określonego w opisie zostaną odrzucone.

3.5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej, tzn. oferty przewidującej odmienny sposób wykonania zamówienia niż określony w SIWZ.

3.6. Miejsce realizacji: Samodzielny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Chełmku ul. Staicha 1, Dział Rtg.

3.7 Oferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia musi być zgodny z wyspecyfikowanym, kompletny i po zamontowaniu/zainstalowaniu/ustawieniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

3.8 Wykonawca musi dostarczyć urządzenia i wyroby określone w przedmiocie zamówienia wyłącznie fabrycznie nowe rok produkcji nie wcześniej niż IV kwartał 2016r., nieregenerowane, niepowystawowe, w stanie kompletnym tj. gwarantującym ich uruchomienie oraz stosowanie zgodnie z przeznaczeniem bez dokonywania dodatkowych zakupów elementów i akcesoriów (poza materiałami eksploatacyjnymi).

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

3.10 W przypadku opisanego przedmiotu zamówienia za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisanym. Udowodnienie równoważności będzie należało do Wykonawcy. W przypadku nie udowodnienia równoważności oferta będzie odrzucona jako nie spełniająca wymogów SIWZ.

3.11. Oferowany przedmiot zamówienia musi być dopuszczony do obrotu i używania w jednostkach służby zdrowia na terytorium RP zgodnie z polskim prawem oraz prawem Unii Europejskiej. Musi posiadać aktualne polskie lub obowiązujące w Unii Europejskiej certyfikaty / świadectwa dopuszczenia do

stosowania w placówkach ochrony zdrowia oraz wpisy do odpowiednich rejestrów, o ile są wymagane zgodnie z prawem. Podmiot odpowiedzialny musi dokonać zgłoszenia lub powiadomienia odpowiedniego podmiotu o wprowadzeniu wyrobu do obrotu lub do używania zgodnie z obowiązującym prawem.

- 3.12 Wykonawca łącznie z dostawą urządzenia będzie zobowiązany dostarczyć instrukcję obsługi w języku polskim oraz inne dokumenty wymagane zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych.
- 3.13 Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia gwarancji na okres: **min. 24 m-cy**,
- 3.14 Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia rękojmi na okres równy okresowi udzielonej gwarancji.
- 3.15 Wykonawca odpowiedzialny będzie za prawidłową realizację umowy, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia w okresie wykonywania umowy.
- 3.16 Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia.
- 3.17 Ustalenia i decyzje dotyczące wykonania zamówienia uzgadniane będą wyłącznie przez Dyrekcję SG ZOZ oraz innych ustanowionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
- 3.18 Wykonawca musi zapewnić realizację zamówienia we wskazanym przez Zamawiającego terminie, z zachowaniem wymaganego terminu uruchomienia usługi oraz zorganizowania wykonania usługi w taki sposób aby **przerwa w pracy aparatu Rtg nie była dłuższa niż 2dni robocze**

#### **4. Informacja o możliwości udzielenia zamówienia dodatkowego**

- 4.1 Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówienia dodatkowego, o którym mowa w art. 67 ust.1 pkt 7 Ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 4.2 Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 4.3 Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej, możliwości rozliczania za pomocą walut obcych, zwrotu kosztów postępowania dla Wykonawców.
- 4.4 Zamawiający nie określa wymogów o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy.

#### **5. Termin wykonania zamówienia**

- 5.1. Termin realizacji zamówienia **6 tygodni** od daty podpisania umowy.

#### **6. Warunki udziału w postępowaniu**

- 6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu i wymagania określone w niniejszej SIWZ.
- 6.2 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

Lp.	Warunki udziału w postępowaniu
1.	<b>Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.</b> O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów. Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia
2.	<b>Sytuacja ekonomiczna lub finansowa.</b> . O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej lub finansowej. Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia
3.	<b>Zdolność techniczna lub zawodowa.</b> O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia

#### **7. Podstawy wykluczenia Wykonawcy z postępowania**

- 7.1. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę na

podstawie przepisów art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

- 7.2. Wykluczenie Wykonawcy nastąpi w przypadkach, o których mowa w art.24 ust.7 ustawy Pzp.
- 7.3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art.24 ust 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- 7.4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna przedstawione dowody za wystarczające.
- 7.5. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania, ofertę Wykonawcy uznaje się za odrzuconą.

## 8. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia

- 8.1. Do oferty, w celu wstępnego wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia, Wykonawca zobowiązuje się dołączyć aktualne na dzień składania ofert:

Lp.	Wymagany dokument
1.	Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnieniu warunków udziału.

- 8.2. Pozostałe dokumenty wymagane w ofercie:

Lp.	Wymagane dokumenty
1.	Wypełniony Formularz Opis przedmiotu zamówienia- wzór Załącznik Nr 1 i 1a
2..	Wypełniony Formularz ofertowy – wzór Załącznik Nr 2

- 8.3. Wykonawca w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

Lp.	Wymagany dokument
1	Oświadczenie Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

- 8.4. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 8.5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.
- 8.6. Wykaz dokumentów i oświadczeń składanych na wezwanie Zamawiającego na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w art. 25 ust 1 ustawy Pzp.
- 8.7. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu należy przedłożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1.	<b>Wykaz dostaw lub usług.</b> Wykaz dostaw lub usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, z jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, wykonanych należycie <b>co najmniej 2 zadania odpowiadające przedmiotowi zamówienia</b> tj dostawą urządzeń dostawą urządzeń do cyfrowej diagnostyki obrazowej , uruchomieniem , kompleksową integracją, szkoleniem o wartości co najmniej <b>280 000,00 zł brutto</b> <b>każda</b> wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu ,dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem

	terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
2.	<b>Oświadczenie o posiadaniu dokumentów dopuszczających do obrotu.</b> Zgodnie z obowiązującą ustawą o Wyrobach medycznych ( t.j. DzU. Z 2017r. poz. 211 ) świadectwami dopuszczającymi do obrotu są: 1) Deklaracja zgodności CE producenta ( dla wszystkich klas wyrobu medycznego ), 2) Certyfikat zgodności jednostki notyfikującej ( dotyczy klas medycznych określonych w art. 29 ust. 5 ustawy o wyrobach medycznych), 3) Zgłoszenie wyrobu do prezesa Urzędu Rejestracji Wyrobów Lekniczych, Wyrobów Medycznych zgodnie z art. 58 ust.1 ustawy o wyrobach medycznych.

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia należy przedłożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1.	<b>Odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.</b> Odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
2.	<b>Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego.</b> Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, 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.
3.	<b>Zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej ZUS lub KRUS.</b> 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 zawodowe, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym 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.

Dokumenty podmiotów zagranicznych

Lp.	Wymagany dokument
1.	<b>Informacja odpowiedniego rejestru lub inny równoważny dokument.</b> Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej 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 24 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
2.	Dokument potwierdzający niezaleganie z opłacaniem podatków przez Wykonawcę oraz że nie jest otwarte jego likwidacji. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca 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 lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 n miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. b) nie otwarte jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
3.	<b>Dokument składany w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 6 ustawy Pzp.</b> Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument „ Informacja z Krajowego Rejestru Karnego” składa dokument „ informacja z odpowiedniego rejestru lub inny równoważny dokument”, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby, wystawionym nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

- 8.8. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się ww. dokumentów, 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, z uwzględnieniem terminów ich ważności.
- 8.9. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
- 8.10. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasadami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty



dostęp do ich zasobów, należy przedłożyć:

Lp	Wymagany dokument
1.	Zobowiązanie podmiotów trzecich do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów. Pisemne zobowiązanie podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których Wykonawca polega, do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

Inne wymagane dokumenty:

Lp.	Wymagany dokument
1.	Informacja Wykonawcy o obowiązku podatkowym -wzór Załącznik Nr 5
2.	Oświadczenie dotyczące wyrobów medycznych- wzór Załącznik Nr 9

- 8.11. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlega wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, z jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 8.12. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia, jeżeli Zamawiający posiada aktualne 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 informacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne ( Dz.U. z 2004 r.poz. 1114 oraz z 2016r. poz. 352 ).
- 8.13. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest do wskazania Zamawiającemu oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w jego posiadaniu, z podaniem sygnatury postępowania, w którym wymagane dokumenty lub oświadczenia były składane, lub do wskazania dostępności oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych.
- 8.14. Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 8.15. Oświadczenia, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące Podwykonawców, składane są w oryginale. Dokumenty, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 8.16. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo Podwykonawca, w zakresie dokumentów, dotyczą każdego z nich.
- 8.17. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
- 8.18. W przypadku gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawidłowości, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
- 8.19. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnienie opisanego przez Zamawiającego warunku.
- 8.20. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

## **9. Informacja dla Wykonawców polegających na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp**

- 9.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, 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 nimi stosunków prawnych.
- 9.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając w tym celu zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 9.3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o którym mowa w pkt 7 niniejszej SIWZ.
- 9.4. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- 9.5. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w dokumencie " Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu przez spełnieniu warunków udziału, o którym mowa w pkt. 8.1. SIWZ.

- 9.6. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt. 8.9 SIWZ.
- 9.7. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art.22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:
- zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
  - sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
  - zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
  - czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczącym wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 9.8. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, na którego zdolnościach polega Wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o której mowa w pkt. 9.1 SIWZ.

## **10. Informacja dla Wykonawców zamierzających powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom**

- 10.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
- 10.2. Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców ( Załącznik Nr 2 – Oferta )
- 10.3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o podwykonawcach w dokumencie „ Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału”, o którym mowa w pkt. 8.1.SIWZ.

## **11. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia**

- 11.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 11.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, wypełniony dokument ” Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnieniu warunków udziału”, którym mowa w pkt.8.1. SIWZ, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

## **12. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, jeżeli Zamawiający w sytuacjach określonych w art.10C-10E, przewiduje inny sposób porozumiewania się niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

- 12.1. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów: Zgodnie z zapisami art. 18 ust 1 i 2 ustawy o zmianie Pzp: W postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego wszczętych i niezakończonych przed dniem 18 października 2018r., komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012r,- prawo pocztowe ( Dz.U. poz 1529 oraz z 2015r. poz. 1830 ) , osobiście , za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną ( Dz.U. z 2014r., poz.1422, z 2015r. poz. 1844 oraz z 2016r. poz 147 i 615) Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r.



o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania, Zamawiający będzie porozumiewał się z Wykonawcami w formie pisemnej.

Forma faksu lub elektroniczna jest niedopuszczalna do następujących czynności:

- 1) złożenia oferty,
  - 2) zmiany oferty,
  - 3) powiadomienia Zamawiającego o wycofaniu złożonej przez Wykonawcę oferty,
  - 4) złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art.25 ust 1 ustawy Pzp, w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego art.26 ust 1 i 2 ustawy,
  - 5) złożenia, uzupełnienia lub poprawienia oświadczeń, o których mowa w art. 25 a ust 1 ustawy Pzp lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego w art.26 ust. 3 ustawy,
  - 6) złożenia pełnomocnictw, w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego z art.26 ust 3 ustawy Pzp.
- 12.2. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, że pismo wysłane na nr faksu lub e-mail podany w przez Wykonawcę w złożonej przez niego ofercie zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się z treścią pisma.
- 12.3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 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. **Zamawiający prosi o przesyłanie treści zapytań i wyjaśnień dot. SIWZ dodatkowo w formie elektronicznej, na adres: [biuro@sgzoz.pl](mailto:biuro@sgzoz.pl)**
- 12.4. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpatrzenia.
- 12.5. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 12.3.
- 12.6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
- 12.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić SIWZ. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza ją na tej stronie.
- 12.8. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, z treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenia Zamawiającego.
- 12.8. Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami  
- Karolina Lipa – specjalista ds. techniczno-eksploatacyjnych Tel 33 8461599

## 13. Wymagania dotyczące wadium

- 13.1. W postępowaniu nie jest przewidziane składanie wadium

## 14. Termin związania ofertą

- 14.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
- 14.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 14.3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu na okres, nie dłuższy niż 60 dni.

## 15. Opis sposobu przygotowania ofert

- 15.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 15.2. Oferta, pod rygorem nieważności powinna być złożona w formie pisemnej – art. 18 ust 4 ustawy o zmianie Pzp.
- 15.3. Dokumenty powinny zostać przedstawione w oryginale lub w potwierdzonej za zgodność z oryginałem kopii.
- 15.4. Wszystkie dokumenty przedstawione muszą być w języku polskim lub wraz z tłumaczeniem.
- 15.5. Pełnomocnictwo przedstawione musi być w oryginale, lub poświadczony notarialnie kopii.
- 15.6. Oferta, załączniki do oferty oraz oświadczenia muszą zawierać wszystkie elementy podane w załączonych do SIWZ wzorach.
- 15.7. Wykonawca w formularzu oferty określi jaki zakres przedmiotu zamówienia zamierza przeznaczyć do realizacji podwykonawcy.
- 15.8. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „Zmiana”. Koperty oznaczone „Zmiana” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- 15.9. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie

„Wycofanie”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności z danymi zamieszczonymi na kopercie wycyfrowanej oferty. Koperty z ofertami wycofanymi nie będą otwierane. Oferty wycofane zostaną zwrócone Wykonawcy bez otwierania, nie wcześniej niż w terminie otwarcia ofert.

- 15.10. Żadna oferta nie może być zmodyfikowana ani wycofana po upływie wyznaczonego terminu składania ofert.
- 15.11. Kompletna oferta musi zawierać wszystkie wskazane w SIWZ dokumenty.
- 15.12. Cenę oferty należy przedstawić cyfrowo i słownie, podać wartość brutto, netto oraz wartość podatku VAT.
- 15.13. W ofercie należy określić, ( jeśli takie występują ) które informacje nie mogą być udostępnione, oraz wykazać dlaczego stanowią one tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r.o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji ( t.j. Dz.U. z 2004r. nr 153, poz. 1503 ) . Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny być dołączone do oferty w odrębnej kopercie/teczce z opisem: „Tajemnica przedsiębiorstwa”. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust 5 ustawy Pzp.
- 15.14. Oferta powinna zawierać:
  - 1) ofertę – sporządzona wg wzoru stanowiącego Załącznik Nr 2 do SIWZ,
  - 2) wypełniony Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik Nr 1 i 1a do SIWZ
  - 3) wykaz dokumentów dołączonych do oferty, informację o dostępności dokumentów, w formie elektronicznej ze wskazaniem adresów internetowych ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych lub wskazania, że dokumenty lub oświadczenia znajdują się w posiadaniu Zamawiającego,
  - 4) Oświadczenia sporządzone wg wzorów stanowiących załączniki do SIWZ,
  - 5) Odpis z właściwego rejestru
- 15.15. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 15.16. Proponuje się, aby wszystkie zapisane strony oferty wraz z załącznikami były kolejno ponumerowane i złączone w sposób trwały oraz na każdej stronie podpisane przez osobę ( osoby ) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, przy czym co najmniej na pierwszej i ostatniej stronie oferty podpis ( podpisy)powinien być opatrzony pieczęcią imienną Wykonawcy. Pozostałe strony mogą być parafowane.
- 15.17. Wszelkie poprawki lub zmiany w treści oferty muszą być parafowane przez osobę ( osoby ) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.
- 15.18. Wykonawca jest obowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
- 15.19. Wykonawca zamieszcza ofertę w dwóch kopertach oznakowanych nazwą i adresem Zamawiającego oraz opisanych w następujący sposób:” Oferta na Ucyfrowienie aparatów Rtg – ogólnodiagnostyczny i stomatologiczny Pakiet nr 1 i/lub Pakiet nr 2” (do wyboru) Nie otwierać przed 05.07.2017 godz: 10,00.  
Na wewnętrznej kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot nie otwartej oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.

## 16. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- 16.1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego, Administracja piętro bud. A **do dnia 05.07.2017r. do godz. 10,00**
- 16.2. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu wniesienia odwołania.
- 16.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu : **05.07.2017r. o godz. 10,15**, : w siedzibie Zamawiającego, Sala konferencyjna
- 16.4. Otwarcie ofert jest jawne.
- 16.5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 16.6. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy ( ofert) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

## 17. Opis sposobu obliczenia ceny

- 17.1. W ofercie należy podać cenę w rozumieniu art.3 ust 1 pkt 1 i ust 2 ustawy z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług ( Dz.U. z 2014r. poz. 915).
- 17.2. Cenę należy podać w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 17.3. W cenie należy uwzględnić wszystkie wymagania określone w niniejszej SIWZ oraz wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami prawa realizacji przedmiotu zamówienia.
- 17.4. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie: PLN.
- 17.5. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

## 18. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

- 18.1. Zamawiający będzie oceniał oferty ( każde z zadań osobno) według następujących kryteriów:

Nr	Nazwa kryterium	Waga
1.	Cena ( koszt )	60 %
2.	Parametry techniczne ( oceniane )	30 %
3.	Czas reakcji serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego określony, jako rozpoczęcie czynności diagnostycznych od chwili powiadomienia przez Zamawiającego o nieprawidłowej pracy przedmiotu zamówienia	10%

18.2. Punkty przyznawane za podane w pkt. 18.1 kryteria będą liczone według następujących wzorów:

Nr kryterium	Wzór
1.	Cena ( koszt ) Liczba punktów = ( C min./Cof ) x 60% waga gdzie: - Cmin – najniższa cena spośród wszystkich ofert - Cof – cena podana w badanej ofercie
2.	Parametry techniczne ( oceniane ): Liczba punktów = ( Pt of /Pt maks. ) x 30 % waga gdzie: Pt of = liczba punktów uzyskanych za akceptację parametrów technicznych badanej oferty, Pt maks = Liczba punktów uzyskanych za akceptację parametrów technicznych maksymalna zaoferowana w postępowaniu
3.	Czas reakcji serwisu (CRS): Liczba punktów = ( CRS min/CRS of ) x 10 % waga CRS min= minimalny czas reakcji serwisowej spośród wszystkich ofert CRS of = czas reakcji serwisowej badanej oferty a) w przypadku czasu reakcji serwisu <b>do 6 godzin</b> od chwili powiadomienia przez Zamawiającego o nieprawidłowej pracy przedmiotu zamówienia ; b) w przypadku czasu reakcji serwisu <b>do 12 godzin</b> od chwili powiadomienia przez Zamawiającego o nieprawidłowej pracy przedmiotu zamówienia; c) w przypadku czasu reakcji serwisu <b>do 24 godzin</b> od chwili powiadomienia przez Zamawiającego o nieprawidłowej pracy przedmiotu zamówienia ;

Calkowita liczba uzyskanych przez badaną ofertę punktów
= [( Cmin/Cof ) x waga] + [( Liczba punktów Pt of/Pt maks ) x waga] + [(Liczba punktów CRSmin/CRS of) x waga ]

1) Zasady oceny według kryterium „cena”:

- ocena kryterium cena będzie dokonywana na podstawie wypełnionego przez Wykonawcę Formularza ofertowego,
- cena określa łączną wartość brutto złożonej przez Wykonawcę oferty wynikającej z uwzględnienia wszystkich kosztów, jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją przedmiotu zamówienia,
- Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę otrzyma maksymalną cenę w kryterium cena, natomiast pozostali proporcjonalnie mniej.

2) Zasady oceny według kryterium” Parametry techniczne – oceniane” wymienione w Załączniku Nr 1 i/lub 1a do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia”

- ocena według kryterium „Parametry techniczne (oceniane)”  
ocena będzie dokonywana na podstawie wypełnionego przez Wykonawcę Formularza stanowiącego Załącznik Nr 1 i/lub 1a do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia” w kolumnie „Ocena punktowa”.
- oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie w/w kryterium. Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania określone w powyższym kryterium otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym Wykonawcom, spełniającym wymagania przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów.

3) Zasady oceny według kryterium „Czas reakcji serwisowej” będzie dokonywana na podstawie wypełnionego przez Wykonawcę Formularza ofertowego.

18.3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem pkt. 18.5, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

18.4. Jeżeli w określonym terminie Wykonawca nie złoży wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art.25 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2015r.,poz. 2164 z późn. zm., lub pełnomocnictw albo jeżeli złoży wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art.25 ust 1 ustawy Pzp zawierające błędy lub wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie go do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy będzie podlegać odrzuceniu albo konieczne będzie unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny spełniać warunki określone w art. 26 ust.3 ustawy Pzp. Zamawiający może także w wyznaczonym przez siebie terminie, wezwać do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów.

- 18.5. Zamawiający poprawia w ofercie:
- oczywiste omyłki pisarskie
  - oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty. niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 18.6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od nabycia towarów, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 18.7. Jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30 % od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie:
- oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonania zamówienia dostępnych dla Wykonawcy, oryginalności projektu Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art.2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę ( Dz.U. Nr 200 poz. 1679, z późn.zm.);
  - pomocy publicznej ustalonej na podstawie odrębnych przepisów.
- 18.8. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
- 18.9. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 18.10. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
- jest niezgodna z ustawą,
  - jej treść nie odpowiada treści SIWZ, z zastrzeżeniem art.87 ust. 2 pkt.3 Ustawy Pzp,
  - jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
  - zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
  - została złożoną przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaprośzonego do składania ofert,
  - zawiera błędy w obliczeniu ceny,
  - Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art.87 ust. 2 pkt. 3 Ustawy Pzp.,
  - Wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art.85 ust 2, na przedłużeniu terminu związania ofertą,
  - jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

## 19. Udzielenie zamówienia

- 19.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryteria oceny ofert.
- 19.2. Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacji, gdy wystąpią przesłanki wskazane w art. 93 ustawy Pzp.

## 20. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

- 20.1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę ( firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy ( firmy ), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne – jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, negocjacji bez ogłoszenia albo zapytania o cenę,
  - terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust 1 lub 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 20.2. Ogłoszenie zawierające informacje wskazane w pkt 20.1 lit.a) Zamawiający umieści na stronie internetowej: [www.sgzoz.pl](http://www.sgzoz.pl) oraz miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
- 20.3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art.93 ust.1 ustawy Pzp.

- 20.4. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostanie przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
- 20.5. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę odrębnym pismem lub telefonicznie.
- 20.6. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
- 20.7. W przypadku wyboru oferty Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia (koncesja, spółki cywilne). Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

## 21. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

- 21.1 Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu Umowy, zwanego dalej "zabezpieczeniem", celem pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy oraz pokrycie roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
- 21.2 Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Dostawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
- 1/ pieniądzu
  - 2/ poręczeniach bankowych
  - 3/ gwarancjach ubezpieczeniowych
  - 4/ gwarancjach bankowych
  - 5/ poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 ust 3 pkt 4 lit. B ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości;
  - 6/ w wekslach z poręczeniem wekslowym banku
- 21.3. W przypadku składania przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie poręczenia lub **gwarancji, gwarancja musi być gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na każde pisemne żądanie Zamawiającego**, sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy w swej treści:
- nazwę dającego zlecenie (wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielającej gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
  - określenie wiarytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją (dokładne określenie nazwy zamówienia),
  - kwotę zobowiązania,
  - termin ważności gwarancji,
  - zobowiązanie gwaranta do zapłaty kwoty gwarancji na każde pisemne żądanie Zamawiającego.
- 21.4. Zabezpieczenie ustala się w wysokości **10 % ceny ofertowej netto**, tj. kwotę w wysokości .....zł. (słownie.....).
- 21.5. W przypadku wpłaty pieniężnej zabezpieczenia należy wpłacić do dnia zawarcia umowy, na konto Zamawiającego ING BANK ŚLĄSKI SA 35105012561000002288511666
- 21.6 Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.
- 21.7 Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie może przekraczać 30 % wysokości zabezpieczenia.
- 21.8. Kwota, o której mowa w ust 21.7, jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

## 22. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach

- 22.1. Wzór umowy stanowi załącznik do niniejszej SIWZ.
- 22.2. Zakres dopuszczalności dokonywania zmian postanowień zawartej umowy oraz warunki dokonywania takich zmian określone zostały w projekcie umowy stanowiącym Załącznik Nr 8 do niniejszej SIWZ.
- 22.3. Wykonawca po zapoznaniu z treścią wzoru umowy może zwrócić się do Zamawiającego z zapytaniem dotyczącym tych postanowień umowy, co do których ma wątpliwości lub z którymi się nie zgadza.
- 22.4. Z wnioskiem o zmianę postanowień umowy może wystąpić zarówno Wykonawca, jak i Zamawiający.

## 23. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

- 23.1. 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 Pzp.
- 23.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art.154 pkt 5 ustawy Pzp.
- 23.3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjęte w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający został zobowiązany na podstawie ustawy. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
  - 2) określenia warunków udziału w postępowaniu;
  - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - 4) odrzucenia oferty odwołującego;
  - 5) opisu przedmiotu zamówienia;
  - 6) wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 23.4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określić żądanie oraz wskazać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 23.5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 23.6. 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, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 18 ust. 1 i 2 ustawy o zmianie ustawy ustawie Pzp ( Dz.U. z 2016r. poz.1020 ).
- 23.7. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art.182 ustawy Pzp.
- 23.8. Na orzeczenie Krajowej Izby Gospodarczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 23.9. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
- 23.10. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

## 24. Aukcja elektroniczna

- 24.1. W postępowaniu nie jest przewidziany wybór najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

## 25. Pozostałe informacje

- 25.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r Prawo zamówień publicznych - skrót Pzp, ( Dz.U z 2015r.,poz. 2164 z późn.zm. ), ustawy z dnia 22 czerwca 2016r.,poz. 1020) oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
- 25.2. Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu postępowania, ofert od chwili ich otwarcia, w trakcie prowadzonego postępowania, za wyjątkiem dokumentów stanowiących załączniki do protokołu ( jawne po zakończeniu postępowania ) oraz stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji zastrzeżonych przez uczestników postępowania.
- 25.3. Załącznikami do protokołu postępowania są w szczególności: oferty, opinie biegłych, oświadczenia, zawiadomienia, wnioski inne dokumenty i informacje składane przez Zamawiającego i Wykonawców oraz umowa w sprawie zamówienia publicznego, a także informacja o przeprowadzeniu dialogu technicznego, o podmiotach, które w nim uczestniczyły oraz o jego wpływie na opis przedmiotu zamówienia, SIWZ lub warunki umowy.
- 24.4 Udostępnianie dokumentów odbywać się będzie wg poniższych zasad:
- 1) Zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku;
  - 2) Zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów;
  - 3) Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może samodzielnie kopiować lub utrwalać treści złożonych ofert za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu;
  - 4) Udostępnienie dokumentów odbywać się będzie w obecności pracownika Zamawiającego, w czasie godzin pracy uprawnionego pracownika.
- 24.5. Na wniosek Wykonawcy Zamawiający prześle kopię protokołu lub załączników pocztą, faksem lub drogą elektroniczną.
- 24.6. Kopie dokumentów w związku z ich udostępnieniem Wykonawcy zamawiający wykonuje odpłatnie



## Załączniki

Nr	Nazwa załącznika
1.	Opis przedmiotu zamówienia Ucyfrowienie aparatu ogólnodiagnostycznego RTG
1A	Opis przedmiotu zamówienia Ucyfrowienie aparatu stomatologicznego RTG
2.	Wzór formularza ofertowego
3.	Wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału
4.	Wzór wykazu wykonywanych usług lub dostaw
5.	Wzór oświadczenia Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
6.	Wzór informacji Wykonawcy o obowiązku podatkowym
7.	Wzór zobowiązania podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których Wykonawca polega, do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia
8.	Projekt umowy
9.	Oświadczenie dot. wyrobów medycznych

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia –  
Ucyfrowienie aparatu ogólnodiagnostycznego RTG

System RIS

Lp	Parametr / Funkcjonalność	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Program funkcjonuje w Polskiej wersji językowej	Tak	
2	Program posiada Polską pomoc kontekstową	Tak	
3	Program posiada Polski interfejs użytkownika	Tak	
4	Skróty klawiszowe definiowane na etapie wdrożenia	Tak	
5	Program RIS działa na systemach operacyjnych windows xp i nowszych, linux, mac	Tak	
6	Możliwość rejestracji pacjenta na dowolnym komputerze w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej i poza nim	Tak	
7	Program wysyła badania na worklistę w momencie zapisu rejestracji lub w momencie rozpoczęcia wykonywania badania przez technika (opcja konfiguracyjna)	Tak	
8	Program oznacza badanie jako zakończone jeśli system PACS poinformuje o przyjściu pierwszego zdjęcia, lub jeśli technik zakończy badanie (opcja konfiguracyjna)	Tak	
9	Wygenerowane w systemie wydruki można zapisać lokalnie w formatach minimum: pdf, rtf, odt, docx, html, xls, csv	Tak	
10	System identyfikuje i weryfikuje lekarzy zlecających na podstawie prawa wykonywania zawodu z wykorzystaniem słownika lekarzy zlecających	Tak	
11	System identyfikuje jednostki zlecające na podstawie numeru umowy z NFZ, NIPu, Regonu, skrótu	Tak	
12	Kontrola wprowadzania danych uniemożliwiająca dwukrotne wprowadzenie do systemu pacjenta z tym samym numerem PESEL (za wyjątkiem pacjenta z zerowym numerem PESEL)	Tak	
13	Kontrola wprowadzania danych uniemożliwiająca dwukrotne wprowadzenie do systemu lekarzy zlecających z tym samym numerem prawa wykonywania zawodu, weryfikacja sumy kontrolnej prawa wykonywania zawodu lekarzy	Tak	
14	Kontrola wprowadzania danych uniemożliwiająca dwukrotne wprowadzenie do systemu jednostki zlecającej z tym samym numerem umowy z NFZ, NIPem, Regonem	Tak	
15	System daje możliwość wprowadzenia pracowni	Tak	

16	System daje możliwość wprowadzenia listy oddziałów, opcja importowania oddziałów z XLS	Tak	
17	System daje możliwość wprowadzania jednostek kierujących, opcja importowania jednostek kierujących z XLS	Tak	
18	System daje możliwość wprowadzania lekarzy kierujących, opcja importowania lekarzy kierujących z XLS	Tak	
19	System umożliwia definiowanie przyczyn anulowania badań	Tak	
20	Po rozpoczęciu opisu , system uniemożliwia modyfikację rozpoczętego opisu przez innego lekarza niż autor opisu, wyjątkiem jest rola administratora opisów który może zwracać rozpoczęte opisy do powtórnej edycji	Tak	
21	Wyszukiwanie nie jest zależne od wielkości liter	Tak	
22	Wyszukiwanie nie jest zależne od polskich znaków diakrytycznych np. wpisując Brzeczyszczkiewicz uzyskamy dokładnie te same wyniki co dla Brzęczyszczkiewicz	Tak	
23	System jest wyposażony w zaawansowaną wyszukiwarke, która na postawie wprowadzonych przez użytkownika fraz jest w stanie przeszukać wybrane obszary programu: rejestracje, opisy badań, pracownie, gabinety, jednostki kierujące, lekarzy zlecających, kategorie, kategorie HIS, kategorie PACS, urządzenia PACS, Kod ICD9, ICD10, sekwencje, kartoteka pacjentów, akcje, opcje, pomoc	Tak	
24	Zaawansowana wyszukiwarka jest przypięta do głównego okna i jest zawsze widoczna. Wyświetla wyniki w działach zgodnie z zadanymi filtrami, wraz z informacjami dodatkowymi. Kliknięcie w wynik otwiera miejsce występowania elementu, np. „kowalski” 3 wpisy w kartotece pacjenta, 5 wpisów w opisie zatwierdzonych ... wybór wpisu z zakładki opis otworzy opis wybranej pozycji, wybór z działu rejestracja otworzy rejestrację dla wpisu itp.	Tak	
25	System zbiera statystyki z najczęściej wybieranej jednostki zlecającej, komórki organizacyjnej, lekarza zlecającego	Tak	
26	system umożliwia wczytanie elektronicznej umowy z funduszem NFZ (możliwość podpięcia umowy pod pracownie, ilość punktów pobierana jest na podstawie kodu produktu NFZ automatycznie z umowy NFZ)	Tak	
27	System wyświetla listę wyników zleceń z w pełni skonfigurowanym układem kolumn	Tak	
28	System zapamiętuje ostatnio użyte kryteria wyszukiwania jak i konfigurację per użytkownik	Tak	
	<b>KARTOTEKA PACJENTA:</b>		
29	Dane podstawowe: Imię, nazwisko, PESEL, nazwisko panieńskie, płeć, data urodzenia, wiek	Tak	

30	Data urodzenia, płeć i wiek uzupełniają się automatycznie po wprowadzeniu poprawnego numeru pesel	Tak	
31	Dane dodatkowe: drugie imię, miejsce urodzenia, telefon komórkowy oraz stacjonarny, nr dowodu osobistego, nr paszportu, oddział NFZ, uwagi	Tak	
32	Uprawnienia dodatkowe: Nazwa dokumentu, nr dokumentu, ważność dokumentu od-do, typ dokumentu	Tak	
33	Typ dokumentu jest słownikiem zawierającym komplet podstaw uprawniania np.: honorowy dawca krwi, inwalida wojenny itd.	Tak	
34	Dane adresowe: adres zameldowania, tymczasowy, korespondencyjny	Tak	
35	Adresy zawierają: ulica, nr domu, mieszkania, kod pocztowy, miejscowość, poczta, gmina, powiat, województwo, kraj	Tak	
36	Adresy można kopiować za pomocą opcji np. z zameldowania do korespondencyjnego	Tak	
37	Kartoteka pacjenta umożliwia szybkie dodanie pacjenta NN	Tak	
38	Kartoteka pacjenta pozwala na wyświetlenie wszystkich badań i terminów pacjenta, wydruk opisów, wywołanie przeglądarki obrazów w celu wyświetlenia zdjęć	Tak	
39	Kartoteka pacjenta pozwala na nagranie badania bądź kilku badań pacjenta na urządzeniu zewnętrznym (np. duplikator)	Tak	
40	Kartoteka pacjenta pozwala na wyświetlenie informacji o badaniu w tym o danych ekspozycji	Tak	
41	System posiada opcję blokującą dodanie pacjenta z błędnym numerem PESEL, bądź duplikatem numeru PESEL	Tak	
	<b>TERMINARZ:</b>		
42	Możliwość wybrania pracowni i gabinetu	Tak	
43	Wybór kategorii badania na podstawie gabinetu	Tak	
44	Możliwość kopiowania słownika kategorii badań oraz pojedynczych kategorii badań do nowego gabinetu	Tak	
45	Możliwość wybrania płatnika badania, minimum: NFZ, Prywatne, Umowa, Wewnętrzne	Tak	
46	Możliwość wybrania trybu badania, minimum: stabilny, pilny	Tak	

47	Możliwość wprowadzenia harmonogramu pracy gabinetu w zależności od płatnika, który zawiera minimum: czas obowiązywania od, do, godziny pracy od do, oddzielnie na każdy dzień tygodnia (pn-nd)	Tak	
48	System musi udostępniać graficzne narzędzie umożliwiające administratorowi zarządzanie parametrami reguł dla danych pasm rezerwacji.	Tak	
49	Wizualizacja na terminarzu harmonogramu pracy dla wybranego trybu przy pomocy innego koloru	Tak	
50	Możliwość zmiany za pomocą jednego kliknięcia miesiąca terminarza	Tak	
51	Możliwość zmiany za pomocą jednego kliknięcia dnia miesiąca terminarza	Tak	
52	Terminarz wyświetla innym kolorem pasma pracy wypadające w dni ustawowo wolne	Tak	
53	Terminarz umożliwia dodanie przerwy w pracy gabinetu wraz z opisem	Tak	
54	Terminarz umożliwia usunięcie przerwy w pracy gabinetu	Tak	
55	Terminarz umożliwia dodanie przerwy w pracy gabinetu wraz z opisem	Tak	
56	Terminarz umożliwia rejestrację dwóch pacjentów na ten sam termin	Tak	
57	Terminarz pozwala na zachodzenie terminów na siebie.	Tak	
58	Każda kategoria badania ma przypisany domyślny czas trwania badania który jest widoczny przy wyborze terminu	Tak	
59	Terminarz umożliwia zmianę czasu trwania badania pacjenta ze skokiem co 5 minut	Tak	
60	Istnieje możliwość zmiany/edycji terminu pacjenta w obrębie dowolnej jednostki czasowej	Tak	
61	Terminarz w momencie rejestracji podpowiada nazwiska już istniejących Pacjentów w systemie RIS	Tak	
62	Terminarz w momencie wpisywania nazwiska/PESEL pacjenta podpowiada dane na podstawie istniejących w bazie danych pacjentów	Tak	
63	Terminarz pozwala na przesunięcie terminu w obrębie wyświetlonego terminarza	Tak	

64	Terminarz pozwala na wycięcie terminu i wklejenie go np. miesiąc w przód	Tak	
65	Terminarz nie pozwala na rejestrację pacjentów wstecz (rejestracja możliwa od dzisiaj w przód)	Tak	
66	Terminarz pozwala na wydrukowanie kodu kreskowych Pacjenta, Badania	Tak	
67	Terminarz wyświetla informacje o ilości punktów NFZ zapisanych w ramach badań zaplanowanych na wskazany dzień, tydzień, w obrębie umowy	Tak	
68	Terminarz wyświetla informacje o pozostałej ilości punktów NFZ do wykorzystania z umowy	Tak	
69	Terminarz posiada blokadę zapisu na badania rozliczane z NFZ na podstawie ustalonych w systemie kryteriów	Tak	
70	zmiana terminu badania trybu NFZ zmusza użytkownika do wyboru przyczyny zmiany terminu wraz z miejscem na wpisanie uwag oraz wyświetleniem wszystkich poprzednich zmian tego terminu wraz z przyczynami, przyczyny zmiany są do wyboru i będą zawarte w słowniku	Tak	
71	Istnieje możliwość wyszukania zajętego terminu pacjenta na podstawie imienia, nazwiska i numeru pesel, przy czym ciąg znaków wprowadzany będzie w jednym polu a system sam przeszuka potrzebne dane	Tak	
72	System ma możliwość dodania terminu na badania podwójne (np. jedno skierowanie na badanie kręgosłupa piersiowego oraz lędźwiowego)	Tak	
73	Terminarz oznacza badania do których nie zostało dostarczone skierowanie do 14 dni na żółto, powyżej 14 dni na czerwono, dostarczono skierowanie bez oznaczenia.	Tak	
74	Terminarz posiada możliwość wyświetlenia listy terminów bez dostarczonego skierowania zawierającej minimum: Nazwisko i imię pacjenta, datę rejestracji, datę badania, termin dostarczenia skierowania	Tak	
75	Terminarz posiada możliwość wyświetlenia historii rejestracji pacjenta który zawiera: status badania, nazwisko, imię, datę badania, datę rejestracji, kategorię badania, osobę rejestrującą, tryb przyjęcia, płatnik	Tak	
76	Terminarz pozwala na prowadzenie listy rezerwowej pacjentów	Tak	
77	Terminarz umożliwia prowadzenie notatek dnia, widocznych dla użytkowników terminarza	Tak	
78	Terminarz powiadamia użytkownika jeśli w danym dniu wybrany pacjent ma już zarezerwowane badanie	Tak	
79	Terminarz po rejestracji generuje wydruk potwierdzenia rejestracji wraz z informacją o terminie dostarczenia skierowania jeśli skierowanie nie zostało dostarczone	Tak	



80	Terminarz po rejestracji generuje wydruk etykiety z kodem kreskowym badania	Tak	
81	Terminarz pozwala na zarejestrowanie kolejnego terminu pacjenta bez konieczności ponownego uzupełniania formularza rejestracji z możliwością zmiany kategorii badania (kopiuj – wklej)	Tak	
82	Terminarz pozwala na wydruk widoku pracowni (terminów badań) na podstawie wybranego zakresu dat. Wydruk zawiera minimum: dane jednostki leczniczej, nagłówek tytułowy z zakresem dat, tabelę zawierającą nazwisko, imię, pesel, datę badania, czas badania od do, kategorię, oraz gabinet)	Tak	
83	Terminarz pozwala na integrację z systemami HIS (terminy badań przesłane z systemu HIS mogą być automatycznie akceptowane, lub akceptowane ręcznie, przenoszenie na wskazany dzień)	Tak	
84	W terminarzu można uzupełnić dane niezbędne podczas rejestracji jeśli taką decyzję podejmie użytkownik rejestrujący badanie	Tak	
85	Terminarz wymusza pełne uzupełnienie danych rejestracyjnych dla pacjentów rejestrowanych na dzisiaj	Tak	
86	Terminarz posiada opcję wyszukania wolnego terminu. Administrator ustala ile dni w przód od dzisiaj obejmuje wyszukiwanie oraz maksymalną ilość wolnych terminów do wyświetlenia	Tak	
87	Terminarz może być wyświetlany w widoku 7 dniowym, 5 dniowym, lub 7 dniowym z widokiem tygodniowym pn-nd (możliwość wyboru przez administratora)	Tak	
	<b>REJESTRACJA PACJENTA PRZED BADANIEM:</b>		
88	Domyślnie wyświetlane są terminy na dzisiaj pracowni i gabinetu przypisanego do użytkownika zalogowanego	Tak	
89	Istnieje możliwość rejestracji pacjenta bez ustalenia terminu w terminarzu	Tak	
90	Istnieje możliwość szybkiej rejestracji pacjenta NN, automatycznie pesel uzupełnia się cyframi „0” (zero) oraz imię i nazwisko danymi NN wraz z datą i godziną w celu łatwej identyfikacji pacjenta oraz wykonania Transpozycji pacjenta NN do numeru PESEL	Tak	
91	Rejestracja pozwala na wybór/zmianę pracowni, gabinetu, kategorii, płatności(np. NFZ), płatnika(np. śląski), trybu przyjęcia, kategorii badania	Tak	
92	Rejestracja nowego badania posiada opcję CITO która wyłącza walidację kompletności i poprawności wprowadzonych danych.	Tak	
93	W rejestracji można wprowadzić cenę badania.	Tak	
94	Rejestracja pozwala na zmianę pacjenta oraz edycję danych pacjenta.	Tak	

95	Rejestracja po zmianie pacjenta informuje wyświetla pytanie o zmianę płatnika jeśli w kartotece pacjenta widnieje inny płatnik niż wybrany przez personel rejestrujący	Tak	
96	Jeśli termin był wprowadzony przez terminarz i dzisiaj ma zostać wykonane badanie gdzie płatnikiem jest NFZ to wejście w rejestrację powoduje automatyczną weryfikację pacjenta w systemie EWUŚ	Tak	
97	Kolejne wejście w rejestrację jeśli pacjent został pozytywnie zweryfikowany poprzez EWUŚ nie powoduje ponownych odpytań	Tak	
98	Istnieje możliwość wydruku oświadczenia pacjenta lub opiekuna o objęciu ubezpieczeniem. Dane pacjenta są uzupełnione automatycznie.	Tak	
99	W rejestracji można wprowadzić numer zewnętrzny ze skierowania.	Tak	
100	Dane o skierowaniu zawierają: data skierowania, data dostarczenia skierowania, jednostka zlecająca, komórka organizacyjna zlecającego, lekarz kierujący, ICD 10, możliwość wprowadzenia uwag.	Tak	
101	Rejestracja zawiera informacje o wykonaniu badania: lekarz zadeklarowany, os. wykonująca, os. opisująca lek. konsultujący, lek. oceniający.	Tak	
102	Rejestracja zawiera informacje o sposobie wydania wyniku minimum: osobisty, poczta, osoba upoważniona,	Tak	
103	Przy wydaniu pocztą użytkownik może wybrać dowolny adres z puli wprowadzonych adresów pacjenta którego dotyczy badanie	Tak	
104	System posiada walidacje uzupełnienia i poprawności rejestracji badania NFZ w zakresie: pesel, data urodzenia, lekarz zadeklarowany, poprawny PWZ lekarza zadeklarowanego, potwierdzenie EWUŚ lub oświadczenie, ICD10, lekarz zlecający, PWZ lekarza zlecającego, jednostka kierująca, REGON jednostki kierującej, NIP jednostki kierującej, data skierowania, data dostarczenia skierowania, komórka organizacyjna zlecającego, płatnik	Tak	
105	Administrator w opcjach może wybrać walidację które zablokują zapis. Pozostałe walidacje będą tylko informować użytkownika o brakach i nieprawidłowościach do uzupełnienia	Tak	
106	Program posiada podpowiedzi lekarza zadeklarowanego wraz z terminarzem pracy lekarza	Tak	
107	Program podpowiada lekarza zadeklarowanego na podstawie terminarza pracy lekarzy, z możliwością wyświetlenia wszystkich lekarzy	Tak	
108	Program posiada opcję podpowiadania lekarza zadeklarowanego z możliwością wyświetlenia lekarza z zadaniem przed i po badaniu np.. lek. 1 pracuje do godz. 15:00, lek. 2 od 15:00, administrator może ustawić że lekarz będzie się podpowiadał 60 minut dłużej ( lek. 1 do godz. 16:00) oraz 30 minut wcześniej (lek. 2 od godz 14:30).	Tak	
109	Program posiada opcję automatycznego wybrania CITO i daty skierowania na dzisiaj dla nowego pacjenta NN	Tak	

110	Program posiada możliwość zablokowania możliwości wprowadzenia daty skierowania późniejszej niż data badania	Tak	
111	Program posiada możliwość konfigurowania ilości dni na dostarczenie skierowania oraz opcję wliczenia soboty jako dnia roboczego	Tak	
112	Program posiada możliwość dołączenia do gabinetu ankiety wyświetlającej się w rejestracji która zbiera dane niezbędne do prawidłowego wykonania badania	Tak	
113	Program przy kolejnej rejestracji pacjenta uzupełnia ankietę danymi z poprzedniego badania z możliwością zmiany	Tak	
114	Program podpowiada i wyszukuje jednostki kierujące na podstawie nazwy, skrótu, numeru umowy, nr NIP, REGON	Tak	
115	Program podpowiada i wyszukuje komórki organizacyjne na podstawie jednostki kierującej, numeru, nazwy	Tak	
116	Program podpowiada i wyszukuje lekarza zlecającego na podstawie imienia, nazwiska, PWZ	Tak	
117	Jednostkę zlecającą, komórkę organizacyjną, lekarza kierującego, ICD10, lekarza zadeklarowanego, w przypadku błędów można szybko edytować za pomocą skrótu klawiszowego. Po zapisie dane w rejestracji są zaktualizowane	Tak	
118	Jednostkę zlecającą, komórkę organizacyjną, lekarza kierującego, ICD10 można dodać do słownika za pomocą przycisku dodaj bądź skrótu klawiszowego. Nowy wpis w słowniku automatycznie zostanie wybrany w rejestracji	Tak	
	<b>TECHNIK:</b>		
119	Lista technika wyświetla domyślnie badania na dzisiaj	Tak	
120	Technik widzi dane pacjenta, uwagi z rejestracji, ankietę, kategorię badania	Tak	
121	Technik ma możliwość wprowadzenia danych o kontraście i podaniu znieczulenia	Tak	
122	Technik przy badaniu w gabinecie innym niż typu RTG ma możliwość wyboru czasów i sekwencji badania	Tak	
123	Technik ma możliwość uzupełnienia personelu obecnego przy badaniu	Tak	
124	Technik ma możliwość sprawdzenia/wprowadzenia parametrów badania: nr ekspozycji, czas ekspozycji, Imageno, JPG, KVP, Mini, Suid, mAS, DLP, WebURL	Tak	
125	Technik może dodać swoje uwagi do badania.	Tak	

126	Technik może wysłać dane badania na worklistę.	Tak	
127	Technik może zakończyć badanie, oraz oznaczyć badanie którego nie udało się wykonać.	Tak	
	<b>OPIS:</b>		
128	Domyślnie wyświetlane są badania do opisu z przedziału czasu ustawionego przez administratora	Tak	
129	Badanie można przypisać do wybranego lekarza do opisu	Tak	
130	Badanie można przypisać do wybranego personelu do przepisania	Tak	
131	Użytkownik może przypisać do siebie nieprzypisane badania	Tak	
132	Otwarcie okna opisu wysyła komunikat do przeglądarki z żądaniem wyświetlenia zdjęć opisywanego badania	Tak	
133	Okno opisu posiada możliwość dodania szablonów opisów globalnych dla gabinetu, dostępnych dla wszystkich oraz szablonów poszczególnych lekarzy	Tak	
134	Użytkownik w oknie opisu może zaznaczyć fragment opisu i dodać go jako szablon do gabinetu bądź do siebie	Tak	
135	Użytkownik ma możliwość oznaczenia skrótem szablonu opisu	Tak	
136	Użytkownik ma możliwość wyświetlenia podpowiedzi/szablonów pod skrótem klawiszowym	Tak	
137	wpisanie w opisie skrótu nazwy szablonu + skrót klawiszowy podpowiedzi wyszukuje szablony zgodne z wpisanymi znakami.	Tak	
138	Użytkownik ma możliwość uzupełnienia kodu ICD10 opisu	Tak	
139	System posiada opcję kopiowania ICD10 ze skierowania do opisu (konfigurowalne przez administratora)	Tak	
140	System posiada opcję blokady zatwierdzenia opisu jeśli lekarz nie wybrał kodu ICD 10 (konfigurowalne przez administratora)	Tak	
141	Użytkownik w oknie opisu widzi uwagi z rejestracji oraz uwagi od technika	Tak	

142	Użytkownik może wprowadzić swoje uwagi do opisu	Tak	
143	Użytkownik może prześledzić historię zmian opisu wraz z oznaczeniem miejsc dodania/modyfikacji oraz usuwania wierszy	Tak	
144	Użytkownik może wyświetlić w bocznym oknie poprzednie badania i opisy pacjenta	Tak	
145	Użytkownik podczas opisu może wyświetlić szczegółowe dane pacjenta, oraz badania	Tak	
146	Użytkownik mający odpowiednie uprawnienia może zatwierdzić opis, bądź zapisać w celu dalszej pracy.	Tak	
147	Użytkownik z odpowiednimi uprawnieniami ma możliwość zmiany przypisania badań do lekarzy	Tak	
	<b>WYDAWANIE WYNIKÓW:</b>		
148	Domyślnie wyświetlane są badania do wydania z przedziału czasu ustawionego przez administratora	Tak	
149	System umożliwi wydawanie wyników, wyszukiwanie wyników możliwe jest na podstawie danych osobowych Pacjenta, kodu kreskowego, typu gabinetu, daty wykonania badania, statusu badania	Tak	
150	System w momencie wydawania wyniku pozwala na wprowadzenie informacji o osobie odbierającej oraz wskazanie jaki zakres dokumentów został odebrany	Tak	
151	System umożliwi wydanie wyników n-krotnie, zapisując historię wydania wyników	Tak	

#### System PACS/DYSTRYBUCJA OBRAZÓW /OPROGRAMOWANIE STACJI DIAGNOSTYCZNEJ

Lp.	Parametr / Funkcjonalność	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Producent	Tak	
2	Nazwa i typ	Tak	
3	Musi być możliwe zainstalowanie systemu PACS na co najmniej jednym z natywnych systemów: Linux – 32 i 64 bitowy lub MS Windows – 32 i 64 bitowy	Tak	
4	Klient systemu PACS (w zakresie modułu dystrybucji badań klinicznych) działający w oparciu o przeglądarkę internetową musi działać na systemie:	Tak	
5	Linux – 32 , 64 bitowym,		
6	Windows – 32 , 64 bitowy,	Tak	
7	Musi być możliwa konfiguracja systemu PACS z poniższymi bazami danych:	Tak	
8	Oracle,	Tak	

9	Postgresql,	Tak	
10	Microsoft SQL Server,	Tak	
11	Mysql,	Tak	
12	Musi pracować w systemie operacyjnym jako użytkownik ograniczony, uprawnienia administracyjne nie są potrzebne do poprawnej pracy programu,	Tak	
13	Musi mieć możliwość wykorzystania więcej niż 8 GB pamięci RAM,	Tak	
14	Musi umożliwić skonfigurowanie systemu tak by oczekiwał na połączenia TCP na jednym porcie, lub więcej niż jednym porcie TCP,	Tak	
15	Musi być w pełni zgodny ze standardem DICOM 3.0 w zakresie komunikacji z urządzeniami medycznymi.	Tak	
16	Musi udostępniać serwis Wado zgodny ze standardem DICOM,	Tak	
17	Musi być zgodny ze standardem IHE w zakresie zgodny z „PACS – zgodność z IHE,	Tak	
18	Musi obsługiwać protokoły DICOM C-Move, C-FIND , C-Store jako SCU i SCP,		
19	Musi obsługiwać protokół DICOM Storage Commitment jako SCU i SCP,	Tak	
20	Musi obsługiwać protokół DICOM MPPS jako SCP,	Tak	
21	CREATED - utworzony zapis badania	Tak	
22	SCHEDULED - badanie rozpisane do wykonania	Tak	
23	IN PROGRESS - badanie w trakcie wykonywania	Tak	
24	DISCONTINUED - przerwano wykonywanie badania	Tak	
25	COMPLETED - badanie zakończone	Tak	
26	Musi obsługiwać DICOM MWL jako SCP, prezentowana dla urządzeń medycznych worklista generowana jest na podstawie danych pochodzących z systemu RIS,	Tak	
27	Musi umożliwiać skierowanie worklisty na dowolny aparat tak by w systemie RIS możliwe było wskazanie na którym konkretnie aparacie ma być wykonane badanie	Tak	
28	DICOM MWL musi umożliwiać następującą funkcje:	Tak	
29	Akceptować TransferSyntax ImplicitVRLittleEndian, ExplicitVRLittleEndian,	Tak	
30	Pozwalać na proxowanie zapytań worklisty do zewnętrznych systemów MWL, tak by zapytanie MWL wysłane do jednego systemu PACS zostało automatycznie przesłane do innych podłączonych systemów PACS i zwróciło wynik w jednej odpowiedzi,	Tak	
31	Możliwa jest konfiguracja systemu tak by	Tak	



	dane wprowadzone przez technika na konsoli urządzenia medycznego nadpisywane były danymi z systemu RIS, dla np.: imienia i nazwiska pacjenta, rodzaju wykonywanego badania, technika wykonującego badanie,		
32	Możliwa jest konfiguracja systemu tak by dane wprowadzone przez technika na konsoli urządzenia medycznego nadpisywały dane z systemu RIS, dla np.: imienia i nazwiska pacjenta, rodzaju wykonywanego badania, technika wykonującego badanie,	Tak	
33	Komunikacja pomiędzy systemem PACS , RIS odbywa się za pomocą komunikatów HL7,	Tak	
34	Musi umożliwiać skonfigurowanie maksymalnej ilości równoczesnych połączeń do systemu PACS,	Tak	
35	Musi umożliwiać minimalnie konfigurację następujących timeoutów:	Tak	
36	timeout nawiązania połączenia,	Tak	
37	timeout oczekiwania na odpowiedź na C-Store request,	Tak	
38	timeout oczekiwania na asocjację połączenia DICOM,	Tak	
39	Musi umożliwiać ustawienie maksymalnej wielkości PDU,	Tak	
40	Musi obsługiwać DICOM Transfer Syntax w zakresie:	Tak	
41	JPEG baseline,	Tak	
42	JPEG extended,	Tak	
43	JPEG lossy dicom secondary capture,	Tak	
44	JPEG lossless,	Tak	
45	JPEG-LS lossless image compression	Tak	
46	JPEG 2000,	Tak	
47	RLE Transfer Syntax,	Tak	
48	Musi automatycznie łączyć dwóch lub więcej serii badania na podstawie unikatowej referencji ramki obrazu – Tag DICOM,	Tak	
49	Musi umożliwiać kompresowanie przyjmowanych obrazów w locie,	Tak	
50	Musi umożliwiać kompresowanie obrazów z opóźnieniem na zasadzie:	Tak	
51	np. badania o modalności CR kompresowane są po 3 dniach od umieszczeniu ich w archiwum,	Tak	
52	np. badania o modalności CT kompresowane są po 1 godzinie od umieszczenia w archiwum,	Tak	
53	Musi umożliwić wysyłanie do określonych AETITLE badań z określonym transfer syntax,	Tak	
54	Musi umożliwiać podłączenie macierzy dyskowych do systemu w następujący sposób:	Tak	

55	jedna macierz dyskowa ONLINE,	Tak	
56	dwie macierze dyskowe ONLINE, w momencie zapełnienia jednej macierzy system automatycznie zaczyna zapisywać badania na drugiej,	Tak	
57	dwie macierze dyskowe ONLINE, jedna z macierzy jest szybka, druga wolniejsza, w momencie zapełnienia szybszej macierzy najstarsze badania przenoszone są na wolniejszą macierz,	Tak	
58	kilka macierzy dyskowych z określonym priorytetem zapisywania, jeśli przekroczy określony poziom zapełnienia system przełącza się na dysk z kolejnym priorytetem,	Tak	
59	Musi umożliwiać konfigurację automatycznego przesyłania badań znajdujących się w systemie do zewnętrznych stacji diagnostycznych zewnętrznych systemów PACS na zasadzie:	Tak	
60	jeśli zadany AETITLE przyśle badanie do systemu, prześlij je do zewnętrznego urządzenia,	Tak	
61	jeśli badanie przesłane do systemu posiada w tagach dicom określoną wartość, prześlij je do zewnętrznego urządzenia: np. („Badania z SOR”) automatycznie prześlij na stację do SOR, np.: jeśli w instancji slice thickness jest > 2.0 wyślij badanie na stację A,	Tak	
62	Musi obsługiwać funkcję prefetchingu,	Tak	
63	Musi dokonać porównania danych obrazowych przychodzących z urządzenia medycznego z danymi znajdującymi się w systemie RIS, w przypadku gdy dane są różne, system wybierze dane z systemu RIS i nadpisze dane z urządzenia medycznego w następującym zakresie:	Tak	
64	Można skonfigurować system by Imię i nazwisko pacjenta wprowadzone na urządzeniu miało niższy priorytet niż imię i nazwisko wprowadzone w systemie RIS,	Tak	
65	Można skonfigurować system by Imię i nazwisko pacjenta wprowadzone na urządzeniu miało wyższy priorytet niż imię i nazwisko wprowadzone w systemie RIS,	Tak	
66	Nazwa procedury wprowadzone na urządzeniu ma niższy priorytet niż imię i nazwisko wprowadzone w systemie RIS,	Tak	
67	Nazwa procedury wprowadzone na urządzeniu ma wyższy priorytet niż imię i nazwisko wprowadzone w systemie RIS,	Tak	
68	Musi udostępniać użytkownikowi interfejs pozwalający na wyświetlenie następujących danych jako listy badań zawierającej:	Tak	

69	imię i nazwisko pacjenta,	Tak	
70	pleć pacjenta,	Tak	
71	data urodzenia pacjenta,	Tak	
72	jednostka zlecająca lub lekarz zlecający,	Tak	
73	data badania,		
74	rodzaj badania,	Tak	
75	informacja czy badanie w systemie PACS ma powiązanie z badaniem w systemie RIS,	Tak	
76	ilość serii w badaniu,	Tak	
77	informacja o tym czy serie składające się na badanie zostały zarchiwizowane na nośniku OFFLINE,	Tak	
78	informacja o tym czy zarchiwizowane serie są dostępne w archiwum ONLINE, czy też zostały usunięte z dysku i znajdują się jedynie na nośniku OFFLINE	Tak	
79	informacja o nośnikach OFFLINE na których znajdują się badania, dla kaset LTO , informacja o nazwie i numerze kasety oraz numerze zadania archiwizującego,	Tak	
80	odnośnika pozwalającego na wywołanie modułu dystrybucji obrazów ładującego badanie wskazanego pacjenta,	Tak	
81	Musi udostępniać funkcję redundancji , tak że w przypadku nie działania jednego z serwerów systemu PACS, system redundantny podejmie pracę w miejsce serwera podstawowego.	Tak	
	<b>System zarządzający biblioteką LTO</b>		
82	Musi być możliwość ustawienia czasu po którym badanie z pamięci ONLINE, zostanie przeniesione do pamięci OFFLINE w zakresie:	Tak	
83	jaki okres po spłynięciu badania należy wykonać kopię tego badania na pamięci OFFLINE,	Tak	
84	co jaki czas ponowić próbę jeśli wykonanie kopii na pamięć OFFLINE nie udało się,		
85	Musi być możliwość ustawienia czasu po którym badanie z pamięci ONLINE zostanie usunięte z dysku, pod warunkiem wypełnienia poniższych kryteriów (łącznie, lub osobno zależnie od konfiguracji systemu):	Tak	
86	jeśli badanie zostało zapisane w pamięci OFFLINE w jednej kopii na nośniku zewnętrznym można usunąć badanie,	Tak	
87	jeśli badanie zostało zapisane w pamięci OFFLINE w dwu kopiach na nośniku zewnętrznym można usunąć badanie,	Tak	
88	jeśli nośnikiem zewnętrznym jest nośnik typu readonly,	Tak	
89	jeśli dane na nośniku zewnętrznym zostały zweryfikowane, czyli	Tak	

	zweryfikowano iż sumy MD5 poszczególnych elementów badania na nośniku zewnętrznym są tożsame z sumami MD5 w pamięci ONLINE,		
90	jeśli przekroczony został pułap zapotrzebowania miejsca na dysku np.: jeśli wolne jest mniej niż XX GB w pamięci ONLINE usuń badania,	Tak	
91	usuń badanie jeśli nie było pobierane dłużej niż X dni,	Tak	
92	Musi być możliwe wywołanie miniatur badania nawet gdy badanie znajduje się w pamięci OFFLINE,	Tak	
93	Musi być możliwe automatyczne przywrócenie badania z pamięci OFFLINE do pamięci ONLINE po wywołaniu badania w obrazie systemu PACS,	TAK	
94	Musi wyświetlać informację o statusie archiwizacji offline (działa / nie działa),	Tak	
95	Musi prezentować listę badań do odzyskania z informacją na której kasetce znajduje się badanie do odzyskania,	Tak	
96	Aplikacja obsługująca bibliotekę LTO musi umożliwiać wywołanie ekranu wyświetlającego listę nośników OFFLINE dla kaset LTO w zakresie:	Tak	
97	nr nośnika,	Tak	
98	nazwa nośnika,		
99	nr slotu w którym znajduje się nośnik,	Tak	
100	data ostatniego zapisu badań na nośniku,	Tak	
101	informacja o tym czy nośnik jest pełny,	Tak	
102	ilość plików znajdujących się na nośniku,	Tak	
103	zajętość w GB nośnika,	Tak	
104	Musi być możliwe wywołanie procesu dodania nowej kasety LTO do nośnika, proces ten może zostać wykonany przez użytkownika,	Tak	
105	Musi automatycznie wykrywać czy nośnik zostanie wykorzystany do tworzenia 1 czy 2 kopii obrazów,	Tak	
106	Musi wyświetlać użytkownikowi logi krytyczne z procesu archiwizacji offline,	Tak	
	<b>Minimalne wymagania funkcjonalne dla Systemu PACS – Klient Lekki</b>		
107	Wykorzystanie lekkiego klienta który nie wymaga instalowania, uruchamiania jakichkolwiek modułów , programów, działa w przeglądarce FireFox, Internet Explorer, safari),	Tak	
108	Klient ten zgodny jest ze standardem DICOM Wado, może pracować z dowolnym serwerem systemu PACS wyposażonym w serwis Wado,	Tak	
109	Musi współpracować z dowolnym systemem systemu PACS i umożliwić	Tak	

	jego przeszukiwanie za pomocą DICOM Query,		
110	Musi współpracować z wieloma serwerami systemu PACS jednocześnie, umożliwiając ich przeszukiwanie pod kątem badań,	Tak	
111	Musi umożliwiać wyświetlenie listę badań pacjenta, listę serii, listę zdjęć,		
112	Musi umożliwiać dostęp do obrazów znajdujących się w systemie PACS i pozwolić na następujące operacje:	Tak	
113	przeglądanie obrazów wywołanego badania za pomocą rolki myszy i klawiatury,	Tak	
114	zmiany jasności i kontrastu w trybie płynnym, wykonywane zmiany są automatycznie wyświetlane użytkownikowi,	Tak	
115	powiększanie obrazu w trybie płynnym, wykonywane zmiany są automatycznie wyświetlane użytkownikowi,	Tak	
116	Centralny System PACS – bezpieczeństwo	Tak	
117	Musi umożliwiać zalogowanie się do systemu PACS i zgodnie z przypisanymi uprawnieniami uzyskać minimalnie następujące poziomy dostępu:	Tak	
118	Administrator systemu PACS:	Tak	
119	Dostęp do konfiguracji AETITLE,	Tak	
120	Dostęp do podglądu skorowidzu pacjentów, możliwość edycji ich danych,	Tak	
121	Dostęp do skorowidza badań, możliwość łączenia pacjentów, przesuwania obrazów pomiędzy badaniami,	Tak	
122	zarządzanie regułami autoroutingu	Tak	
123	przeglądania logów systemowych,	Tak	
124	Lekarz radiolog, lekarz klinicysta:	Tak	
125	Dostęp do obrazów medycznych w formie DICOM lub w formie rekonstrukcji,	Tak	
126	Możliwość przypisania użytkownika do grup budowanych dynamicznie na podstawie tagów DICOM, np.: jeśli jednostką zlecającą jest Izba przyjęć, nadaj uprawnienia grupie „izba_przyjec” do oglądania badania, jeśli badanie jest typu CT nadaj uprawnienia oglądania obrazu grupie CT,	Tak	
127	Musi umożliwiać integrację z drzewem LDAP (openldap, Novell, Microsoft Active Directory) tak by pełne dane użytkowników znajdowały się tylko w zewnętrznym drzewie LDAP, dane nie mogą być kopiowane z gałęzi LDAP do wewnętrznej bazy danych,	Tak	
128	Musi umożliwiać konfigurację komunikacji DICOM z wykorzystaniem szyfrowania TLS,	Tak	

129	Musi rejestrować zdarzenia systemowe o operacjach wraz z datą, godziną, minutą i sekundą zachodzących w systemie PACS w zakresie:	Tak	
130	Informacji o spłynięciu badania,	Tak	
131	Informacji o pobraniu badania,	Tak	
132	Informacji o przesłaniu badania do zewnętrznego systemu PACS,	Tak	
133	Informacji o nadaniu uprawnień do badania,	Tak	
134	Informacji o użytkowniku pobierającym badanie,	Tak	
135	Informacji o nieudanej próbie zalogowania,	Tak	
136	Informacji o modyfikacji danych pacjenta,	Tak	
137	Informacji o modyfikacji danych zlecenia,	Tak	
138	Informacji o wykonanym opisie dla badania i wygenerowaniu dokumentu SR,	Tak	

### Oprogramowanie stacji

Wymaganie funkcjonalne	Potwierdzenia wymagania Tak/Nie
Musi udostępniać tryb diagnostyczny - zdjęcia wyświetlane są w trybie 11 bitów (ilość odcieni szarości) z najwyższą jakością	
musi automatycznie wykrywać ilość podłączonych monitorów i ustawiać odpowiedni tryb wyświetlania aplikacji - ekran diagnostyczny - ekran wyszukiwania badań	
Musi umożliwiać ustawienie trybu autoryzacji do systemu dystrybucji obrazów: - bez autoryzacji - autoryzacja wymagana - autoryzacja opcjonalna	
Musi udostępniać tryb kliniczny - zdjęcia wyświetlane są w trybie 8 bitowym (ilość odcieni szarości)	
Musi umożliwić podłączenie więcej niż jednego serwera PACS	
Musi umożliwiać przeszukanie serwera PACS w zakresie: - imię i nazwisko w wersji anglojęzycznej i polskojęzycznej (wyszukiwanie wyświetlanie z polskimi znakami diaktrycznymi) - id pacjenta - nr pesel pacjenta - daty wykonania badania - nazwy badania - modalności badania	
Musi umożliwiać wyszukiwanie badań z ostatnich X godzin	
Musi umożliwić zapisanie filtra wyszukiwania tak by można go było szybko wywołać w dowolnym momencie	
Po załadowaniu badania, musi wyświetlać użytkownikowi listę dostępnych historycznych badań dostępnych na serwerach PACS, wraz z miniaturami badań	
musi umożliwić szybkie powiększenie obecnie oglądanego obrazu do pełnego rozmiaru monitora i powrót do poprzednich ustawień i poprzedniej konfiguracji layoutu,	
Musi umożliwić zaznaczenie wybranych obrazów i oznaczenie ich do: - wysłania do wskazanego zewnętrznego systemu PACS - wysłanie do wydrukowania na drukarce DICOM	

- wykonanie anonimizacji badania - wyświetlania tylko zaznaczonych badań	
Musi umożliwiać ustawienie wydruku DICOM w zakresie - dodanie obrazu do listy drukowanych obrazów, wyświetlane są miniatury drukowanych obrazów - na wyświetlonych miniaturach do drukowania możliwe jest zmiana zoom, zmiana windowlvl - ustawienie layoutu do wydruku	
Musi umożliwiać połączenie kilku serii w jedną serię	
Musi obsługiwać hanging protocols: - minimalny układ layoutów 1x1 , 2x1 , 2x2, 3x2 , 3x3 , 4x4 , 4x5 , 4x6, - możliwe jest przypisanie hanging protocol do określonego typu badania bazując na danych zawartych w tagach DICOM np.: badanie o modalność „CR” z study description „bone*”, tak że dla badanie bone załaduje domyślnie ustalony layout włączając od razu MPR dla tomografii komputerowej i ładując ostatnie badanie porównawczo - użytkownik może ustawić automatyczne porównawcze ładowanie badań historycznych jeśli są dostępne w systemie PACS, - musi umożliwiać jednoczesne otwarcie kilku badań różnych pacjentów w formie okien lub zakładek, pozwoli to radiologowi opracowującym konkretne badanie na przerwanie pracy nad wskazanym badaniem i skonsultowanie badania innego pacjenta, - musi umożliwiać otwarcie i porównanie kilku badań tego samego pacjenta, - musi umożliwiać załadowanie konkretnej wskazanej serii,	
Musi umożliwiać włączenie filtrów na obrazie min wyostrzenie, wygładzenie	
Musi umożliwiać ręczna kalibracja obrazu względem obiektu znajdującego się na obrazie, tak by następnie wszystkie obrazy w serii przyjęły skalibrowaną wartość	
Musi umożliwiać zmianę jasności obrazu	
Musi umożliwiać zmianę kontrastu obrazu	
Musi umożliwiać powiększenie kierunkowe (zoom in, zoom out), powiększanie musi być płynne nie może być skokowe	
Musi umożliwić powiększenie obrazu w skali 1:1	
Musi umożliwić przesuwanie obrazu w dowolnym kierunku	
Musi umożliwiać obrót obrazu o dowolny kąt	
Musi umożliwiać odbicie obrazu w pionie i w poziomie	
Musi umożliwiać inwersję kolorów obrazu	
Musi umożliwiać nakreślenie rejonu zainteresowania i zasłonięcie wszystkiego poza rejonem zainteresowania (blendowanie)	
Musi umożliwiać wykonanie pomiaru odległości w linii prostej	
Musi umożliwiać wykonanie pomiaru w linii krzywej wolnej oraz w linii krzywej łamanej	
Musi umożliwiać wykonanie pomiaru sercowo-płucnego i obliczenie wskaźnika	
Musi umożliwiać pomiar gęstości punktowy	
Musi umożliwiać pomiar kąta w tym kąta cobba	
Musi umożliwiać pomiar pola powierzchni, obwodu w formie: - okręgu - elipsy - kwadratu - prostokąta	
Musi umożliwiać pomiary dotyczące gęstości minimalnej, średniej, maksymalnej oraz odchylenia standardowego na zaznaczonym obszarze: - okręgu - elipsy - kwadratu - prostokąta	
Musi umożliwiać wywołanie lupy i powiększenie fragmentaryczne obrazu	
Musi umożliwiać wykonanie następujących operacji na obrazie: lupa, możliwe jest w powiększeniu lupy wywołanie funkcji zmiany jasności i kontrastu tak by poza lupą obraz pozostał bez zmian.	
Musi umożliwiać zapisanie wykonanych pomiarów, ustawień dotyczących jasności i kontrastu tak, że przy ponownym wywołaniu tego obrazu oprogramowanie automatycznie odtworzyło ostatnio zapisane ustawienia dotyczące obrazów i pomiarów, funkcja ta musi być realizowana	



automatycznie (bez ingerencji użytkownika), dla każdego oglądanego badania,	
Musi umożliwiać ukrycie adnotacji widocznych na obrazie,	
Musi umożliwiać automatycznie dostosowanie wartości i jasności kontrastu dla obrazu na podstawie danych zapisanych w obrazie medycznym,	
Musi umożliwiać wykorzystanie kilku zapisanych ustawień (z ang. Presets) dotyczących jasności i kontrastu,	
Musi umożliwiać zapisanie nowych ustawień (z ang. Presets) dla jasności i kontrastu,	
Musi umożliwiać automatyczne dostosowanie wartości jasności i kontrastu dla całego obszaru na podstawie wskazanego przez użytkownika obszaru zainteresowania,	
Musi umożliwiać automatyczne dostosowanie wartości jasności i kontrastu dla całego obszaru na podstawie wskazanych przez użytkownika obszarów zainteresowań uwzględniając wszystkie obszary zainteresowań podczas dostosowania wartości jasności i kontrastu,	
Musi umożliwiać wykonanie rekonstrukcji MIP (Min / Max intensity project)	
Musi posiadać narzędzie lokalizacji, wskazany przez użytkownika punkt na obrazie pojawi się na pozostałych płaszczyznach rzutu,	
Oprogramowanie musi obsługiwać progresję operacji (zoom, wl, pan) na wszystkie obrazy mammograficzne uwzględniając utrzymywanie przy odpowiednich krawędziach,	
Oprogramowanie musi wyświetlać porównawczo dwa badania mammograficznych w układzie dwóch paneli mammograficznych (obecne na górze, poprzednie na dole),	
Oprogramowanie musi umożliwiać włączenia/ wyłączenia „Hanging Protocol” - automatycznego rozpoznawania badania mammograficznego (na podstawie „Modality”) celem uruchomienia widoku mammograficznego,	

#### DODATKOWE WYMAGANIA

1.	Wszystkie elementy sprzętowe muszą być fabrycznie nowe, nie powystawowe, nieużywane.	Potwierdzenia wymagania Tak/Nie
2.	Wszystkie elementy dostarczanego oprogramowania radiologicznego muszą być w języku polskim, z instrukcjami w języku polskim (dopuszcza się instrukcje w formie elektronicznej)	
3.	Wszystkie funkcje dostarczanego oprogramowania radiologicznego przeznaczone dla użytkowników mają być dostępne poprzez interfejs WWW bez potrzeby instalacji jakichkolwiek pluginów. Wyjątkiem jest oprogramowanie dla stacji diagnostycznych.	
4.	Klient systemu RIS, PACS, Dystrybucja obrazów, Stacji Diagnostycznej pracują na systemie Windows, Linux, Macintosh	
5.	Wykonawca dokona pełnej instalacji i konfiguracji dostarczonych urządzeń i oprogramowania oraz uruchomi wszystkie funkcjonalności systemu RIS/PACS.	
6.	System PACS musi być zintegrowany z urządzeniami DICOM, które zostały ujęte w tabeli „Minimalne wymagania dla dostarczanych licencji oprogramowania” w zakresie minimum DICOM Storage, Dicom Query, Dicom Retrieve, Dicom MWL,	
7.	Wykonawca udzieli gwarancji na prawidłowe funkcjonowanie zainstalowanego sprzętu i oprogramowania, która obejmie: - Zapewnienie zdalnego monitoringu bieżącego funkcjonowania systemu - Instalację aktualizacji i nowych wersji oprogramowania aplikacyjnego dostosowujących systemy do zmian ustawowych i wymogów jakie zamawiający musi spełniać np. w obszarze zakresu i formatu danych przekazywanych innym podmiotom (NFZ, MZ itp.) w okresie nie dłuższym niż 30 dni od chwili ich wprowadzenia. Wykonawca w trakcie wdrożenia dostosuje szablony, sprawozdania, słowniki, szablony generowanych wydruków itp. do potrzeb Zamawiającego. Zapewnienie pomocy telefonicznej (helpdesku) w godzinach 8-16 w dni robocze.	
8.	Gwarancja dla wszystkich systemów i aplikacji należących do przedmiotu zamówienia liczona od dnia podpisania protokołu odbioru całości zadania co najmniej <b>24 miesiące</b>	

9.	Zamawiającemu przysługuje usługa wsparcia wraz z nadzorem autorskim dla oferowanych systemów informatycznych oraz udzielonych licencji przez <b>24 miesiące</b> od daty podpisania protokołu odbioru wdrożenia obejmujące m. in.:  Informacja o uaktualnieniu oprogramowania Instalacja najnowszych wersji oprogramowania Zdalny monitoring podstawowych parametrów systemu Raportowanie funkcjonowania systemu	
10.	Instrukcje obsługi w języku polskim w formie elektronicznej – przy dostawie	
11.	Wykonawca zobowiązuje się dołączyć do oferty certyfikaty i inne dokumenty potwierdzające, iż oferowane urządzenia medyczne są dopuszczone do użytkowania na terenie Polski – wymagane obowiązującymi przepisami (atesty, certyfikaty CE, deklaracje zgodności, zgłoszenia (wnioski), ustawa z dnia 20.05.2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. nr 107 poz. 679 z 2010 r.). Dla systemu PACS wymagane jest dostarczenie dokumentów potwierdzających rejestrację jako wyrób medyczny w klasie min. IIb	
12.	Wykonawca zobowiązuje się załączyć do oferty listę uprawnionych podmiotów wykonujących usługi serwisowe na podstawie uzyskanej od producenta autoryzacji w zakresie oferowanego sprzętu – podstawa: art. 90 ustawy z dnia 20-05-2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2010 r. nr 107 poz. 679).	

Komputer stacji diagnostycznej			
	Parametr	Wymagania minimalne	Potwierdzenie
1.	Płyta główna	Wyprodukowana przez producenta komputera	
2.	Procesor	Czterordzeniowy min 2,4Ghz	
3.	Pamięć RAM	8GB	
4.	HDD	250 GB SSD	
5.	Karta graficzna	Dedykowana przez producenta monitorów diagnostycznych	
6.	Karta sieciowa	Zintegrowana	
7.	Napęd	DVD – RW	
8.	Akcesoria	Monitor 19”, klawiatura, mysz	
Monitory diagnostyczne 2 szt o parametrach minimalnych			
9.	Przekątna	21,3”	
10.	Typ	Monitory diagnostyczne z kalibracją DICOM, monitory parowane	
11.	Rozdzielczość	2MP	

12.	Luminacja	400cd/m <sup>2</sup>	
13.	Kontrast	400:1	
14.	Certyfikaty	Certyfikat wyrobu medycznego min w klasie I	
15.	System operacyjny	Windows 10 Professional PL	

#### Stanowisko rejestracji

Komputer o parametrach minimalnych:			
	Parametr	Wymagania minimalne	Potwierdzenie
1.	Procesor	2 rdzeniowy taktowany min 2,5 Ghz	
2.	HDD	500GB SATA	
3.	Napęd	DVD –RW	
4.	Pamięć RAM	4GB	
5.	Karta graficzna	Zintegrowana	
6.	Płyta główna	Wyprodukowana przez producenta komputera	
7.	Porty	3x USB 3.0 2x USB 2.0 1xRJ-45 1x HDMI 1x DP	
8.	System operacyjny	Windows 10 Professional PL	
9.	Akcesoria	Mysz, klawiatura	

#### Monitor LCD

1	Przekątna	21,5 ”	
2.	Rozdzielczość	1440x800	

#### Serwer

	Parametr	Wymagania minimalne	Potwierdzenie
1.	Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji do 4 dysków 3,5” HotPlug dostarczona wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.	

2	Płyta główna	Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. Płyta powinna obsługiwać min. do 384GB pamięci RAM, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci RAM.	
3	Procesor	Jeden procesor sześciordzeniowy, dwunastowątkowy klasy x86 dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem, o częstotliwości bazowej min. 2,1GHz.	
4	Pamięć RAM	16 GB pamięci RAM typu RDIMM o częstotliwości pracy 2133MHz.	
5	Interfejsy sieciowe	Wbudowana karta Gigabit Ethernet	
6	Kontroler dysków	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50	
7	Wewnętrzna pamięć masowa	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD. Zainstalowane 3 dyski twarde o pojemności 4 TB 7.2k RPM każdy.	

#### Detektor cyfrowy wraz z konsolą technika

Lp.	Parametr / Funkcjonalność	Parametr wymagany	Parametr oferowany	Ocena
	<b>Detektor cyfrowy</b>			
1.	Producent	Podać		bez oceny
2.	Sprzęt fabrycznie nowy	TAK		bez oceny
3.	Nazwa, typ urządzenia	Podać		bez oceny
4.	Detektor mobilny (praca w trybie bezprzewodowym)	TAK		bez oceny
5.	Technologia próbkowania po stronie radiacji	TAK/NIE		TAK – 20 pkt NIE – 0 pkt
6.	Możliwość pracy w trybie przewodowym	TAK		bez oceny
7.	Typ i budowa płaskiego detektora cyfrowego	Podać		bez oceny
8.	Rozmiar matrycy detektora $\geq 35 \times 42$ cm	TAK, podać		bez oceny
9.	Wielkość piksela detektora $\leq 150 \mu\text{m}$	TAK, podać		bez oceny
10.	Rozdzielczość min. 2300x2800 pikseli	TAK, podać		bez oceny
11.	Liczba bitów przetwarzania $\geq 14$ bitów	TAK, podać		14 bit – 0 pkt 16 bit – 20 pkt
12.	Waga detektora cyfrowego z baterią $\leq 3,5$ kg	TAK, podać		bez oceny
13.	Grubość detektora $\leq 15$ mm	TAK, podać		bez oceny
14.	Maksymalne obciążenie na całej powierzchni detektora $\geq 150$ kg	TAK, podać		bez oceny
15.	Podgląd obrazu $\leq 2$ sek.	TAK, podać		bez oceny
16.	Czas pełnego cyklu $\leq 10$ sek.	TAK, podać		bez oceny
17.	Wyposażenie dodatkowe: – ładowarka umożliwiająca jednoczesne ładowanie min. 2	TAK		bez oceny

	baterii z dźwiękowym i świetlnym (LED) sygnałem rozpoczęcia ładowania – bateria 2 szt.			
18.	Panel DR posiadający w chwili dostawy certyfikat CE właściwy dla urządzeń/oprogramowania medycznego stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC. Załączyć do oferty deklarację zgodności.	TAK		bez oceny
	<b>Konsola technika</b>			
19.	Producent	Podać		bez oceny
20.	Nazwa i typ urządzenia	Podać		bez oceny
21.	Komputer konsoli technika o parametrach dedykowanych przez producenta	TAK		bez oceny
22.	Łączenie danych demograficznych pacjenta i rodzaju badania z detektorem przed i po badaniu	TAK		bez oceny
23.	Co najmniej dwie różne metody rejestracji badania/pacjenta	TAK		bez oceny
24.	Import danych pacjenta z systemu RIS poprzez DICOM Worklist	TAK		bez oceny
25.	Możliwość wpisywania wszystkich danych bezpośrednio na stanowisku za pomocą ekranu dotykowego oraz klawiatury	TAK		bez oceny
26.	Wyszukiwanie badań na podstawie zadanych kryteriów, min: imię i nazwisko pacjenta, rodzaj badania, data wykonania badania	TAK		bez oceny
27.	Przesyłanie obrazów w formacie DICOM do systemu PACS	TAK		bez oceny
28.	Dostęp do konsoli tylko po uprzednim zalogowaniu	TAK		bez oceny
29.	Oprogramowanie do obróbki obrazu – min.: zmiana zaciemnienia i kontrastu, rotacja obrazu, powiększanie, stosowanie filtrów obrazowych	TAK		bez oceny
30.	Możliwość predefiniowania komentarzy do umieszczenia na obrazie	TAK		bez oceny
31.	Oprogramowanie konsoli w języku polskim z pomocą kontekstową	TAK		bez oceny
32.	Wyświetlanie statusu detektora, co najmniej: - stopień naładowania baterii (wskaźnik graficzny i czas) - informacja o podłączeniu - informacja o gotowości przyjęcia ekspozycji	TAK		bez oceny
33.	Interfejs sieciowy przewodowy lub bezprzewodowy	TAK		bez oceny
34.	Interfejs sieciowy z min. funkcjami: - DICOM Storage, - DICOM Print, - DICOM Modality Worklist.	TAK		bez oceny
35.	Oprogramowanie zarejestrowane/zgłoszone w Polsce jako	TAK		bez oceny

	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			
--	---	--	--	--

Załącznik nr 1A – Opis przedmiotu zamówienia –  
Ucyfrowienie aparatu stomatologicznego RTG

LP	Opis parametru funkcjonalno-użytkowego	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1.	Producent / Kraj	Podać	
2.	Model / Typ	Podać	
3	Czujnik (detektor) zastępujący kliszę rtg: - powierzchnia aktywna czujnika min. 20 x 30 mm - wymiary zewnętrzne max. 25,4 x 38,3 x 7,5 mm - nie wymagający kasowania zapisanych informacji - żywotność nieograniczona - możliwość samodzielnej naprawy przewodu czujnika - czujnik wykonany w technologii CMOS - długość przewodu czujnika max. 2,7 m <i>komunikacja z komputerem przez interfejs USB</i>	TAK	
4	Rozdzielczość czujnika nie mniejsza niż 32 par linii/mm	TAK / NIE Podać	
5	Rozmiar piksela 15 µm	TAK Podać	
6	Funkcja DICOM Export/Import	TAK	
7	Oprogramowanie do obróbki obrazu rtg: - archiwizacja zdjęć - opisy i dane pacjenta - powiększenie dowolnych fragmentów obrazu - automatyczny pomiar długości kanałów linią łamaną - przełączanie „góra-dół” i „pozytyw-negatyw” - możliwość zmiany jasności i kontrastu - regulacja skali szarości wg. histogramu - archiwizacja obrazu w trybie wysokiej rozdzielczości - 16 bitowe przetwarzanie obrazu - bezpieczny sposób zapisu obrazów <i>liczba komputerów korzystająca z bazy danych nieograniczona licencyjnie</i>	TAK	



**FORMULARZ OFERTY**

....., dnia .....

**Dane Wykonawcy:****Nazwa:** .....**Siedziba:** .....**Numer telefonu firmy :**..... **Numer faxu firmy**.....**Adres (kontaktowy) poczty elektronicznej:** .....**Strona internetowa:** .....**Numer NIP** ..... **Numer REGON** .....**Bank i numer konta** .....**Osoba do kontaktu z Zamawiającym, nr telefonu :** .....**OFERTA**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym, ogłoszonym przez **Samodzielny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Chelmku na: Ucyfrowienie aparatów Rtg – ogólnodiagnostycznego i stomatologicznego - SG ZOZ/ZP/1/2017**

Oferujemy realizację zamówienia zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę.

1. Cena ogółem netto: .....zł

Podatek VAT .....zł

**Cena ogółem brutto: ..... zł**

Słownie: .....

2. Kryterium „Parametry techniczne (oceniane)” – wg załącznika nr 1 i/lub 1a

3. Kryterium Czas reakcji serwisowej:

- do 6 godzin TAK/NIE

- do 12 godzin TAK/NIE

- do 24 godzin TAK/NIE

UWAGA

Brak zaznaczenia lub sprzeczne zaznaczenie którejkolwiek z powyższych pozycji skutkować będzie wyborem najniżej punktowanej opcji.

Zaznaczenie więcej niż jednego punktu oznacza wybór najniżej punktowanej opcji.

**Jednocześnie oświadczamy, że:**

- 1) W cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia
- 2) Wyrażamy zgodę na płatność za fakturę w terminie 30 dni od daty dostarczenia faktury
- 3) Okres stałości cen netto – cały okres obowiązywania umowy.
- 4) Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy wszystkie konieczne informacje do przygotowania oferty.

- 5) Akceptujemy zawarty w SIWZ wzór umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w siedzibie Zamawiającego we wskazanym przez Zamawiającego terminie.
- 6) Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.
- 7) Dostawę będącą przedmiotem zamówienia wykonamy sami \* / z udziałem podwykonawców\* (właściwe podkreślić).
- 8) Powierzmy podwykonawcy wykonanie następujących części zamówienia (należy wskazać firmy podwykonawców poniżej)

Lp	Część zamówienia powierzona Podwykonawcy	Firma podwykonawcy
1.		
2.		

- 9) Ofertę niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.
- 10) Osoby uprawnione do podpisania oferty:.....
- 11) Oświadczamy, że wszystkie załączniki stanowią integralną część oferty.
- 12) Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, iż wszystkie podane informacje są zgodne z dokumentami źródłowymi, specyfikacjami technicznymi zaoferowanych urządzeń oraz załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny aktualny na dzień otwarcia ofert ( art. 297 ustawy kodeks karny z dnia 6 czerwca 1997 r. /Dz. U. nr 88, poz. 553 ze zmianami ).
- 13) Załącznikami do niniejszej oferty są :
  - (1) .....
  - (2) .....

.....

(podpis i pieczęć osób wskazanych  
w dokumencie uprawniającym do  
występowania w obrocie prawnym  
lub posiadających pełnomocnictwo)

Dokument składany wraz z ofertą

**Oświadczenie Wykonawcy**

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

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA  
ORAZ SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. [UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział wykluczenie wykonawcy z postępowania na podstawie ww. przepisu]

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1,2,4 ustawy Pzp .

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć osób wskazanych  
w dokumencie uprawniającym  
do występowania w obrocie prawnym  
lub posiadających pełnomocnictwo)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....  
.....  
..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć osób wskazanych  
w dokumencie uprawniającym  
do występowania w obrocie prawnym  
lub posiadających pełnomocnictwo)

Oświadczam, że spełniam, określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu Nr SG ZOZ/ZP/1/2017

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć osób wskazanych  
w dokumencie uprawniającym  
do występowania w obrocie prawnym  
lub posiadających pełnomocnictwo)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

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

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć osób wskazanych  
w dokumencie uprawniającym  
do występowania w obrocie prawnym  
lub posiadających pełnomocnictwo)

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

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:

..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w  
zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć osób wskazanych  
w dokumencie uprawniającym  
do występowania w obrocie prawnym  
lub posiadających pełnomocnictwo)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

*Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem, świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 k.k.*

....., dnia .....

.....  
(podpis i pieczęć osób wskazanych  
w dokumencie uprawniającym  
do występowania w obrocie prawnym  
lub posiadających pełnomocnictwo)

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na ..... Nr SG ZOZ/ZP/1/2017

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć osób wskazanych  
w dokumencie uprawniającym  
do występowania w obrocie prawnym  
lub posiadających pełnomocnictwo)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

..... (*miejsowość*), dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć osób wskazanych  
w dokumencie uprawniającym  
do występowania w obrocie prawnym  
lub posiadających pełnomocnictwo)

.....  
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

..... dn. ....

### **OŚWIADCZENIE**

Oświadczamy, że zaoferowane w ofercie wyroby medyczne będą posiadały aktualne i ważne przez cały okres trwania umowy dopuszczenia do obrotu, na każdy oferowany produkt (w postaci Deklaracji Zgodności wydanej przez producenta oraz Certyfikatu CE (jeżeli dotyczy) wydanego przez jednostkę notyfikacyjną).

Na żądanie Zamawiającego, udostępnimy Deklarację Zgodności wydaną przez producenta oraz Certyfikat CE (jeżeli dotyczy) wydany przez jednostkę notyfikacyjną w terminie 3 dni od dnia otrzymania pisemnego wezwania, pod rygorem odstąpienia od umowy.

.....  
(podpis i pieczęć osób wskazanych  
w dokumencie uprawniającym  
do występowania w obrocie prawnym  
lub posiadających pełnomocnictwo)

**Wykaz usług**

.....  
 (nazwa wykonawcy)

.....  
 (adres)

Wykaz wykonanych dostaw przez Wykonawcę w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych dostaw, określających czy dostawy te zostały wykonane w sposób należyty.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Daty wykonania zamówienia		Wartość zamówienia (z VAT) za które wykonawca był odpowiedzialny	Podmiot dla którego realizowane było zamówienie / miejsce wykonania
		Data rozpoczęcia	Data zakończenia		

Do wykazu należy dołączyć dowody dotyczące najważniejszych robót, o których mowa w pkt 5.7 SIWZ, określające czy dostawy te zostały wykonane w sposób należyty.

(miejsce i data)

.....  
 (podpis osób(-y) uprawnionej do składania oświadczenia woli w imieniu wykonawcy)



**INFORMACJA WYKONAWCY O OBOWIĄZKU PODATKOWYM \***

My, niżej podpisani: .....

*( imię i nazwisko składającego oświadczenie )*

Działając w imieniu i na rzecz firmy:

.....

*( pełna nazwa i adres Wykonawcy )*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: ..... dla Samodzielnego Gminnego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Chełmku ul. Staicha 1, 32-660 Chełmek informujemy, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując jednocześnie nazwę ( rodzaj ) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku:

Lp.	Nazwa ( rodzaj ) towaru lub usługi	Wartość <i>( bez kwoty podatku )</i>
1.		
2.		
3.		

**\* Uwaga !**

**Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i dołączenia niniejszej informacji do składanej oferty w przypadku powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w związku z wyborem oferty Wykonawcy**

.....  
(Pieczęć Wykonawcy)

## ZOBOWIĄZANIE

### do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia

Ja (My) niżej podpisany(ni):.....

( imię, nazwisko składającego oświadczenie)

będąc upoważnionym (mi) do reprezentowania:

.....  
( nazwa i adres podmiotu oddającego do dyspozycji zasobu )

### Oświadczam(/y)

że wyżej wymieniony podmiot, stosownie do art.22a ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Pzp ( Dz.U. z 2015 r.,poz.2164 z późn.zm.), odda Wykonawcy:

.....  
( nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę )

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn: ..... do Samodzielnego Gminnego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Chełmku ul. Staicha 1, 32-660 Chełmek do dyspozycji niezbędne zasoby.

.....  
( zakres udostępnionych zasobów )

na cały okres realizacji zamówienia i w celu jego należytego wykonania.

Sposób wykorzystania w/w zasobów przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia:

.....  
Charakter stosunku prawnego, jaki będzie łączył nas z Wykonawcą:

..... dnia .....

.....  
(podpis i pieczęć osób wskazanych  
w dokumencie uprawniającym  
do występowania w obrocie prawnym  
lub posiadających pełnomocnictwo)

.....  
Pieczęć nagłówkowa Podmiotu leczniczego

**PROTOKÓŁ DOSTAWY, MONTAŻU, PIERWSZEGO URUCHOMIENIA, SZKOLENIA PERSONELU  
I ODBIORU KOŃCOWEGO**

DOTYCZY UMOWY NR ..... z dnia .....

**CZĘŚĆ A – DOSTAWA**

W dniu dzisiejszym dostarczono do ..... w ..... n/w wyroby z niezbędnym oprzyrządowaniem:

Nazwa wyrobu	Dostarczona ilość	Wartość brutto [zł]

....., dnia .....

.....  
(podpis osoby upoważnionej przez Zamawiającego)

**CZĘŚĆ B – MONTAŻ I PIERWSZE URUCHOMIENIE**

Opisane w części A wyroby **wymagają\*/nie wymagają\*** montażu. Stwierdzam, że dokonano prawidłowego montażu wyrobów wymienionych w części A protokołu zgodnie z poniższym postanowieniem:

Miejsce montażu	Ilość zamontowanych urządzeń

Opisane w części A wyroby **wymagają\*/nie wymagają\*** dokonania pierwszego uruchomienia. Stwierdzam, że wszystkie w/w urządzenia zostały uruchomione i działają bez zarzutu. Dostarczono wszelką niezbędną dla w/w wyrobów dokumentację, w tym karty gwarancyjne, w wymaganej ilości egzemplarzy.

....., dnia .....

.....  
(podpis osoby upoważnionej przez Zamawiającego)

**CZĘŚĆ C – SZKOLENIE PERSONELU**

Dostawca dokonał szkolenia personelu w zakresie działania i obsługi wyrobu opisanego ..... w części A.

Nazwa wyrobu	Ilość przeszkolonych osób	Potwierdzenie dokonania szkolenia

**CZĘŚĆ D – ODBIÓR KOŃCOWY**

Stwierdzono **terminowe\*/nieterminowe\*** wywiązanie się Dostawcy z postanowień zawartej z nim umowy w zakresie dostawy wyrobów opisanych w części A.

Opóźnienie Dostawcy podlegające naliczeniu kar umownych wynosi ..... dni.

**Wykonawca**

**Zamawiający**

\* - niepotrzebne skreślić

Samodzielny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Chełmku  
ul. Staicha 1  
32-660 Chełmek

**Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej  
(o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 uPzp)**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Ucyfrowienie aparatów Rtg – ogólnodiagnostycznego i stomatologicznego”, oświadczam/y w imieniu:

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

*nazwa Wykonawcy/nazwa podmiotu*

że nie należę \*)/należę \*), \*\*) do tej samej grupy kapitałowej (w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów ( t.j. Dz. U. z 2015, Nr 184, ze zm.), do której należą Wykonawcy, wskazani w informacji zamieszczonej przez Zamawiającego na podstawie art. 86 ust. 5 Pzp na stronie internetowej, tj. którzy w terminie złożyli oferty w tym postępowaniu.

....., dnia .....  
*(miejscowość) (data) podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu*  
Wykonawcy \*\*\*)

\*) niepotrzebne skreślić,

\*\*) w przypadku przynależności do grupy kapitałowej, do której należą wykonawcy, wskazani w informacji zamieszczonej przez Zamawiającego na podstawie art. 86 ust. 5 Pzp na stronie internetowej (tj. którzy w terminie złożyli oferty w tym postępowaniu), wraz ze złożeniem oświadczenia Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia,

\*\*\*) czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem.

Uwaga:

oświadczenie należy złożyć w terminie 3 dni licząc od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 uPzp.

## Projekt Umowy

Załącznik nr 8 do SIWZ

zawarta w dniu .....r. pomiędzy:  
**Samodzielnym Gminnym Zakładem Opieki Zdrowotnej w Chełmku** ul. Staicha 1, 32-660 Chełmek  
zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:  
Wojciecha Korkowskiego – Dyrektora Zakładu

a  
.....  
zwaną dalej „Wykonawcą”,  
reprezentowaną przez:  
.....

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru najkorzystniejszej oferty złożonej przez Wykonawcę w przetargu nieograniczonym, prowadzonym zgodnie postanowieniami ustawy a dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych ( t.j. Dz.U. z 2015 r.poz. 2164 z późn.zm.) zawarto umowę, o następującej treści:

### § 1

#### Przedmiot umowy

##### Pakiet nr 1

Przedmiotem zamówienia jest ucyfrowienie istniejącego aparatu ogólnodiagnostycznego Rtg Pausch Kombi Elevator w zakresie:

- a) Detektor DR
- b) Stacja technika
- c) Stacja diagnostyczno-opisowa ( lekarska )
- d) Drukarka laserowa do wydruku wyników badań
- e) Serwer
- f) Oprogramowanie RIS/PACS
- g) Oprogramowanie moduł opisowy
- h) Udzielenie bezterminowej licencji na oprogramowanie
- i) Integracja z posiadany systemem HIS ( mMedica )
- j) Oprogramowanie moduł opisowy do USG – opcjonalnie do rozbudowy
- k) Instalacja i uruchomienie w/w sprzętu w miejscu dostawy
- l) Dostarczenie co najmniej 2 egzemplarzy instrukcji w języku polskim
- m) Gwarancja min. 24 miesiące
- n) Szkolenie personelu z zakresu obsługi
- o) Szkolenie wraz z wizytą powdrożeniową w terminie 1 miesiąca od realizacji przedmiotu zamówienia.

##### Pakiet nr 2

Przedmiotem zamówienia jest ucyfrowienie istniejącego aparatu stomatologicznego Rtg Kodak 2000 w zakresie:

- a) Czujnik (detektor) zastępujący kliszę RTG
- b) Funkcja DICOM Export/Import
- c) Oprogramowanie do obróbki obrazu
- d) Udzielenie bezterminowej licencji na oprogramowanie
- e) Integracja z posiadany systemem HIS ( mMedica )
- f) Instalacja i uruchomienie w/w sprzętu w miejscu dostawy
- g) Dostarczenie co najmniej 2 egzemplarzy instrukcji w języku polskim
- h) Gwarancja min. 24 miesiące
- i) Szkolenie personelu z zakresu obsługi
- j) Szkolenie wraz z wizytą powdrożeniową w terminie 1 miesiąca od realizacji przedmiotu zamówienia.

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia zawarty w Załączniki Nr 1 do SIWZ

### § 2

#### Oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony oraz dysponuje niezbędną wiedzą i doświadczeniem do pełnej realizacji przedmiotu umowy, a także osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu umowy oraz posiada techniczne możliwości wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na adres Zamawiającego w miejsce jego użytkowania tj do Pracowni Rtg.
3. Wykonawca oświadcza, że wykona przedmiot umowy siłami własnymi/przy udziale podwykonawców ( właściwe podkreślić ).W przypadku korzystania z podwykonawców, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania , uchybienia i zaniedbania podwykonawców oraz ich pracowników tak, jak gdyby były to działania , uchybienia lub zaniedbania samego Wykonawcy.
4. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony w ramach niniejszej umowy sprzęt jest fabrycznie nowy, nieużywany, wyprodukowany nie wcześniej niż w IV kwartale 2016 roku, wolny od wad, nie był przedmiotem wystaw bądź prezentacji, niedemonstracyjny, jest kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów, jest dopuszczony i wprowadzony do obrotu i stosowania na

terenie UE zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, spełnia wymagania określone przez Zamawiającego w SIWZ wraz załącznikami oraz jest w stanie do bezpiecznego użytkowania.

5. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy będący wyrobem medycznym jest dopuszczony do obrotu i używania na terenie Polski oraz spełnia wymogi ustawy a dnia 20 maja 2010r, o wyrobach medycznych ( Dz. U. z 2015r. poz. 876), przepisów wykonawczych do tej ustawy oraz innych obowiązujących w tym zakresie przepisów prawnych.
6. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy posiada stosowne świadectwa, deklaracje, certyfikaty i atesty wydane zgodnie z obowiązującymi przepisami, **które należy dołączyć do oferty**.
7. Jeżeli w trakcie realizacji niniejszej umowy dojdzie do uszkodzenia przez Wykonawcę aparatu będącego przedmiotem ucyfrowienia oraz istniejącego wyposażenia będzie on obciążony kosztami ich napraw lub wykona je we własnym zakresie na swój koszt.
8. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania miejsca prac w stanie czystości, usunięcia wszelkich opakowań, kartonów filii itp.
9. Wykonawca powierzy do wykonania część przedmiotu umowy **podwykonawcom** zakresie :  
....., podwykonawcy : .....

### § 3

#### Termin realizacji umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot Umowy w terminie do 6 tygodni licząc od daty podpisania umowy.
2. Przed przystąpieniem do montażu sprzętu Wykonawca uprawniony jest do dokonania w obecności przedstawicieli Zamawiającego wizji lokalnej miejsca instalacji i zapoznania się z warunkami technicznymi związanymi z dostawą danego sprzętu oraz jego montażem w miejscu instalacji.
3. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o gotowości do dostawy i instalacji z wyprzedzeniem nie mniejszym niż 3 dni w dni robocze przed dostawą oraz wskazać konkretne dni w jakich będą się odbywać prace montażowe.
4. Dokumentem potwierdzającym realizację przedmiotu Umowy jest podpisany, bez uwag i zastrzeżeń, przez Strony Protokół Zdawczo-Odbiorczy.
5. Wykonawca wyda Zamawiającemu przed podpisaniem protokołu Zdawczo-Odbiorczego dokumenty gwarancyjne, wystawione przez siebie lub producenta sprzętu.
6. Z ramienia Zamawiającego osobą upoważniona do podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego jest Dyrektor zakładu.
7. Z ramienia Wykonawcy osobą upoważniona do podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego jest – Inżynier serwisu  
Wykonawcy: Tel;..... e-mail.....
8. Zamawiający zobowiązuje się przekazać Wykonawcy imienną listę osób, które będą obsługiwać sprzęt i oprogramowanie, w celu przeszkolenia i umożliwić Wykonawcy przeprowadzenie szkoleń nie później niż w dniu podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego.
9. Wykonawca zobowiązuje się, w okresie gwarancji, w razie zmiany składu personelu obsługującego sprzęt, organizować dodatkowe bezpłatne szkolenia dla osób mających obsługiwać sprzęt.
10. Cena ofertowa obejmuje wszystkie koszty związane z udzieleniem gwarancji i rękojmi, w tym gwarancji producenta sprzętu.

### § 4

#### Wartość umowy

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy z tytułu Umowy należność , w wysokości ..... zł netto , podatek VAT..... zł, ..... zł brutto ( słownie: )
2. Całkowity koszt obejmuje wszystkie świadczenia przewidziane w § 1.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy należność, o której mowa w ust 1, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest Protokół Zdawczo-Odbiorczy ( bez uwag i zastrzeżeń ), o którym mowa w §3, ust 4 umowy, przy czym płatność dokonana będzie do **30 dni** od daty prawidłowo wystawionej faktury.
5. Za datę zapłaty Strony uznania dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

### § 5

#### Gwarancja i serwis

1. Gwarancja i serwis wynosi ..... **miesiący** licząc od daty podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego.
2. Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis na terenie Polski.
3. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji i serwisu obejmuje sprawne, niezakłócone działanie sprzętu i jego wszystkich elementów.
4. Użytkowanie sprzętu w warunkach i w sposób niezgodny z instrukcją obsługi powoduje utratę praw do naprawy gwarancyjnej, w takim zakresie, w jakim sprzęt lub jego element był użytkowany niezgodnie z instrukcją.
5. Dostęp serwisowy do sprzętu, w tym do jego oprogramowania, ma wyłącznie serwis wskazany przez Wykonawcę pod rygorem utraty roszczeń do gwarancji.
6. W okresie i w ramach udzielonej gwarancji Wykonawca lub serwis wskazany przez Wykonawcę przeprowadza wszystkie procedury serwisowe zgodnie z zaleceniami producenta.
7. Siedziba serwisu Wykonawcy mieści się w .....przy ul....., tel. .... , fax, ..... , e-mail: .....



8. Zgłoszenia serwisowe przyjmowane będą w formie telefonicznej, pisemnej, faxem lub na adres poczty elektronicznej, w dni robocze w godz. 8,00 – 15,00. Wpływ zgłoszenia po godzinie 17,00 oznacza jego wpływ w następnym dniu roboczym o godz. 8,00., ponadto Wykonawca zobowiązuje się do udzielania Zamawiającemu konsultacji w języku polskim związanych z obsługą i diagnostyką, gdy w toku pracy z dostarczonymi urządzeniami pojawią się problemy z ich obsługą. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia odpowiedzi na pytania Zamawiającego w czasie nie dłuższym niż 2 godziny.
9. Potwierdzeniem wpływu zgłoszenia jest zwrotna informacja skierowana niezwłocznie do Zamawiającego przez Wykonawcę w tej samej formie, jak zgłoszenie. W przypadku gdy Wykonawca nie potwierdzi zgłoszenia w ciągu 2 godzin od daty wysłania, przyjmuje się, że zgłoszenie zostało skutecznie dokonane po upływie 2-ch godzin od momentu jego wysłania.
10. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia zgłoszonej awarii lub błędu krytycznego uniemożliwiającego korzystanie z podstawowych funkcji systemu – max ..... godziny ( w dni robocze od poniedziałku do piątku ). Za błąd krytyczny uznane zostają całkowicie uniemożliwiające prowadzenie badań pacjentów lub znacznie je utrudniające, w ten sposób, że otrzymane wyniki nie mają wartości diagnostycznej, w pracowni Zamawiającego.
11. Czas usunięcia zgłoszonych usterek ( błąd niekrytyczny ) nieblokujących podstawowej funkcjonalności systemu – maksymalnie 5 dni roboczych. Za błąd niekrytyczny uznane zostają usterki niepowodujące całkowitej blokady bieżącego funkcjonowania pracowni diagnostycznej eksploatującej zainstalowany system PACS.
12. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia awarii i do dokonania naprawy w dni robocze, od poniedziałku do piątku, w ciągu ..... godzin licząc od wpływu zgłoszenia w sposób wskazany w Umowie, za wyjątkiem przypadku określonego w ust 13.
13. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania naprawy w dni robocze, od poniedziałku do piątku, w terminie do ..... godzin od wpływu zgłoszenia, z wyjątkiem konieczności sprowadzenia od producenta części zamiennych. W takim przypadku termin ten wydłuży się o czas dostawy nowych lub naprawy u producenta uszkodzonych podzespołów, nie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych licząc od zgłoszenia. Wykonawca zobowiązany jest dołożyć wszelkich starań, aby czas ten był jak najkrótszy. W przypadku niedotrzymania ww. terminów naprawy Zamawiający może żądać od Wykonawcy kary w wysokości **równej 0,2 % wartości brutto umowy, za każdy dzień zwłoki w usunięciu awarii oraz 0,02 % wartości brutto umowy za każdą godzinę opóźnienia w stosunku do czasu reakcji serwisu opisanego w ust. 10-12.**
14. W przypadku, gdy zastrzeżona kara umowna nie pokryje szkody, którą Zamawiający poniósł na skutek wyłączenia z użytkowania sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia odszkodowania uzupełniającego, obejmującego wszystkie koszty Zamawiającego wynikające z wyłączenia z użytkowania sprzętu, jak również utraconych korzyści. Niesprawność sprzętu objętego gwarancją lub jakiegokolwiek jego części przedłuża gwarancję o czas przestoju sprzętu liczony od drugiego dnia roboczego przewidzianego na usunięcie awarii do ponownego uruchomienia sprzętu.
15. Wykonawca w okresie gwarancyjnym, w ramach gwarancji dokona **dwóch przeglądów gwarancyjnych i serwisowych rocznie** wszystkich elementów systemu ( sprzęt oraz oprogramowanie ) chyba że obowiązujące przepisy lub zalecanie producenta przewidują większą ilość przeglądów w ciągu roku. Szczegółowe terminy przeglądów zostaną uzgodnione na zasadzie obopólnego porozumienia.
16. Wykonawca gwarantuje dokumentowanie wykonanych czynności serwisowych, w szczególności pod postacią wpisów do paszportu technicznego sprzętu oraz, że będzie przekazywał Zamawiającemu inną dokumentację serwisową.
17. Jeżeli usługi gwarancyjne ze względów technicznych nie będzie można wykonać w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca na własny koszt i ryzyko odbierze, a po wykonanej usłudze dostarczy do siedziby Zamawiającego serwisowany sprzęt z wyjątkiem nośników danych systemu.
18. W przypadku powtarzających się napraw, w ilości powyżej trzech napraw tego samego zespołu ( części ) Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego zespołu ( części ) w danym sprzęcie/wyposażeniu na fabrycznie nowy , w terminie 3 dni od pisemnego potwierdzenia przez serwis o konieczności naprawy tego samego zespołu ( części ). W przypadku, gdy ze względów konstrukcyjnych urządzenia nie ma możliwości wymiany wadliwego elementu (części ) Wykonawca wymieni urządzenie na nowe.
19. Wymieniony w pkt 17 zespół lub ( część ) urządzenia dostarczony Zamawiającemu musi odpowiadać warunkom i parametrom opisanym w SIWZ.
20. Wszelkie koszty ( w tym koszt dostawy urządzenia do punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę ) związane z naprawami gwarancyjnymi i wszelkimi przeglądami gwarancyjnymi ponosi Wykonawca.
21. W razie odrzucenia przez Wykonawcę reklamacji Zamawiający może żądać rozstrzygnięcia sporu przez niezależnych ekspertów, przy czym w razie nie dojścia przez strony do porozumienia, co do wyboru ekspertów, w terminie 7 dni od daty wystąpienia sporu Zamawiający ma prawo sam powołać ekspertów i taka ekspertyza jest wiążąca dla Wykonawcy.
22. Jeżeli reklamacja Zamawiającego okaże się uzasadniona, wszystkie koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy ponosi Wykonawca. W przypadku gdy reklamacja Zamawiającego okazałaby się nieuzasadniona, koszty związane z jej uzyskaniem ponosi Zamawiający.
23. Wykonawca gwarantuje minimum pięcioletni okres obsługi pogwarancyjnej oraz dostępność części zamiennych dla sprzętu i oprogramowania.
24. Udzielenie gwarancji nie wyklucza możliwości realizacji uprawnień przez Zamawiającego z rękojmi za wady fizyczne urządzeń /wyrobów przez okres równy okresowi udzielonej gwarancji, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji ( art. 579 KC tj.Dz.U. z 2017r.poz 459 ).

#### § 7

#### Poufność danych

1. Każda ze stron zobowiązuje się zachować w tajemnicy wszelkie informacje poufne lub tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji ( t.j. Dz.U. z 2003r, Nr 153,poz.1503 ) drugiej Strony, poznane w wyniku wzajemnej współpracy. Odpowiedzialność Stron za dochowanie tajemnicy obejmuje także zachowania ich pracowników i podwykonawców.
2. Na potrzeby umowy termin "informacje poufne" określa się:
  - a) dane dotyczące infrastruktury technicznej Zamawiającego,
  - b) dane osobowe w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r o ochronie danych osobowych ( t.j. Dz.U. z 2016r, poz. 927),
  - c) dane medyczne pacjentów SGZOX w Chełmku ul. Staicha 1,
  - d) wszelkie informacje oznaczone przez Strony jako poufne.
3. Informacje poufne mogą zostać ujawnione osobom takim jak: członkowie kierownictwa, pracownicy, podwykonawcy, przedstawiciele lub doradcy Stron w przypadku uzasadnionej potrzeby zapoznania się z nimi w celu realizacji niniejszej Umowy.
4. Strona może ujawnić informację poufną, jeżeli obowiązek taki jest wymagany obowiązującymi przepisami prawa lub ujawnienie wymagane jest na żądanie organu do tego uprawnionego.
5. Postanowienia niniejsze nie stosuje się do informacji poufnej podanej do wiadomości publicznej przez Stronę do tego uprawnioną.
6. Strony zobowiązane są do usunięcia, po zakończeniu lub ustaniu umowy, wszelkich udostępnionych przez drugą stronę informacji i danych poufnych, w szczególności danych osobowych, medycznych i kopii udostępnionych baz danych

## § 8

### Dostęp do zasobów IT

1. Podczas procesu instalacji oraz obsługi technicznej przedmiotu Umowy, w sytuacjach wymagających jakiegokolwiek dostępu do infrastruktury informatycznej Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się:
  - a) uzyskać wgląd w informacje poufne wyłącznie, gdy jest to niezbędne do realizacji umowy,
  - b) ograniczyć udostępniania informacji poufnej w obrębie własnej organizacji jedynie do osób, które muszą tą wiadomość posiadać w celu realizacji umowy,
  - c) wykorzystywać informacje poufne jedynie w celu podjęcia działań, dostarczenia usługi,
  - d) podjąć niezbędne działania, włączając w to odpowiednie **umowy ze swoimi pracownikami** oraz odpowiednie ich przeszkolenie, w celu umożliwienia wywiązania się ze zobowiązań wynikających z Umowy,
  - e) w przypadku świadczenia usługi dostępu zdalnego za pośrednictwem infrastruktury informatycznej Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia imiennej listy osób upoważnionych do tego działania, wraz z możliwością personalnej identyfikacji konkretnej osoby w momencie wykonywania prac.

## § 9

### Kary umowne i inne postanowienia

1. W przypadku opóźnień w realizacji Umowy Zamawiający może obciążyć go kara umowną w wysokości równej 0,5 % wartości brutto umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc od daty opóźnionego świadczenia.
2. Za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca – w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust 1.
3. W przypadku opóźnień w realizacji zapłaty za przedmiot umowy Wykonawca może obciążyć Zamawiającego odsetkami ustawowymi za każdy dzień zwłoki.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający – w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto.
5. Naliczone kary umowne mogą zostać potrącone przez Zamawiającego z należności Wykonawcy wynikających z faktury za usługi objęte niniejszą umową lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
6. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
7. Do umowy stosuje się wprost postanowienia zawarte w SIWZ, o ile nie zostały uregulowane w umowie.
8. W przypadku wystąpienia osób trzecich przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami z tytułu praw patentowych lub autorskich w przedmiocie umowy, odpowiedzialność z tego tytułu ponosi Wykonawca.
9. Dla kontaktów związanych z realizacją niniejszej umowy strony wskazują następujące dane teleadresowe:
  - a) dane Wykonawcy:.....
  - b) dane Zamawiającego: Samodzielny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Chełmku ul. Staicha 1, 32-660 Chełmek  
Tel/fax 33 8461590, e-mail: [biuro@sgzoz.pl](mailto:biuro@sgzoz.pl) lub [sgzoz@chelmek.pl](mailto:sgzoz@chelmek.pl)
10. Strony są zobowiązane do wzajemnego powiadamiania się na piśmie o każdej zmianie adresu oraz osób upoważnionych.
11. Niedopełnienie obowiązku informacji, o którym mowa powyżej powoduje, że pismo wysłane pod poprzedni adres lub do osoby wskazanej poprzednio uznaje się za doręczone.
12. Integralną część umowy stanowi Oferta Wykonawcy oraz Opis przedmiotu zamówienia..

## § 10

### Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu Umowy, zwanego dalej "zabezpieczeniem",

celem pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy oraz pokrycie roszczeń z tytułu gwarancji jakości.

2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Dostawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1/ pieniądzu
  - 2/ poręczeniach bankowych
  - 3/ gwarancjach ubezpieczeniowych
  - 4/ gwarancjach bankowych
  - 5/ poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 ust 3 pkt 4 lit. B ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości;
  - 6/ w wekslach z poręczeniem wekslowym banku
3. W przypadku składania przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie poręczenia lub gwarancji, **gwarancja musi być gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na każde pisemne żądanie Zamawiającego**, sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy w swej treści:
  - nazwę dającego zlecenie (wykonawcy), beneficjenta gwarancji ( Zamawiającego ), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielającej gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
  - określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją ( dokładne określenie nazwy zamówienia),
  - kwotę zobowiązania,
  - termin ważności gwarancji,
  - **zobowiązanie gwaranta do zapłaty kwoty gwarancji na każde pisemne żądanie Zamawiającego.**
4. Zabezpieczenie ustala się w wysokości **10 % całkowitego wynagrodzenia netto** określonego w § 2 ust.12, tj. kwotę w wysokości .....zł. (słownie.....).
5. W przypadku wpłaty pieniężnej zabezpieczenia należy wpłacić do dnia zawarcia umowy, na konto Zamawiającego ING BANK ŚLĄSKI SA 35105012561000002288511666
6. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
7. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie może przekraczać 30 % wysokości zabezpieczenia.
8. Kwota, o której mowa w ust 7, jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

## § 11

Zmiany treści umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmiany do treści zawartej umowy w szczególności w zakresie terminu realizacji zamówienia, wynagrodzenia wykonawcy, specyfikacji zamawianych urządzeń lub warunków wykonania, w następujących przypadkach:
  - a) zmniejszenia zakresu przedmiotu zamówienia- w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy w pierwotnym zakresie nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – z jednoczesnym zmniejszeniem wynagrodzenia, przy czym zmniejszenie zakresu przedmiotu zamówienia jest dopuszczane uzasadnionym interesem Zamawiającego;
  - b) zmiany obowiązujących przepisów prawa mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia;
  - c) zmiany terminu realizacji umowy- gdy wykonanie zamówienia w określonym pierwotnie terminie nie leży w interesie Zamawiającego,
  - d) uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania umowy;
  - e) zmiany zakresu przedmiotu zamówienia powierzonego podwykonawcom;
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## § 12

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie spory między Stronami, których nie da się rozstrzygnąć polubownie wynikłe w związku albo na podstawie niniejszej umowy, będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla Zamawiającego.
2. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

**Zamawiający**

**Wykonawca**