

Na podstawie art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą, Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Targówek z siedzibą w Warszawie, przy ulicy Tykocińskiej 34

zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie:

## PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

*o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych*

### **Na: UCYFROWIENIE APARATURY RTG**

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

33.11.12.00-3

30.23.13.00-0

51.41.10.00-6

51.61.00.00-1

80.51.10.00-9

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zatwierdził dnia 28.10.2016 r.

Dyrektor SZPZLO Warszawa-Targówek  
Marcin Jakubowski

DYREKTOR  
  
Marcin Jakubowski



# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

## I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Targówek  
ul. Tykocińska 34  
03-545 Warszawa

Tel. 22 518-26-41, faks 22 518-26-44

REGON: 145950090

NIP: 524-27-48-756

www.zoztargowek.waw.pl

e-mail: sekretariat@zoztargowek.waw.pl

## II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Postępowanie będzie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego (art. 39-46) ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.).

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

a) Przedmiotem zamówienia jest Ucyfrowienie aparatury RTG, posiadanej przez SZPZLO Warszawa-Targówek.

b) Klasyfikacja Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Główny przedmiot:

33.11.12.00-3	Rentgenowskie stacje robocze
30.23.13.00-0	Monitory ekranowe
51.41.10.00-6	Usługi instalowania sprzętu obrazującego
51.61.00.00-1	Usługi instalowania urządzeń komputerowych i przetwarzania informacji
80.51.10.00-9	Usługi szkolenia personelu

c) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- dostawa serwerów z oprogramowaniem, urządzeń LTO, urządzeń sieciowych wraz z niezbędnym okablowaniem,
- dostawa monitorów ekranowych,
- dostawa kompletnego oprogramowania PACS i RIS wraz z pełną integracją z istniejącym u Zamawiającego systemem informatycznym,
- szkolenie personelu,
- świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych.

2. Szczegółowe wymogi i parametry techniczno-użytkowe.

L.p.	Opis parametrów	Wartość wymagana	WARTOŚCI, PARAMETRY, DANE TECHNICZNE (wypełnia Wykonawca)
I.	<b>Wymagania ogólne</b>		
1.	<p>W czasie prowadzenia prac wykonawczych należy przestrzegać wszystkich norm i przepisów prawnych odnoszących się do przedmiotu umowy, a w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawy z dn. 29 listopada 2000 r. prawo atomowe (T.j. Dz. U. z 2014 r, nr 0, poz. 1512)</li> <li>• 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)</li> <li>• Zgodność z przepisami i wymogami NFZ</li> <li>• Zgodność PACS ze szczegółowymi wymogami standardu DICOM 3.0</li> <li>• Zgodność z innymi szczegółowymi zarządzeniami i wymogami w zakresie przetwarzania danych wrażliwych</li> <li>• 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)</li> <li>• 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 (T.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 192)</li> <li>• 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)</li> <li>• Ustawa z 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (T.j. Dz. U. 2016 r., poz. 1638)</li> <li>• 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), system musi przechowywać informacje o: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dacie wprowadzenia danych osobowych</li> <li>✓ Identyfikatorze użytkownika wprowadzającego dane</li> <li>✓ Źródłach danych (o ile dane nie pochodzą od osoby, której dotyczą)</li> <li>✓ Odbiorcach danych</li> <li>✓ Dacie i zakresie tego udostępnienia</li> <li>✓ Dacie modyfikacji danych osobowych</li> <li>✓ Identyfikatorze operatora modyfikującego dane</li> </ul> </li> </ul>	TAK	
2.	Oferowany System powinien umożliwiać automatyczną współpracę w zakresie przyjmowania zleceń i odsyłania wyników, wg standardu HL7, z systemem szpitalnym klasy HIS, oraz systemami teleradiologicznymi.	TAK	
3.	Producent oferowanego systemu PACS/RIS/WEB/Generowania Płyt/diagnostycznego posiada min: certyfikację ISO 9001, ISO 13485, ISO 27001, ISO 14001.	TAK załączyć	



4.	Migracja danych obrazowych z aktualnego systemu klasy PACS w formacie DICOM oraz danych demograficznych RIS w formacie txt – Zamawiający udostępni obecne serwery PACS oraz RIS w celu przeniesienia danych.	TAK
5.	Aktualizacja systemu radiografii pośredniej CR wykorzystywanego przez Zamawiającego – aktualizacja wraz z modernizacją stacji technika NX 2.0 systemu Agfa CR dla badań radiologii klasycznej	TAK
<b>II. System archiwizacji i dystrybucji obrazów (PACS/WEB) – 1 kpl.</b>		
1.	Producent	Podać
2.	Nazwa i typ	Podać
3.	Oferowany system: Serwer PACS, Serwer Dystrybucji Obrazów, Oprogramowanie Duplikatora oraz stacji diagnostycznej jednego producenta	TAK
4.	Ilość licencji otwartych dla urządzeń DICOM zgodna z ilością podpinanych urządzeń min. 4 szt. Podłączane urządzenia diagnostyczne Zamawiającego wyposażone są w moduł DICOM/WORKLIST.	TAK podać
5.	System umożliwia komunikację z systemami HIS/RIS za pomocą protokołu min.HL7.	TAK podać
6.	System posiada Polski interfejs użytkownika	TAK
7.	System posiada Polską pomoc kontekstową	TAK
8.	System w pełni zgodny ze standardem DICOM 3.0 w zakresie komunikacji z urządzeniami medycznymi	TAK
9.	System umożliwia automatyczną komunikację z innymi systemami w standardzie DICOM	TAK
10.	System posiada pełną obsługę protokołów DICOM: <ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Move,</li> <li>• C-Find,</li> <li>• C-Store SCU i SCP,</li> <li>• DICOM Storage Commitment</li> <li>• DICOM MPPS, jako SCP i SCU.</li> </ul>	TAK podać
11.	System obsługuje formaty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• JPEG LossLess,</li> <li>• JPEG LS,</li> <li>• JPEG Lossy,</li> <li>• Dicom Secondary Capture z możliwością min. 2,5-krotnej kompresji</li> <li>• JPEG LossLess obejmującą archiwizację, przesyłanie obrazów między jednostkami, nagrywanie płyt oraz backup danych</li> </ul>	TAK podać
12.	System działa na systemach w wersji 32 oraz 64 bitowych	TAK
13.	System PACS/dystrybucji może wykorzystywać więcej niż 8 GB pamięci RAM	TAK
14.	System PACS/dystrybucji pracuje w systemie, jako użytkownik ograniczony, niewymagane są uprawnienia administracyjne do funkcjonowania programu.	TAK
15.	Oferowany System działa w architekturze klient-serwer, kompletne dane obrazowe badań przechowywane są na serwerze.	TAK
16.	Baza danych wszystkich przesłanych do stacji pacjentów w technologii min. SQL. Obsługa procesu starzenia się badań i przenieszenia najstarszych badań na nośniki off-line	TAK podać



17.	System PACS/dystrybucji udostępniania i przesyła obrazy na stacje diagnostyczne i przeglądowne w formacie DICOM oraz referencyjnym	TAK
18.	Możliwość podglądu pełnych danych o pacjencie i badaniu zawartych w pliku obrazu	TAK
19.	Program współpracuje z archiwum krótkoterminowym (on-line) jak i z archiwum długoterminowym (off-line)	TAK
20.	Program pozwala na bezobsługowe przywracanie badań do archiwum on-line na żądanie (jeśli system jest zaopatrzony w bibliotekę LTO) system informuje, który numer kasety LTO należy umieścić w napędzie	TAK
21.	Program pozwala na ustawienie procesu archiwizacji danych na zewnętrzne nośniki (np. po określonej godzinie, w określone dni, zaraz po spłynięciu badania)	TAK podać
22.	Program pozwala na ustawienie procesu usuwania z dysku danych znajdujących się na zewnętrznych nośnikach (po przekroczeniu określonego progu zajętości)	TAK
23.	Program pozwala na wykonywanie kopii bezpieczeństwa na napędzie LTO/CD/DVD	TAK podać
24.	Program pozwala na niezależne przechowywanie miniatur, nawet po przeniesieniu badań DICOM na napęd LTO/CD/DVD	TAK
25.	Program w przypadku braku badania w archiwum ONLINE umożliwia automatycznie wgranie żądanego badania z napędu LTO, program obsługuje autoloastery LTO	TAK
26.	Program pozwala na wyszukanie pacjenta po jednym z poniższych kryteriów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ID Pacjenta</li> <li>• ID Badania</li> <li>• Imię i nazwisko Pacjenta</li> <li>• Data urodzenia pacjenta</li> <li>• Opis badania (studyDescription)</li> <li>• Data badania</li> <li>• Data wykonania badania (z dokładnością do godzin np: ostatnie 6 h)</li> <li>• Zlecającego badanie</li> <li>• Nr Pesel</li> </ul>	TAK podać
27.	System umożliwia zarządzanie informacjami i ustawieniami kont użytkowników przez administratora Systemu	TAK
28.	System jest zintegrowany z drzewem LDAP (OpenLDAP, Microsoft Active Directory)	TAK
29.	Program pozwala na centralne zarządzanie użytkownikami w drzewie LDAP i określanie ich przynależności do ról i grup.	TAK
30.	Program posiada w pełni funkcjonalny program do zarządzania użytkownikami / grupami i rolami (dla LDAP). Program współpracuje z ActiveDirectory.	TAK
31.	Program pozwala użytkownikowi na logowanie się do systemu PACS i udostępnianie mu zakresu badań zależnie od przyznanych uprawnień (np.: tylko badania CT, tylko badania MR). Ograniczenia dostępu współpracują z oprogramowaniem stacji diagnostycznych.	TAK
32.	Program pozwala na zarządzanie uprawnieniami użytkowników PACS, modułu dystrybucji webowej z jednego panelu administracyjnego	TAK
33.	Uaktualnienia w obiegu danych: Pacjent-Opisy-Badanie, min. zmiana imienia i nazwiska pacjenta, rodzaju	TAK podać

	badania oraz opisu w systemie RIS powoduje automatycznie zmianę tych danych i ich wyświetlenie w aplikacji systemu dystrybucji obrazów.		
34.	Możliwość przydzielenia użytkownika systemu do określonego typu, na przykład lekarza radiologa,	TAK	
35.	Możliwość przydzielenia typu użytkownika systemu do określonego oddziału. Na przykład oddział chirurgii,	TAK	
36.	Możliwość przydzielenia odpowiednich uprawnień dla określonego typu użytkownika systemu. Rodzaje uprawnień: <ul style="list-style-type: none"> <li>• uprawnienia do narzędzi administracyjnych i ich poszczególnych opcji, min: <ul style="list-style-type: none"> <li>• dodawania dodatkowych źródeł DICOM</li> <li>• kasowanie badań z systemu</li> <li>• drukowania badania</li> <li>• zapisywanie zmian obrazu badania,</li> <li>• nagrywanie badania na CD,</li> <li>• dostępu do poprzednich badań pacjenta oraz ich opisu</li> <li>• importu i eksportu badania</li> <li>• przesyłania badań do innych miejsc docelowych DICOM</li> </ul> </li> </ul>	TAK	podać
37.	System umożliwia blokadę dostępu użytkownika do stacji diagnostycznej i systemu dystrybucji obrazów po skonfigurowanej liczbie nieudanych prób zalogowania się	TAK	
38.	Możliwość ustawienia czasu automatycznego wylogowania użytkownika z modułu dystrybucji obrazów i stacji diagnostycznej w przypadku braku aktywności oraz czasu ważności hasła konta użytkownika.	TAK	
39.	Możliwość centralnego zarządzania użytkownikami stacji diagnostycznych oraz systemu dystrybucji obrazów	TAK	
40.	Możliwość przeglądania następujących wydarzeń: <ul style="list-style-type: none"> <li>• próba zmiany hasła użytkownika</li> <li>• nieudana próba zalogowania się użytkownika</li> <li>• zalogowanie się użytkownika</li> <li>• próba wysłania badania</li> <li>• skopiowanie lub wydrukowanie badania</li> </ul>	TAK	
41.	Możliwość połączenia w systemie PACS serii badań w jedną całość	TAK	
42.	Program posiada funkcję auto routingu badań, pozwala na przesłanie badania na stację docelową, pozwala na określenie godzin, w których auto routing zostanie wykonany oraz określenie priorytetu, z jakim ma być wykonywane zadanie	TAK	
43.	Program posiada funkcje autoroutingu badań, pozwalająca na określenie priorytetów przesyłania badań bazując na tagach zawartych w DICOM	TAK	
44.	Program posiada funkcje prefetchingu	TAK	
45.	Program obsługuje MPPS (Modality Performed Procedure Step) w zakresie informacji zwrotnej o statusie wykonanych zleceń. Aktualny stan zlecenia musi przedstawić, co najmniej następujące informacje (wg standardu DICOM): <ul style="list-style-type: none"> <li>• CREATED - utworzony zapis badania</li> </ul>	TAK	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SCHEDULED - badanie rozpisane do wykonania</li> <li>• IN PROGRESS - badanie w trakcie wykonywania</li> <li>• DISCONTINUED - przerwano wykonywanie badania</li> <li>• COMPLETED - badanie zakończone</li> </ul>		
46.	System dystrybucji umożliwiający podstawową obróbkę (zaczernienie, kontrast, obroty, powiększenia, pomiary) każdego obrazu na ekranie użytkownika	TAK	
47.	Płynna regulacja w systemie dystrybucji obrazów zaczernienia i kontrastu oraz możliwość definiowania własnych ustawień poziomu i okna (W/L). Możliwość przeniesienia zmian wykonanych na jednym obrazie na wszystkie obrazy serii	TAK	
48.	Możliwość w systemie dystrybucji obrazów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• obrotu obrazu o 90/180 stopni</li> <li>• obrotu obrazu o dowolny kąt</li> </ul>	TAK	
49.	Możliwość obejrzenia w systemie dystrybucji obrazów jednocześnie na ekranie użytkownika, co najmniej 2 rodzajów badań tego samego pacjenta	TAK podać	
50.	Możliwość obejrzenia w systemie dystrybucji obrazów na ekranie użytkownika opisu badania wykonanego i zatwierdzonego w systemie RIS	TAK	
51.	System dystrybucji obrazów pozwala wyszukiwać, oraz wyświetlać, co najmniej poniższe dane: <ul style="list-style-type: none"> <li>• imię i nazwisko pacjenta</li> <li>• opis rodzaju badania</li> <li>• nr pesel</li> <li>• wyświetlane wraz z polskimi znakami diakrytycznymi</li> </ul>	TAK podać	
52.	Przeglądarka obrazów diagnostycznych dla systemu dystrybucji obrazów musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyświetlanie miniatur obrazów,</li> <li>• pomiar odległości, kąta,</li> <li>• pola powierzchni,</li> <li>• zmianę jasności i kontrastu,</li> <li>• powiększanie,</li> <li>• przewijanie,</li> <li>• odwracanie obrazu,</li> <li>• wyświetlanie kilku zdjęć na ekranie,</li> <li>• wyświetlanie wybranej serii obrazów,</li> <li>• dodawanie strzałek, komentarzy itp.</li> </ul>	TAK podać	
53.	Przeglądarka dołączana do płyty z wynikiem badania musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyświetlanie miniatur obrazów,</li> <li>• pomiar odległości, kąta,</li> <li>• pola powierzchni,</li> <li>• zmianę jasności i kontrastu,</li> <li>• powiększanie,</li> </ul>	TAK podać	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przewijanie,</li> <li>• odwracanie obrazu,</li> <li>• wyświetlanie kilku zdjęć na ekranie,</li> <li>• wyświetlanie wybranej serii obrazów,</li> <li>• dodawanie strzałek, komentarzy itp.</li> </ul>		
54.	Użytkownik musi posiadać dostęp z każdego poziomu systemu dystrybucji obrazów do systemu pomocy opracowanym w języku polskim	TAK	
55.	Zapewnienie dostępu użytkownikom szpitalnych do obrazów diagnostycznych w formacie referencyjnym (kompresja stratna JPEg) za pomocą przeglądark internetowych jak i czystych obrazach DICOM. Sposób prezentacji obrazów uzależniony od użytkownika.	TAK Licencja otwarta	
56.	Zapewnienie dostępu użytkownikom szpitalnych do opisów wyników badań diagnostycznych za pomocą przeglądark internetowych	TAK	
57.	Język interfejsu użytkownika – polski	TAK	
58.	Oprogramowanie spełniające profile integracji IHE (potwierdzenie linkiem do strony internetowej): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scheduled Workflow,</li> <li>• Patient Information Reconciliation,</li> <li>• Consistent Time,</li> <li>• Portable Data for Imaging</li> <li>• Równoważne</li> </ul>	TAK Załączyć	
59.	System PACS i dystrybucji obrazów zarejestrowany w Polsce, jako wyrób medyczny klasy min. IIa lub posiadający certyfikat CE właściwy dla urządzeń / oprogramowania medycznego, stwierdzający zgodność oprogramowania z dyrektywą 93/42/EEC min. w klasie IIb	TAK Załączyć	
60.	Na oferowany system Wykonawca zobowiązany jest udzielić zamawiającemu licencji na czas nieokreślony. Udzieloną licencją objęte zostaną również wszelkie aktualizacje systemu wprowadzane przez Wykonawcę w trakcie trwania okresu gwarancyjnego	TAK	
<b>III. Radiologiczny System Informatyczny (RIS) wraz z integracją z systemem medycznym klasy HIS – 1 kpl.</b>			
1.	Producent	Podać	
2.	Nazwa i typ	Podać	
3.	Komunikacja z PACS/WEB za pomocą protokołu HL7.	TAK	
4.	Możliwość odwzorowania struktury organizacyjnej zakładu diagnostycznego z podziałem na jednostki przyjmujące oraz wykonujące określone badanie.	TAK	
5.	Prowadzenie katalogu badań diagnostycznych dla określonej jednostki z możliwością definicji, przeglądu i edycji pozycji katalogu.	TAK	
6.	Dostępna baza procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9	TAK	
7.	Dostępna baza jednostek chorobowych zgodnie z klasyfikacją ICD10.	TAK	
8.	Tworzenie bazy pacjentów. Gromadzenie niezbędnych informacji wymaganych przez NFZ. Weryfikacja poprawności numeru PESEL, automatyczne uzupełnianie daty urodzenia i płci na podstawie PESEL.	TAK	
9.	Rejestracja pacjenta w zakładzie z możliwością wykorzystania skorowidza pacjentów i określenia kryteriów wyszukiwania pacjenta.	TAK	

10.	Rejestracja zleceń zewnętrznych i wewnętrznych, rejestracja zleceń od pacjentów prywatnych.	TAK
11.	Planowanie wykonania badań dla określonej pracowni (z możliwością wykorzystania terminarza). Możliwość przeglądu/tworzenia/modyfikacji terminarza dla określonej pracowni.	TAK
12.	Ustalenie czasu dostępności pracowni diagnostycznej dla pacjentów, z możliwością zaznaczenia dni wolnych.	TAK
13.	Definiowanie nieobecności, przerw, urlopów itp. dla poszczególnych lekarzy/gabinetów/pracowni.	TAK
14.	Możliwość zdefiniowania jednostek czasu pracy pracowni diagnostycznych.	TAK
15.	Możliwość jednoczesnego wglądu do kilku grafików różnych lekarzy/gabinetów/pracowni.	TAK
16.	Możliwość wyszukiwania wolnych terminów i ich rezerwacji.	TAK
17.	Możliwość rezerwacji zleceń oraz automatycznego lub ręcznego wysyłania do PACS	TAK
18.	Możliwość rezerwacji skierowania na usługę wydane przez lekarza w gabinecie lekarskim.	TAK
19.	Wprowadzanie informacji o kierującym na świadczenie (lekarz - numer prawa wykonywania zawodu lekarza, jednostka, numer umowy).	TAK
20.	Możliwość poprawy danych zlecenia, usunięcia zarejestrowanego zlecenia. Zastosowanie odpowiedniej autoryzacji uprawnień do obsługi czynności wykonywanych na zleceniach. Zapis zmian wykonywanych na zleceniu. Automatyczne wysłanie zmian do PACS.	TAK
21.	Tworzenie własnego słownika powodów anulowania zarezerwowanej wizyty.	TAK
22.	Możliwość pobierania opłat za badania	TAK
23.	Automatyczne odbieranie z PACS informacji o realizacji zlecenia.	TAK
24.	Możliwość wprowadzania wyniku badania opisowego. Dostępność zleceń do opisu, zleceń w trakcie opisywania, zleceń opisanych; możliwość filtrowania zleceń wg statusu realizacji	TAK
25.	Możliwość wywołania wyniku badania w PACS do opisywanego zlecenia.	TAK
26.	Możliwość wprowadzania wyniku badania na podstawie gotowych szablonów.	TAK
27.	Możliwość definiowania własnych szablonów wyników.	TAK
28.	Możliwość zdefiniowania dla jednego badania kilku szablonów.	TAK
29.	Możliwość wprowadzania do systemu nazw urządzeń diagnostycznych i ich automatycznego wydruku w wynikach opisowych.	TAK
30.	Autoryzacja wyników badań, możliwość anulowania autoryzacji wyników.	TAK
31.	Wydruk wyniku badania dla pacjenta.	TAK
32.	Polecenie nagrania płyty dla pacjenta zawierającego wynik opisowy i obrazowy.	TAK
33.	Możliwość definiowania własnych wzorców wydruku (format, zawartość).	TAK
34.	Dostęp do archiwalnych wyników badań oraz możliwość ich wydruku.	TAK
35.	Wynik badania powinien być widoczny w gabinecie lekarskim.	TAK
36.	Prowadzenie księgi pracowni	TAK
37.	Wydruk księgi pracowni.	TAK
38.	System klasy RIS zarejestrowany w Polsce, jako wyrób medyczny min klasy IIb lub posiadający certyfikat CE właściwy dla urządzeń /oprogramowania medycznego, stwierdzający zgodność oprogramowania z dyrektywą 93/42/EEC min. w klasie IIb	TAK załączyć
39.	Opisy i zdjęcia referencyjne dostępne dla lekarzy są dostępne przy zleceniach badań oraz w linku Pacjenci -	TAK



> Wyniki badań w HIS zleceniodawcy		
<b>IV. Stacja diagnostyczne uniwersalne z oprogramowaniem dedykowane dla radiologii klasycznej RTG oraz MM - 2 kpl.</b>		
1.	Producent	Podać
2.	Nazwa i typ	Podać
3.	Bezterminowa licencja na użytkowanie oprogramowania stacji diagnostycznej. Oferowane oprogramowanie stacji diagnostycznej tego samego producenta, co System archiwizacji i dystrybucji obrazów	TAK
4.	Możliwość prowadzenia lokalnej bazy danych, pełna integracja z systemem klasy HIS/RIS	TAK
5.	Automatyczny eksport danych obrazowych do serwera	TAK
6.	<b>Stacja diagnostyczna RTG / MM - 2 szt.:</b> Komputer o minimalnych parametrach: - procesor czterordzeniowy min 3.0 GHz lub równoważny, - pamięć RAM min 8 GB, - dysk twardy min. HDD 500 GB - LAN min. 1Gbit/s, - nagrywarka CD/DVD, - karta graficzna do monitorów medycznych dedykowana przez producenta monitorów diagnostycznych - system operacyjny klasy Windows lub równoważny - klawiatura i mysz komputerowa - monitor LCD min. 19" - zalicz awaryjny UPS (min.650VA) - drukarka laserowa sieciowa z duplexem automatycznym	TAK podać
7.	Para monitorów medycznych diagnostycznych o minimalnych parametrach: - monitory monochromatyczne fabrycznie parowane - klasa min. 5MP (2560x2048) - przekątna min. 21" - kontrast min. 1200:1 - jasność maksymalna min. 1200 cd/m2 - podświetlenie min. LCD - pamięć wewnętrzna LUT min. 10bit - wbudowany kalibrator - przedni panel ochronny zabezpieczający ekran monitora przed uszkodzeniami mechanicznymi. - możliwość sprawdzenia zgodności monitora ze standardem DICOM część 14	TAK podać
8.	Para monitorów medycznych diagnostycznych o minimalnych parametrach: - monitory monochromatyczne fabrycznie parowane - klasa min. 2MP (1200x1600) - przekątna min. 21" - kontrast min. 1400:1 - jasność maksymalna min. 1400 cd/m2	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podświetlenie min. LCD</li> <li>- pamięć wewnętrzna LUT min. 10bit</li> <li>- wbudowany kalibrator</li> <li>- przedni panel ochronny zabezpieczający ekran monitora przed uszkodzeniami mechanicznymi.</li> <li>- możliwość sprawdzenia zgodności monitora ze standardem DICOM część 14</li> </ul>		
9.	<b>Oprogramowanie diagnostyczne uniwersalne dedykowane dla stacji MM/RTG – 2 licencje:</b>		
10.	<b>Menadżer badań</b>	X	X
11.	Logowanie loginem i hasłem	TAK	
12.	Obsługa wielu serwerów jednocześnie	TAK	
13.	Poszukiwanie podstawowe badań według: nazwiska, identyfikatora pacjenta, typu badania, daty badania	TAK	
14.	Dodatkowe poszukiwanie według: czasu badania, płci, lekarza kierującego, jednostki kierującej, aparatu diagnostycznego, opisu badania, daty urodzenia pacjenta.	TAK	
15.	Otwieranie badań	TAK	
16.	Pobieranie badań w tle	TAK	
17.	Pobieranie badań z różnych nośników danych	TAK	
18.	Drukowanie wyników	TAK	
19.	Transfer na odległe serwery	TAK	
20.	Definicja filtrów złożonych	TAK	
21.	Definicja serwerów danych.	TAK	
22.	Testowanie serwerów: ping, c-echo	TAK	
23.	Lista badań z konfigurowalną zawartością rekordu	TAK	
24.	Grupowanie badań według nazwiska, identyfikatora i daty urodzenia.	TAK	
25.	Podgląd badań z serwera lokalnego.	TAK	
26.	Przeoglądanie obrazów w podglądzie w ramach serii	TAK	
27.	Przeoglądanie serii w podglądzie	TAK	
28.	Skróty klawiszowe	TAK	
29.	Wyszukiwanie według pierwszej litery nazwiska pacjenta	TAK	
30.	Automatyczne zapamiętywanie ostatniego użytego filtra	TAK	
31.	Automatyczne odświeżanie listy pacjentów	TAK	
32.	<b>Przeładowarka obrazów DICOM</b>	X	X
33.	Możliwość obsługi do czterech monitorów diagnostycznych w dowolnym układzie: poziomym, pionowym lub mieszanym.	TAK	
34.	Wyświetlanie skorowidza mini-obrazków wraz z rozwijaniem serii	TAK	
35.	Przewijanie serii i obrazów kółkiem myszy	TAK	
36.	Animacje z interakcyjną zmianą szybkości, kierunku, możliwością zapętlenia prezentacji.	TAK	
37.	Porównywanie dwóch badań tego samego pacjenta.	TAK	
38.	Animacje dwóch serii tego samego pacjenta z możliwością synchronizacji. Automatyczna synchronizacja czasu i przekroju.	TAK	
39.	Ręczna zmiana okna obrazowania.	TAK	

40.	Automatyczna propagacja zmian na całą serię.	TAK
41.	Obsługa od 1 do 4 monitorów obrazowych	TAK
42.	Automatyczne wygaszanie nieużywanych monitorów	TAK
43.	Dowolny konfigurowalny układ monitorów: poziomy, pionowy i mieszany	TAK
44.	Nieograniczona liczba definiowanych okien obrazowania. Dziesięć pierwszych pod skrótami klawiszowymi.	TAK
45.	Przesuwanie obrazu.	TAK
46.	Płynne powiększanie (zoom) obrazu.	TAK
47.	Lokalizator powiększanego fragmentu.	TAK
48.	Lupa (2x)	TAK
49.	Prezentacja obrazu referencyjnego.	TAK
50.	Inwersja (negatyw) obrazu.	TAK
51.	Odbicia według obydwu osi	TAK
52.	Obroty o kąt 90 st.	TAK
53.	Obroty o dowolny kąt.	TAK
54.	Regiony zainteresowania: prostokąt, elipsa, wielokąt dowolny wraz z obliczeniami.	TAK
55.	Blenda elektroniczna	TAK
56.	Zapis regionów zainteresowania, jako nakładki.	TAK
57.	Narzędzia pomiarowe: wartość piksela, długość, pole, odległość punktu od prostej, kąt, kąt Cobba, stosunek odcinków.	TAK
58.	Kalibracja obrazu według kalibracji aparatu diagnostycznego lub według wzorca zewnętrznego.	TAK
59.	Adnotacje na obrazie.	TAK
60.	Usuwanie regionów i pomiarów zarówno indywidualne jak i grupowe.	TAK
61.	Cofnięcie zmian: powiększenia, przesunięcia, okna obrazowania.	TAK
62.	Przywrócenie do oryginalnych parametrów (reset).	TAK
63.	Sortowanie w ramach serii w obydwu kierunkach według: pozycji w osi Z, czasu akwizycji, identyfikatora obrazu.	TAK
64.	Filtracja obrazu: wyostrożenie, wygładzanie, wykrywanie krawędzi.	TAK
65.	Subtrakcja obrazów.	TAK
66.	Podział ekranu według siatki do formatu 4x4 włącznie	TAK
67.	Anonimizacja badania	TAK
68.	Usuwanie tekstów informacyjnych	TAK
69.	Definiowalny pasek narzędzi dla każdego modalności	TAK
70.	Definiowalne preferencje użytkownika	TAK
71.	Możliwość definicji ilości okien na monitorach	TAK
72.	Podpowiedzi kontekstowe.	TAK
73.	<b>Rekonstrukcje wtórne (MPR) serie lub obrazy istotne</b>	X
74.	zmiana grubości warstwy	TAK



75.	zmiana środka współrzędnych rekonstrukcji	TAK
76.	zmiana kąta nachylenia osi	TAK
77.	powiększenia i przesunięcia	TAK
78.	obroty obrazów	TAK
79.	pomiary długości i kątów	TAK
80.	kasowanie pomiarów	TAK
81.	zmiana okna obrazowania	TAK
82.	zapisz rekonstrukcję; zapis obrazu w nowej serii	TAK
83.	<b>Rekonstrukcje 3D: Volume Rendering</b>	X
84.	predefiniowane filtry, definicja i zapamiętywanie filtrów własnych	TAK
85.	narzędzia do ręcznej definicji parametrów obrazowania:	TAK
86.	powiększanie, jasność obrazowania, tablice kolorów	TAK
87.	przezroczystość, cieniowanie, oświetlenie, okna obrazowania	TAK
88.	powiększenie, obroty w płaszczyźnie ekranu	TAK
89.	obroty swobodne (kąty Euler), przesunięcia i powiększenia	TAK
90.	sześcian orientacji, włączanie/wyłączanie sześcianu	TAK
91.	przywrócenie do oryginalnej rekonstrukcji	TAK
92.	edytor profili, zapis nowych i usuwanie zbędnych	TAK
93.	predefiniowane rzuty: koronalny, sagitalny, aksjalny	TAK
94.	zapisz rekonstrukcję; zapis obrazu w nowej serii	TAK
95.	<b>Rekonstrukcje 3D: Surface Rendering</b>	X
96.	filtrowanie wartości predefiniowane i ustawienia ręczne	TAK
97.	definicja kolorów tła, konturów i obrysu	TAK
98.	płynnie regulowana rozdzielczość	TAK
99.	zapisz rekonstrukcję; zapis obrazu w nowej serii	TAK
100.	<b>Funkcje ogólne</b>	X
101.	Prezentacja treści nagłówków (tagów) DICOM.	TAK
102.	Obsługa struktur SR (Structure Rapport)	TAK
103.	Obsługa obrazów istotnych, zaznaczania, operacje tylko na obrazach istotnych w zakresie animacji i eksportu	TAK
104.	Zapis modyfikacji obrazów, jako nowe badanie.	TAK
105.	Zapis badania podsumowującego.	TAK
106.	Eksport pojedynczych obrazów lub serii do plików.jpg, png, bmp	TAK
107.	Eksport filmów w formacie.avi	TAK
108.	Eksport pojedynczych obrazów lub serii do prezentacji w formacie.ppt	TAK
109.	Zapis badania na płyty CD/DVD	TAK
110.	Odczyt załączników w formacie.pdf	TAK
111.	<b>Menadżer wydruków</b>	X



112.	Bufor obrazów		TAK
114.	Kompozytor wydruków: konfiguracja, przesuwanie, usuwanie.		TAK
116.	Wydruki na drukarce systemowej		TAK
117.	Wydruki w negatywie		TAK
118.	Wydruki na drukarce DICOM (Dicom Print)		TAK
119.	Wydruki z nakładkami lub bez nakładek		TAK
120.	Możliwość usuwania adnotacji		TAK
121.	Możliwość opisu wydruków (adnotacje)		TAK
122.	Oferowane oprogramowanie stacji diagnostycznej posiada: Wpis/zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych w klasie min. IIb Deklarację zgodności CE stwierdzającą zgodność z dyrektywą 93/42/EEC i zarejestrowanie w klasie min. IIb Certyfikat jednostki notyfikowanej stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC i zarejestrowanie w klasie min. IIb		TAK załączyć
<b>V. Oprogramowanie duplikatora płyt CD/DVD wyników badań wraz z urządzeniem - 1 kpl.</b>			
1.	Producent.		Podać
2.	Nazwa i typ.		Podać
3.	Urządzenie zapewniające zautomatyzowane nagrywanie płyt CD i DVD z badaniami pacjentów.		TAK
4.	Ilość nagrywarek CD/DVD, min. 2szt.		TAK podać
5.	Automatyczny duplikator DVD/CD (1 szt.) przeznaczony do wykonywania płyt pacjenta o parametrach minimalnych: - pojemność min. 100 płyt - 2 x wbudowana nagrywarka DVD/CD - kolorowy nadruk min. 4800 dpi - automat przekładający płyty - interfejs min. USB 2.0		TAK podać
6.	Komputer dedykowany do pracy jako stacja archiwizacyjna, o parametrach minimalnych: - procesor czterordzeniowy o częstotliwości min. 3.0GHz lub równoważny - pamięć RAM min. 8 GB - karta sieciowa LAN min. 1Gbps - karta dźwiękowa - karta graficzna - napęd DVD/RW - min. 3 dyski twarde 1000 GB - system operacyjny klasy min. Windows Pro lub równoważny - monitor LCD min. 19" - klawiatura, mysz - zasilacz UPS dopasowany mocą do obsługi stacji diagnostycznej (min. 750 VA)		TAK podać
7.	Obsługa wielu nośników płyt CD i DVD.		TAK

8.	Urządzenie posiada funkcję szybkiego testowania płyty przed nagraniem i/lub informuje o powstałym błędzie w trakcie nagrywania poprzez informację w interfejsie oraz odpowiedni nadruk na płycie.	TAK podać	
9.	Wbudowana drukarka umożliwiająca nadruk na płytach danych pacjenta i badania (zdefiniowanych w RIS i/lub w oprogramowaniu duplikatora).	TAK	
10.	<b>Oprogramowanie do obsługi Duplikatora płyt CD/DVD</b>	X	X
11.	Oprogramowanie do obsługi Duplikatora CD/DVD tego samego producenta, co oferowany system WEB/PACS.	TAK	
12.	Program posiada interfejs użytkownika w języku polskim.	TAK	
13.	Program posiada panel pomocy kontekstowej w języku polskim.	TAK	
14.	Obsługa polskich znaków diakrytycznych.	TAK	
15.	Program działa na systemach operacyjnych w wersji 32 oraz 64 bitowych.	TAK	
16.	Program działa pod systemem klasy min. Windows Pro lub równoważnym.	TAK	
17.	Program działa w oparciu o architekturę 64-bitową.	TAK	
18.	Program pracuje w systemie, jako użytkownik ograniczony, niewymagane są uprawnienia administracyjne do funkcjonowania programu.	TAK	
19.	Program posiada zintegrowaną listę użytkowników z systemem RIS/PACS.	TAK	
20.	Program zintegrowuje listę użytkowników z ActiveDirectory.	TAK	
21.	Program wyświetla status robota m.in.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• czy oprogramowanie od robota jest aktywne,</li> <li>• czy robot jest aktywny,</li> <li>• stan tuszu w pojemniku</li> </ul>	TAK podać	
22.	Podgląd stanu realizacji zleceń (kolejka) i możliwość zarządzaniem kolejką (wstrzymywanie, wznawianie, usuwanie).	TAK	
23.	Program pozwala na weryfikację poprawności nagrywanych płyt.	TAK	
24.	Program pozwala na jednoczesne przetwarzanie kilku zadań (w tym nagrywanie na 2 nagrywarkach).	TAK	
25.	Automatyczne odświeżanie listy dostępnych badań.	TAK	
26.	Oferowane oprogramowanie sterujące pracą duplikatora posiada: Wpis/zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych w klasie min. IIb Deklarację zgodności CE stwierdzającą zgodność z dyrektywą 93/42/EEC i zarejestrowanie w klasie min. IIb Certyfikat jednostki notyfikowanej stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC i zarejestrowanie w klasie min. IIb	TAK podać i załączyć certyfikaty	
<b>VI. Serwer bazodanowy, sprzęt komputerowy</b>			
1.	Serwer bazodanowy - obrazowy dla systemu archiwizacji - 1 szt. Parametry minimalne: - obudowa RACK - Procesor min. 8-rdzeni osiągnięty min. 16 000 pkt w teście Passmark - Pamięć RAM min. 24GB	TAK podać	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przestrzeń obrazowa dla systemu operacyjnego min. 500GB</li> <li>- Przestrzeń obrazowa dla systemu archiwizacji min. 12TB z możliwością rozbudowy (macierz zewnętrzna lub wewnętrzna wraz z oprzyrządowaniem-kontrolery)</li> <li>- Dyski twarde umożliwiające pracę w architekturze RAID0/1/5/10</li> <li>- Interfejs sieciowy LAN min. 1Gbits/s min 2 szt.</li> <li>- system operacyjny klasy min. Windows Server 2012 lub równoważny</li> <li>- 2 zasilacze redundantne</li> <li>- Napęd optyczny CD/DVD</li> <li>- klawiatura, mysz optyczna</li> <li>- monitor LCD 19"</li> <li>- gwarancja w trybie next business day z pozostawieniem dysków HDD u zamawiającego</li> </ul>	
2.	<p>1 szt. - Komputer stacja technika przy aparacie RTG</p> <p>Parametry minimalne;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesor: min. 4 rdzeniowy, 3,0GH</li> <li>- Pamięć RAM: min. 6 GB</li> <li>- Interfejs sieciowy LAN min. 1Gbits/s</li> <li>- System operacyjny klasy Windows Pro lub równoważny</li> <li>- Napęd optyczny CD/DVD</li> <li>- klawiatura, mysz optyczna</li> <li>- UPS min. 650VA</li> </ul>	TAK podać
3.	<p>Szafa serwerowa 19" min. 42U z oprzyrządowaniem wraz z urządzeniem dystrybucyjnym (switch):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysokość 42U</li> <li>• Szerokość: 600 mm</li> <li>• Głębokość 1000 mm</li> <li>• Wentylator</li> <li>• Przeszkolona szyba</li> <li>• Zdejmowane boczne i tylne osłony, drzwi zabezpieczone zamkami na taki sam klucz jak przednie drzwi.</li> <li>• Naklejana zaślepka ze szczotką przeciwypyłową do uszczelniania kabli.</li> <li>• Wysokościowo nastawialne nożyki wyrównujące.</li> <li>• Perforacja dolnej i górnej części dla naturalnej wentylacji</li> <li>• Listwa zasilająca min 6 gniazd</li> </ul>	TAK podać
4.	2 szt. switch min 24-Port Gigabit z 4 portami SFP	TAK podać
5.	8 szt. wkładki SFP - Moduł światłowodowy jedno włókno jednomodowe	TAK podać
	2szt. UPS max. 2U pojemności 3000VA:	TAK podać
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj Rack 19"</li> <li>• Moc skuteczna 2700 W</li> <li>• Moc pozorna 3000 VA</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie wejściowe 230 V</li> <li>• Napięcie wyjściowe 230 V</li> <li>• Kształt przebiegu sinus Sinusoida pełna</li> <li>• Topologia Line Interactive</li> <li>• Typ akumulatora: Bezobsługowe baterie ołowioowo-kwasowe</li> <li>• Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu 11,3 min</li> <li>• Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu 3 min</li> <li>• Czas podtrzymania (średni) 6 min</li> <li>• Czas przetęczenia 4 ms</li> <li>• Sygnalizacja pracy Diody LED</li> <li>• Interfejs DB-9 RS-232,Gniazdo typu SmartSlot, USB</li> <li>• Ilość gniazd wyjściowych 9 szt.</li> <li>• Spełniane Normy i Certyfikaty Znak C,CE,EN 50091-1,EN 50091-2,GOST,VDE</li> <li>• Wysokość w szafie przemysłowej 2U</li> <li>• Waga nie większa niż 45 kg</li> </ul>	
6.	Biblioteka taśmowa min. LTO5 z kompletem taśm umożliwiająca zbudowanie wolumenu obrazowego offline min. 12TB	Tak podać
<b>VII. Gwarancja/Inne wymagania</b>		
1.	Podłączenie i skonfigurowanie przez Wykonawcę udostępnionych przez Zamawiającego urządzeń standardu DICOM do oferowanego systemu RIS/PACS.	TAK
2.	Wykonawca dokona pełnej instalacji dostarczonego sprzętu i oprogramowania, podłączenie wskazanych urządzeń diagnostycznych oraz uruchomienie wszystkich funkcjonalności systemu	TAK
3.	Proces wdrożenia przeprowadzony zostanie z uwzględnieniem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• instalacji i konfiguracji systemu,</li> <li>• konfiguracji bazy danych,</li> <li>• weryfikacji i modyfikacji dokumentów wynikowych –opisowych,</li> <li>• weryfikacji i modyfikacji dokumentów wynikowych –drukowanych</li> </ul>	TAK podać
4.	Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia personelu Zamawiającego w zakresie obsługi RIS/PACS oraz ewentualnej integracji z HIS	TAK
5.	Wykonawca udzieli min. <b>60 miesięcznej</b> gwarancji na prawidłowe funkcjonowanie zainstalowanego oprogramowania wchodzącego w skład Systemów PACS i RIS WEB jak również pozostałych elementów przedmiotu Zamówienia, która liczona będzie od daty końcowego odbioru przedmiotu Zamówienia. Udzielona gwarancja obejmie	TAK podać
a)	Zapewnienie zdalnego monitoringu bieżącego funkcjonowania systemu	TAK
b)	Zapewnienie pomocy telefonicznej (helpdesku) w dni robocze 9-17	TAK
c)	Czas rozpoczęcia procedury usunięcia zgłoszonej awarii lub błędu krytycznego uniemożliwiającego korzystanie z podstawowych funkcji systemu – max. 24 godzin. Za błąd krytyczny uznane zostają awarie całkowicie uniemożliwiające prowadzenie diagnozy badań	TAK podać





	pacjentów w pracowniach diagnostycznych eksploatujących zainstalowany system PACS/RIS.		
d)	Czas usunięcia zgłoszonych usterek (błąd niekrytyczny, niedopracowanie aplikacji) nieblokujących podstawowej funkcjonalności systemu –maksymalnie 5 dni roboczych. Za błąd niekrytyczny uznane zostają usterki niepowodujące całkowitej blokady bieżącego funkcjonowania pracowni diagnostycznych eksploatujących zainstalowany system PACS/RIS	TAK podać	
e)	Doradztwo w zakresie rozbudowy przez Zamawiającego infrastruktury informatycznej systemu oraz instalowanie składników jego oprogramowania	TAK	
f)	Instalacja aktualizacji i nowych wersji oprogramowania aplikacyjnego dostosowujących systemy do zmian ustawowych i wymogów	TAK	
g)	Dostosowywanie konfiguracji zainstalowanego oprogramowania do potrzeb zgłaszanych przez zamawiającego (np. pomoc w definiowaniu szablonów, druków, sprawozdań, słowników itp.)	TAK	
6.	Przekazana przez Wykonawcę dokumentacja systemu musi być zgodna z dostarczoną wersją systemu. W przypadku wprowadzenia zmian w systemie w trakcie trwania umowy, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia zaktualizowanej dokumentacji użytkownika i administratora.	TAK	
7.	Zamawiający ma prawo zażądać prezentacji oferowanych systemów w celu weryfikacji zapisów specyfikacji w ciągu 3 dni po otworzeniu ofert z możliwością wglądu przez innych uczestników przetargu.	TAK	
<b>VIII. INTEGRACJA SYSTEMU RIS/PACS Z HIS</b>			
1.	Wykonawca jest zobowiązany do bezpłatnego wykonania integracji z systemem HIS zamawiającego.	TAK	
2.	Interfejs wymiany danych – w oparciu o protokół min. HL7 (w uzgodnionym z Zamawiającym zakresie dopuszczalny jest inny rodzaj transferu danych)	TAK podać	
3.	Integracja obejmuje następujące dane, którymi systemy muszą się wymieniać: a) dane o pacjencie: (nazwisko, imię, data urodzenia, pesel, adres /kraj, gmina, miejscowość, kod pocztowy, ulica, nr domu, nr lokalu, b) dane o skierowaniu (data wystawienia, lekarz zlecający, rozpoznanie ICD 10, rozpoznanie opisowe, uwagi - kierującego, kod badania, kod placówki zlecającej, kod - filii placówki zlecającej, kod działu placówki c) zlecenie badania: płatnik, dane o skierowaniu, proponowany termin, pracownia wykonująca d) termin wykonania: termin badania, kod badania, pracownia wykonująca, gabinet, osoba wykonująca e) badanie: główny kod badania, kody rozliczeniowe ICD 9, rozpoznanie ICD 10, opis badania, data badania, data opisu, opisujący, link do badania w pacs-dicom, link do badania pacs – referencyjny, opis potwierdzony f) agregacja pacjentów z jednego systemu musi proklamować się na drugi system g) przeniesienie badania z pacjenta do pacjenta po stronie RIS musi proklamować się na his. h) informacje o kosztach badania: kody rozliczeniowe ICD 9, ilość	TAK	
4.	Przesyłanie do systemu HIS informacji o rozpoczęciu realizacji badania/zlecenia w RIS	TAK	
5.	Generatorem zleceń jest Moduł Zleceń Oddziałowych, Moduł Gabinet Lekarki, Moduł Pracowni Diagnostycznych HIS Zleceniodawcy.	TAK	
6.	Przesyłanie do systemu HIS informacji o zakończeniu realizacji badania/zlecenia, Wynik w postaci	TAK	

	obrazów, o jakości nie diagnostycznej (*.jpg, *.avi) i diagnostycznej dostępny z poziomu HIS, bezpośrednio po zarejestrowaniu go w PACS/RIS		
7.	Przesyłanie do systemu HIS opisu badania po potwierdzeniu treści wyniku	TAK	
8.	Wynik opisowy dostępny z poziomu HIS. Wynik zawierać będzie min. dane personalne pacjenta z adresem, dane procedury ICD9, dane osób: zlecającej, wykonującej, opisującej badanie oraz potwierdzającej wynik badania, daty zlecenia, wykonania i opisu badania, nazwę pracowni – (technik wykonujący i lekarz opisujący).	TAK	
9.	Wyniki badań RTG: obrazy referencyjne i opisy powinny być dostępne w linku Pacjenci -> Wyniki badań w HIS Zamawiającego oraz pod zleceniem/wizytą w systemie HIS Zamawiającego.	TAK	
10.	Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia migracji danych z obecnego PACS/ RIS do oferowanego PACS/RIS. Zmigrowane dane powinny być dostępne dla użytkowników HIS. Zaimportowane obrazy referencyjne i opisy dostępne w linku Pacjenci -> Wyniki badań w HIS Zamawiającego.	TAK	





3. Oferowane wyroby stanowiące przedmiot zamówienia winny spełniać wymagania prawne dotyczące dopuszczenia do obrotu na rynku UE, oraz posiadać wszelkie niezbędne atesty i świadectwa rejestracji dotyczące przedmiotu objętego niniejszą SIWZ, zgodnie z postanowieniami ustawy z dn. 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (T.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 876) oraz Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 5 listopada 2010 r. w sprawie sposobu klasyfikowania wyrobów medycznych (Dz. U. 2010 nr 215 poz. 1416).
4. Urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia muszą posiadać znak CE, zgodnie z ustawą z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku T.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 542).
5. Wymagany termin gwarancji z serwisem całości przedmiotu zamówienia wynosi minimalnie 60 miesięcy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia wskazanego przez Zamawiającego personelu w zakresie obsługi urządzeń i oprogramowania. Przeprowadzenie szkolenia zostanie potwierdzone protokołem podpisanym przez obie strony.
7. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert równoważnych (oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wszelkie wymagania Zamawiającego o wszystkich parametrach nie gorszych niż te określone w SIWZ, tzn. takich, które gwarantują zachowanie tych samych norm, parametrów i standardów), jeżeli z opisu przedmiotu zamówienia wynika, że przedmiot zamówienia określony został przez wskazanie znaku towarowego, pochodzenia lub patentu oraz w zakresie wskazanym w art. 30 ust. 4 ustawy Prawo zamówień Publicznych.
8. Wykonawca zobowiązuje się, że zawiadomi Zamawiającego pisemnie (faksem, drogą elektroniczną lub pocztową) z dwudniowym (dni robocze) wyprzedzeniem o planowanym terminie dostawy, instalacji a następnie uruchomienia sprzętu oraz uzgodni termin szkolenia pracowników Zamawiającego.
9. W ramach oferty Wykonawca zobowiązany jest dokonać wszelkich prac adaptacyjnych koniecznych do zainstalowania nowego oprogramowania. Zalecana wizja lokalna.

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

Realizacja zamówienia w terminie do 60 dni od dnia udzielenia zamówienia.

#### **V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 5**

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
  - 1) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
  - 2) zdolności technicznej lub zawodowej.
2. Podstawą do wykluczenia są przepisy art. 24 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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

### Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:

1. Formularz oferty zgodny z treścią ZAŁĄCZNIKA nr 1 do SIWZ.
2. Oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 Ustawy Prawo zamówień publicznych - ZAŁĄCZNIK Nr 2 do SIWZ.
3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM Nr 3 do SIWZ.
4. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu dotyczących:
  - 1) sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający wymaga, aby na potwierdzenie tego warunku Wykonawca przedłożył:
    - a) opłaconą polisę ubezpieczeniową OC, a w przypadku jej braku inny dokument, potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia z sumą gwarancyjną na jedno i wszystkie zdarzenia nie mniejszą niż 500.000,00 PLN (pięćset tysięcy złotych). Polisa powinna potwierdzać ochronę ubezpieczeniową Wykonawcy do wysokości sumy gwarancyjnej z tytułu odpowiedzialności deliktowej, kontraktowej oraz za czyste straty finansowe. Z przedłożonych dokumentów winno bezspornie wynikać, iż polisa jest opłacona poprzez jednoznaczny na niej zapis lub dowód opłacenia przelewem lub do kasy.
    - b) sprawozdanie finansowe, wykazujące, w szczególności stosunek aktywów do zobowiązań, a w przypadku Wykonawców niezobowiązanych do sporządzenia sprawozdania finansowego inny dokument określający obroty oraz zobowiązania i należności – za okres nie dłuższy niż ostatnie dwa lata obrotowe (2014 i 2015), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres,
  - 2) zdolności technicznej lub zawodowej – minimalne warunki dotyczące doświadczenia – Wykonawca musi wykazać, że w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie wykonał, co najmniej trzy dostawy i usługi, których przedmiotem była lub jest dostawa i instalacja niezbędnego sprzętu wraz oprogramowaniem do ucyfrowienia aparatu RTG, o wartości co najmniej 500 000 zł. netto. Warunek powyższy zostanie uznany za spełniony, jeśli Wykonawca przedłoży: wykaz dostaw i usług wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – odpowiadających swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia. (ZAŁĄCZNIK Nr 4 do SIWZ), wraz z dowodami potwierdzającymi, że dostawy i usługi, o których mowa powyżej zostały wykonane w sposób należyty oraz prawidłowo ukończone i rozliczone - referencje / poświadczenie zamawiającego (min. 3).

*Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana według*



formuły „spełnia” / „nie spełnia” na podstawie dokumentów i oświadczeń załączonych do oferty.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

5. Pełnomocnictwo umocowujące przynajmniej w zakresie podpisania oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów, załączonych przez Wykonawcę. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.
6. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu stanowiącym ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ, wraz ze wskazaniem części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podaniem firm podwykonawców.
7. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienia. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
8. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5:
  - 1) pkt 1 - Wykonawca musi przedłożyć odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej,
  - 2) pkt. 5, 6 – oświadczenie Wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ,
  - 3) pkt. 7 – oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ,
  - 4) pkt. 8 – oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. u. z 2016 r, poz. 716) – ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ.

Samodzielnie pobrane wydruki komputerowe aktualnych informacji o podmiotach wpisanych do KRS oraz zaświadczeń z CEiIDG posiadają status dokumentu oryginalnego w rozumieniu Rozporządzenia w sprawie dokumentów.

9. Oświadczenia dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
10. Kserokopie certyfikatów ISO.
11. Kserokopie deklaracji i certyfikatów, potwierdzających, że poszczególne elementy przedmiotu zamówienia są zarejestrowane w Polsce jako wyrób medyczny klasy min. IIa lub posiadają certyfikat CE właściwy dla urządzeń / oprogramowania medycznego,

stwierdzający zgodność oprogramowania z dyrektywą 93/42/EEC min. w klasie IIb.

12. Dokumenty, inne niż wymienione w pkt. 6, 7 i 8 składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

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

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie pocztą (SZPZLO Warszawa-Targówek, ul. Tykocińska 34, 03-545 Warszawa), za pomocą faksu (22 516-26-44) lub drogą elektroniczną (sekretariat@zoztargowek.waw.pl).

Każda ze stron na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień lub informacji.

Wszelkie przekazywane dokumenty winny być opatrzone nazwą postępowania, którego dotyczą.

Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcą są:

W zakresie SIWZ: Pani Agnieszka Kubicz – tel. 22 518-26-41,  
Pan Daniel Pergoł – tel. 22 518-26-47

W zakresie wizji lokalnej na terenie:

Przychodni, ul. Poborzańska 6: Pani Maria Rosłońska – tel. 22 519-85-59  
serwerowni, ul. Tykocińska 34: Pan Daniel Pergoł – tel. 22 518-26-47

## **VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Oferta powinna być zabezpieczona wadium w wysokości: 15 000 zł (słownie: piętnaście tysięcy złotych 00/100).
2. Wadium musi wpłynąć na konto Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium należy wpłacić w formie przelewu bankowego na konto Zamawiającego: SZPZLO Warszawa-Targówek, Pekao S.A. nr: 33 1240 6074 1111 0010 4364 7094, powołując się na nazwę przetargu, nr sprawy.

## **IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni od dnia, w którym upływa termin składania ofert.

## **X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. W niniejszym postępowaniu Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, sporządzoną zgodnie z wymogami ustawy Prawo zamówień publicznych oraz postanowieniami niniejszej SIWZ, sporządzoną w formie papierowej.



2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Zamawiający wymaga, aby wszystkie dokumenty sporządzone w języku obcym, były składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczone przez Wykonawcę.
3. Oferta musi być podpisana zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy. Jeżeli ofertę w imieniu Wykonawcy składa pełnomocnik, powinien dysponować stosownym pełnomocnictwem. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, co do wykonywania, których pełnomocnik jest upoważniony.
4. Oferta winna być sporządzona w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści.
5. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści.
6. Zamawiający zaleca, aby strony ofert zawierające jakąkolwiek treść były kolejno ponumerowane.
7. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które spośród informacji zawartych w ofercie i / lub dokumentach złożonych wraz z ofertą stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Strony zawierające powyższe informacje winny być wydzielone z zachowaniem ciągłości numeracji stron i / lub pliku dokumentów złożonych wraz z ofertą (w przypadku oferty składanej drogą elektroniczną zaleca się, aby informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa były zapisane przez Wykonawcę w odrębnym pliku oznaczonym napisem zawierającym w swojej nazwie określenie: TAJEMNICA.  
Wykonawca jest zobowiązany wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa najpóźniej w momencie przedłożenia Zamawiającemu danego dokumentu zawierającego według Wykonawcy taką tajemnicę. Niewykazanie w powyższym terminie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa będzie skutkowało uznaniem przez Zamawiającego, że wszystkie dokumenty są jawne i można je udostępnić podmiotom trzecim. Wszystkie informacje zawarte w Załączniku nr 1 do SIWZ, nie mogą być zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa.
8. Wszystkie strony oferty zawierające jakąkolwiek treść winny być parafowane lub podpisane przez Wykonawcę. Wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) powinny być parafowane przez Wykonawcę – w przeciwnym wypadku nie zostaną uwzględnione przez Zamawiającego.
9. Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu, które należy zabezpieczyć przed przypadkowym otwarciem.

Koperta winna być oznaczona następująco:

**SZPZLO Warszawa-Targówek, ul. Tykocińska 34, 03 – 545 Warszawa**

**Oferta na:**

**UCYFROWIENIE APARATU RTG**

**Nie otwierać przed dniem 10.11.2016 r. godz. 12:00**

oraz będzie posiadać nazwę i adres Wykonawcy, aby można było odesłać ofertę bez otwierania w przypadku złożenia jej po terminie.

10. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wycofać ofertę lub wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Informację o wycofaniu oferty lub zmianie oferty, Wykonawca winien przekazać Zamawiającemu przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wycofaniu oferty lub wprowadzeniu zmian powinno być opatrzone zapisem: „WYCOFANIE”, „ZMIANA”.
11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem, złożeniem i wycofaniem oferty.

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

1. Miejsce składania ofert: sekretariat SZPZLO Warszawa-Targówek, ul. Tykocińska 34, 03 – 545 Warszawa.
2. Termin złożenia oferty upływa w dniu 10.11.2016 roku o godz. 12:00, a decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu ma data i godzina wpływu oferty.
3. Miejsce otwarcia ofert: siedziba Zamawiającego – sekretariat SZPZLO Warszawa-Targówek, ul. Tykocińska 34, 03 – 545 Warszawa.
4. Termin otwarcia ofert: 10.11.2016 roku o godz. 12:30.

#### **XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

1. Wykonawca winien obliczyć cenę oferty, zgodnie z Formularzem Ofertowym. Wszystkie wartości Wykonawca zobowiązany jest kalkulować i wpisywać w złotych polskich w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku. Cena brutto zawiera wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, zakładany zysk, należne podatki, koszt ubezpieczenia obowiązkowego, opakowania, ewentualne upusty i inne, jeśli występują.
2. Cenę oferty należy podać w formie ryczałtu. Cena za przedmiot zamówienia obejmuje koszty wszystkich robót, których wykonanie jest konieczne do realizacji zamówienia i osiągnięcia przez przedmiot zamówienia zdolności do eksploatacji, nawet, jeżeli dokumentacja przetargowa nie wymienia wyraźnie tych prac, jak również wszelkie inne koszty mogące wynikać z realizacji obowiązków Wykonawcy określonych w SIWZ, jak i w projekcie umowy, który stanowi ZAŁĄCZNIK Nr 5 do SIWZ. Dla prawidłowego obliczenia ceny zaleca się szczegółowe zapoznanie się z dokumentacją przetargową, a także przeprowadzenie wizji lokalnej.
3. Cenę ryczałtową obliczoną według powyższych zasad Wykonawca wpisuje do Formularza Ofertowego, stanowiącego ZAŁĄCZNIK Nr 1 do SIWZ.
4. Nie przewiduje się zmiany ceny, tzn. wskazana cena ryczałtowa będzie wartością stałą, w okresie realizacji przedmiotu zamówienia za całość przedmiotu zamówienia, za wyjątkiem przypadków wynikających z treści wzoru umowy stanowiącego integralną część SIWZ.
5. Płatność nastąpi, po odebraniu całości zamówienia, w terminie płatności określonym przez Wykonawcę w formularzu ofertowym, liczonym od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT Zamawiającemu, wraz z załączonym protokołem odbioru.



**XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KIEROWAŁ SIĘ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

1. Ocena oferty = cena stanowiąca 60 % znaczenia (C) + certyfikaty ISO 20 % znaczenia (ISO) + termin realizacji zamówienia 15 % znaczenia (R) + termin płatności stanowiący 5 % znaczenia (P)
2. Cena (C) liczona będzie według wzoru:  
$$C = [(C_n : C_b) \times 100] \times 60 \text{ pkt.}$$

C – liczba przyznanych punktów w kryterium cena  
C<sub>n</sub> – cena oferty najniższej  
C<sub>b</sub> – cena oferty badanej
3. Certyfikaty ISO (ISO):  
ISO 9001 – 5 pkt.  
ISO 13485 – 5 pkt.  
ISO 27001 – 5 pkt.  
ISO 14001 – 5 pkt.  
*W sumie 20 pkt.*
4. Termin realizacji zamówienia (R):  
30 dni – 15 pkt.  
40 dni – 10 pkt.  
50 dni – 5 pkt.  
60 dni – 0 pkt.
5. Termin płatności (P) liczony będzie według wzoru:  
$$T = [5(x-30)]/30$$

T – liczba przyznanych punktów za termin płatności  
przy czym: minimalny termin płatności to 30 dni, a maksymalny 60 dni.

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

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty w formie elektronicznej, wraz z zawiadomieniem zawierającym informacje o wyborze oferty, o terminie i miejscu zawarcia umowy Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta została wybrana.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminu, o którym mowa w pkt. 1, jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.
3. Przed podpisaniem umowy Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu:
  - zabezpieczenie należytego wykonania umowy,

- umowę konsorcjum w przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia złożyli najkorzystniejszą ofertę.

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

1. Zamawiający przewiduje wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny ofertowej brutto określonej w umowie. Brak zapłaty w/w kwoty i nieprzedstawienie dokumentu potwierdzającego wpłatę w dniu podpisania umowy zostanie potraktowane, jako uchylanie się Wykonawcy od zawarcia umowy w rozumieniu art. 94 ust. 3 ustawy Pzp i rodzi konsekwencje w tym przepisie przewidziane.
2. Wykonawca wyraża zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
3. Po zakończeniu prac i pomyślnym odbiorze końcowym, Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego o zamianę gotówkowego zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy w wysokości nie większej niż 50 % na gwarancję ubezpieczeniową, bankową lub wekslową.

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

Wzór umowy stanowi ZAŁĄCZNIK Nr 5 do SIWZ.

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

Wykonawcom, a także innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego zasad określonych w ustawie – Prawo Zamówień Publicznych, przysługuje środek ochrony prawnej z Działu VI Rozdział 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 roku z późn. zm.

#### **XVIII. ZASTRZEŻENIA ZAMAWIAJĄCEGO (zgodne z innymi zapisami SIWZ):**

1. Zamawiający nie przewiduje składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom, zgodnie z procedurą opisaną w SIWZ.
7. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, w tym przygotowania dokumentacji.
8. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4.

#### **XIX. INFORMACJA O WALUCIE.**

Cena wyrażona ma być w złotych polskich, wszelkie rozliczenia z Wykonawcą będą dokonywane w złotych polskich.



**XX. ZAŁĄCZNIKI:**

- |                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| 1. ZAŁĄCZNIK NR 1 | - | FORMULARZ OFERTOWY  |
| 2. ZAŁĄCZNIK NR 2 | - | OŚWIADCZENIE WYKONAWCY DOTYCZĄCE<br>SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W<br>POSTĘPOWANIU |
| 3. ZAŁĄCZNIK NR 3 | - | OŚWIADCZENIE WYKONAWCY DOTYCZĄCE<br>PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA         |
| 4. ZAŁĄCZNIK NR 4 | - | WYKAZ DOSTAW I USŁUG  |
| 5. ZAŁĄCZNIK NR 5 | - | WZÓR UMOWY  |



<i>(pieczęć Wykonawcy)</i>	<h2>Formularz Ofertowy</h2>
----------------------------	-----------------------------

**Zamawiający:**

**Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów  
Lecznictwa Otwartego Warszawa-Targówek**  
ul. Tykocińska 34  
03-545 Warszawa

Składając ofertę w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie zadania pn.: „Ucyfrowienie aparatu RTG” – nr postępowania: 3/ZP/2016 my niżej podpisani:

**Wykonawca (1):** .....  
adres ul. ....  
kod ....., miasto ....., kraj .....  
nr telefonów ....., nr faksu .....  
NIP ....., REGON .....  
adres e-mail *(do kontaktów z Zamawiającym)*: .....

**Wykonawca 2 \*:** .....  
adres ul. ....  
kod ....., miasto ....., kraj .....  
nr telefonów ....., nr faksu .....  
NIP ....., REGON .....  
adres e-mail *(do kontaktów z Zamawiającym)*: .....

**Pełnomocnik \*\*** do reprezentowania Dostawców ubiegających się wspólnie o udzielenie Zamówienia publicznego: .....  
adres ul. ....  
kod ....., miasto ....., kraj .....  
nr telefonów ....., nr faksu .....  
NIP ....., REGON .....  
adres e-mail *(do kontaktów z Zamawiającym)*: .....

\* Wypełniają jedynie Wykonawcy wspólne ubiegający się o udzielenie Zamówienia publicznego



1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu Zamówienia publicznego zgodnie z treścią SIWZ.
2. **OŚWIADCZAMY, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego w SIWZ i ogłoszeniu o zamówieniu, dotyczące:**
  - 1) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
  - 2) zdolności technicznej lub zawodowej.
3. **OŚWIADCZAMY, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 5 ustawy.**
4. **OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami Postępowania.**
5. **OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Projektem Umowy stanowiącym Załącznik nr 5 do SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji.**
6. **OFERUJEMY realizację Zamówienia zgodnie z treścią SIWZ na warunkach określonych w SIWZ za cenę:**

**cena netto** ..... **PLN**

(słownie: .....)

**VAT** ..... % ..... **PLN**

(słownie: .....)

**cena brutto** ..... **PLN**

(słownie: .....)

**Posiadane certyfikaty ISO:**

- |             |                              |                              |
|-------------|------------------------------|------------------------------|
| → ISO 9001  | TAK <input type="checkbox"/> | NIE <input type="checkbox"/> |
| → ISO 13485 | TAK <input type="checkbox"/> | NIE <input type="checkbox"/> |
| → ISO 27001 | TAK <input type="checkbox"/> | NIE <input type="checkbox"/> |
| → ISO 14001 | TAK <input type="checkbox"/> | NIE <input type="checkbox"/> |

**Termin realizacji zamówienia** wynosi .....

**Termin płatności** wynosi ..... dni.

7. **OŚWIADCZAMY, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania Zamówienia realizacji przyszłego świadczenia umownego.**
8. **OŚWIADCZAMY, że brak jest wobec Wykonawcy prawomocnego wyroku skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny.**
9. **OŚWIADCZAMY, że brak jest wobec Wykonawcy ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym.**
10. **OŚWIADCZAMY, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. u. z 2016 r, poz. 716).**

11. **OŚWIADCZAMY**, że Zamówienie zrealizujemy w terminie wskazanym w SIWZ oraz Projekcie Umowy.
12. **OŚWIADCZAMY**, że Zamówienie **zrealizujemy sami/przy udziale następujących podwykonawców\***:
- a) ..... (nazwa [firma] podwykonawcy),  
w zakresie następujących czynności: .....
- b) ..... (nazwa [firma] podwykonawcy),  
w zakresie następujących czynności: .....
- \*\* Niepotrzebne skreślić. W przypadku braku skreślenia i niewypełnienia pola, Zamawiający uzna, że Dostawca nie powierzy podwykonawcom wykonania zakresu oferowanego Zamówienia.*
13. **OŚWIADCZAMY**, że w przypadku, gdy realizacja prac będzie wymagała udziału Podwykonawców, będziemy w pełni odpowiedzialni za działania lub uchybienia każdego Podwykonawcy.
14. **OŚWIADCZAMY**, że odpady wytworzone w trakcie wykonywania zamówienia zagospodarujemy zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach.
15. **OŚWIADCZAMY**, że jesteśmy związani ofertą przez okres **30 dni** licząc od terminu składania ofert.
16. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego Postępowania należy kierować na adres:  
.....
17. **OSOBA** upoważnioną do kontaktów w sprawie oferty jest .....
18. **OFERTĘ** niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.
19. **W ZAŁĄCZENIU** do oferty przedkładamy komplet nw. dokumentów:  
.....

....., dnia ..... 2016 r.

.....  
czytelny podpis lub podpis z pieczętką imienną  
osoby (osób) upoważnionej (upoważnionych)  
do reprezentowania Wykonawcy

*\*\*niepotrzebne skreślić*



**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ**

**Zamawiający:**

**Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów  
Lecznictwa Otwartego Warszawa-Targówek**  
ul. Tykocińska 34  
03-545 Warszawa

**Wykonawca:**

.....

.....

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

**reprezentowany przez:**

.....

.....

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do  
reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy**

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

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Ucyfrowienie aparatury RTG”, prowadzonego przez Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Targówek, oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)



**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następującego/yh podmiotu/ów: .....

.....,

w następującym zakresie: .....

..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

**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)





**ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ**

**Zamawiający:**

**Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów  
Lecznictwa Otwartego Warszawa-Targówek**  
ul. Tykocińska 34  
03-545 Warszawa

**Wykonawca:**

.....

.....

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

**reprezentowany przez:**

.....

.....

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do  
reprezentacji)*

**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**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Ucyfrowienie aparatury RTG”, prowadzonego przez Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Targówek, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.

..... *(miejsowość)*, dnia ..... r.

.....

*(podpis)*



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)

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

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, 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 zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)





[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

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

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:

.....  
.....

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

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

**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)



**ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SIWZ**

Pieczętka Wykonawcy

....., dn. ....  
(miejscowość i data)

**WYKAZ DOSTAW I USŁUG**  
**realizowanych przez Wykonawcę w okresie ostatnich 3 lat**  
**(nie więcej niż 10)**

Lp.	Zleceniodawca (Nazwa firmy i adres)	Okres wykonania	Wartość dostaw / robót	Adresy zrealizowanych zamówień

Na potwierdzenie powyższego załączamy ..... szt. dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane należycie.

....., dnia ..... 2016 r.

.....  
czytelny podpis lub podpis z pieczętką imienną  
osoby (osób) upoważnionej (upoważnionych)  
do reprezentowania Wykonawcy



## ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SIWZ

UMOWA Nr ...../2016/ZP

zawarta w dniu ..... w Warszawie pomiędzy Samodzielnym Zespołem Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa Targówek z siedzibą przy ul. Tykocińskiej 34, 03 – 545 Warszawa, KRS 0000407897, Regon: 145950090 NIP: 524-27-48-756 zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez: Marcina Jakubowskiego – Dyrektora,

a ....., zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez: .....

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (Art. 39 – 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych – Dz. U. Nr 19 poz. 177 z późn. zm.) i wyborem najkorzystniejszej oferty, Strony postanowiły, co następuje:

### § 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest sprzedaż i dostawa serwerów z oprogramowaniem, urządzeń LTO, urządzeń sieciowych wraz z niezbędnym okablowaniem, dostawa monitorów ekranowych, dostawa kompletnego oprogramowania PACS i RIS wraz z pełną integracją z istniejącym u Zamawiającego systemem informatycznym, roboty związane ze adaptacją pomieszczeń pod dostarczane urządzenia, szkoleniem personelu medycznego, świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych.
2. Wykonawca oświadcza, że dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, w szczególności nie jest przedmiotem zastawu ani nie jest obciążony prawami osób trzecich.
3. Przedmiot umowy umieszczony zostanie w dwóch lokalizacjach: Przychodnia Rejonowo – Specjalistyczna przy ul. Poborzańskiej 6 w Warszawie, serwerownia w budynku przy ul. Tykocińskiej 34 w Warszawie.

### § 2

Wartość Umowy

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy z tytułu Umowy należność, w wysokości netto..... (słownie: .....) podatek VAT ..... (słownie: .....). brutto ..... (słownie: .....).
2. Całkowity koszt obejmuje wszystkie świadczenia przewidziane w § 1 ust. 1, w tym w szczególności:
  - a) serwerów z okablowaniem;
  - b) urządzeń LTO;
  - c) urządzeń sieciowych;

- d) niezbędnego okablowania;
- e) kompletnego oprogramowania PASC i RIS;
- f) integracji z systemem informatycznym Zamawiającego;
- g) opakowania, ubezpieczenia na czas transportu oraz transport do miejsca dostawy;
- h) rozładunek sprzętu w miejscu dostawy;
- i) instalacja i uruchomienie sprzętu w miejscu dostawy;
- j) jednorazowe przeszkolenie wskazanych przez Zamawiającego pracowników z zakresu obsługi sprzętu i oprogramowania przeprowadzone w miejscu dostawy wraz z wydaniem właściwych zaświadczeń o dokonanym przeszkoleniu;
- k) dostawę i instalację serwera PACS;
- l) dostarczenie i zainstalowanie oprogramowania wraz z udzieleniem bezterminowej licencji;
- m) dostarczenie, co najmniej trzech egzemplarzy instrukcji w języku polskim.

### § 3

#### Zapłata

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy należność, o której mowa w § 2 ust 1, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT.
2. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest Protokół Zdawczo-Odbiorczy (bez uwag i zastrzeżeń), o którym mowa w § 4 ust. 2 Umowy, przy czym termin płatności dokonany będzie do ..... dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
3. Za datę zapłaty Strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

### § 4

#### Termin realizacji Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować Przedmiot Umowy w terminie do dnia ..... licząc od daty podpisania Umowy.
2. Dokumentem potwierdzającym realizację Przedmiotu Umowy jest podpisany, bez uwag i zastrzeżeń, przez Strony Protokół Zdawczo-Odbiorczy.
3. Z ramienia Zamawiającego osobą upoważnioną do podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego jest p. Daniel Pergoł, tel. 22 518-26-47, e-mail: it@zotargowek.waw.pl
4. Z ramienia Wykonawcy osobą upoważnioną do podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego jest – inżynier serwisu Wykonawcy ....., tel....., e-mail .....
5. Zamawiający zobowiązuje się przekazać Wykonawcy imienną listę osób, które będą obsługiwać sprzęt i oprogramowanie, w celu przeszkolenia i umożliwić Wykonawcy przeprowadzenie szkolenia nie później niż w dniu podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego, a w razie gdyby szkolenie nie mogło się odbyć jednorazowo, przeprowadzenie dodatkowego szkolenia w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
6. Wykonawca zobowiązuje się, w okresie gwarancji, w razie zmiany składu personelu obsługującego sprzęt, organizować dodatkowe bezpłatne szkolenia dla osób mających obsługiwać sprzęt (nie mniej niż jedno szkolenie rocznie).





## § 5

### Gwarancja i serwis

1. Gwarancja i serwis wynosi 60 miesięcy licząc od daty podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego.
2. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji i serwisu obejmuje sprawne, niezakłócone działanie sprzętu i jego wszystkich części.
3. Użytkowanie sprzętu w warunkach i w sposób niezgodny z instrukcją obsługi powoduje utratę roszczeń do naprawy gwarancyjnej, w takim zakresie, w jakim sprzęt lub jego część był użytkowany niezgodnie z instrukcją.
4. Dostęp serwisowy do sprzętu, w tym do jego oprogramowania, ma wyłącznie serwis wskazany przez Wykonawcę pod rygorem utraty roszczeń do Gwarancji.
5. W okresie i w ramach udzielonej Gwarancji Wykonawca lub serwis wskazany przez Wykonawcę przeprowadza wszystkie procedury serwisowe zgodnie z zaleceniami producenta.
6. Siedziba serwisu Wykonawcy mieści się w ..... przy ul. ...., tel. ...., fax ....., e-mail .....
7. Zgłoszenia serwisowe przyjmowane są w formie pisemnej, faksem lub na adres poczty elektronicznej, w dni robocze w godz. 9.00-17.00. Wpływ zgłoszenia po godzinie 17.00 oznacza jego wpływ w następnym dniu roboczym o godz. 9.00.
8. Potwierdzeniem wpływu Zgłoszenia jest zwrotna informacja skierowana niezwłocznie do Zamawiającego przez Wykonawcę w takiej 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.
9. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia zgłoszonej awarii lub błędu krytycznego uniemożliwiającego korzystanie z podstawowych funkcji systemu – max. 24 godziny (w dni robocze od poniedziałku do piątku). Za błąd krytyczny uznane zostają awarie całkowicie uniemożliwiające prowadzenie diagnozy badań pacjentów lub znacznie je utrudniające, w ten sposób, że otrzymane wyniki nie mają wartości diagnostycznej, w pracowniach diagnostycznych eksploatujących zainstalowany system PACS.
10. 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 diagnostycznych eksploatujących zainstalowany system PACS.
11. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia awarii i do dokonania naprawy w dni robocze, od poniedziałku do piątku, ciągu 24 godzin licząc od wpływu Zgłoszenia w sposób wskazany w Umowie, za wyjątkiem przypadku określonego w ust. 12
12. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania naprawy w dni robocze, od poniedziałku do piątku, terminie do 24 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 10 dni roboczych licząc od wpływu 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 naprawie.

W przypadku, gdy zastrzeżona kara umowna nie pokryje szkody, którą Zamawiający poniósł na skutek wyłączenia z użytkowania sprzętu, zobowiązany jest do zapłacenia odszkodowania uzupełniającego, obejmującego wszystkie koszty Zamawiającego wynikające z wyłączenia z użytkowania sprzętu, jak również utracone korzyści.

13. Niesprawność sprzętu objętego gwarancją lub jakiegś jego części przedłuża gwarancję o czas przestoju sprzętu liczony od 2. dnia roboczego przewidzianego na usunięcie awarii do ponownego uruchomienia sprzętu.
14. Sposób usuwania awarii jest zgodny z procedurami serwisowymi obowiązującymi autoryzowany serwis wskazany przez Wykonawcę.
15. Wykonawca gwarantuje dokumentowanie wykonanych czynności serwisowych, w szczególności pod postacią wpisów do paszportu technicznego sprzętu, pod warunkiem jego udostępnienia uprawnionemu pracownikowi serwisu realizującemu daną naprawę.
16. W razie odrzucenia przez Wykonawcę reklamacji Zamawiający może zażądać 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.
17. 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.
18. Wykonawca gwarantuje minimum pięcioletni okres obsługi pogwarancyjnej oraz dostępność do części zamiennych dla sprzętu.
19. Udzielenie gwarancji nie wyłącza możliwości realizacji uprawnień przez Zamawiającego z rękojmi.

## § 6

### Poufność danych

1. Każda ze stron zobowiązuje się zachować w tajemnicy wszelkie informacje poufne lub tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 1993 Nr 47 poz. 211) drugiej Strony, poznane w wyniku wzajemnej współpracy. Odpowiedzialność Stron za dochowanie tajemnicy obejmuje także zachowania ich pracowników i podwykonawców.
2. Na potrzeby umowy terminem „informacje poufne” określa się:
  - a) dane dotyczące infrastruktury technicznej Zamawiającego;
  - b) dane osobowe w rozumieniu Ustawy z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych;



- c) dane medyczne pacjentów SZPZLO Warszawa-Targówek;
  - d) wszelkie inne informacje oznaczone przez Strony, jako poufne.
3. Informacje poufne mogą zostać ujawnione osobom takim jak: członkowie kierownictwa, pracownicy, podwykonawcy przedstawiciele lub doradcy Stron otrzymujący i mający uzasadnioną potrzebę zapoznania się z nimi w celu realizacji niniejszej Umowy lub w związku z nią, oraz osobom w przypadku, których Strony ustaliły na piśmie możliwość otrzymywania informacji poufnych.
  4. W przypadku uzyskania informacji o możliwości ujawnienia danych poufnych przez którąkolwiek ze Stron, należy podjąć zdecydowane działania na rzecz ograniczenia i usunięcia skutków tego faktu.
  5. Powyższe zobowiązanie zachowania poufności nie ma zastosowania do informacji, które są lub staną się powszechnie dostępne w sposób inny niż naruszenie niniejszego zobowiązania.
  6. Zobowiązania Stron wynikające z niniejszej umowy będą wiążące przez 10 lat od podpisania Protokołu Zdawczo – Odbiorczego.

## § 7

### 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) Uzyskiwać wgląd w informacje poufne wyłącznie, gdy jest to niezbędne do realizacji umowy.
  - b) Ograniczyć rozpowszechnianie informacji poufnej w obrębie własnej organizacji, jedynie do osób, które muszą tą wiedzą posiadać w celu realizacji umowy.
  - c) Wykorzystywać informacje poufne jedynie do 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 szczegółowej imiennej listy osób upoważnionych do takiego działania, wraz z możliwością personalnej identyfikacji konkretnej osoby w momencie wykonywania prac.





## § 8

### Pozostałe postanowienia

1. W przypadku opóźnień w realizacji Umowy Zamawiający może obciążyć go karą umowną w wysokości równej 0,2% wartości brutto umowy, za każdy dzień zwłoki licząc od daty opóźnionego świadczenia.
2. W przypadku opóźnień w realizacji zapłaty za Przedmiot Umowy Wykonawca może obciążyć Zamawiającego odsetkami ustawowymi za każdy dzień zwłoki.
3. Zapisy niniejszego paragrafu nie ograniczają prawa Stron do żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.
4. Do umowy stosuje się wprost postanowienia zawarte w SIWZ, o ile nie zostały uregulowane w Umowie.
5. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.
6. W przypadku wystąpienia osób trzecich przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami z tytułu praw patentowych lub autorskich w przedmiocie umowy, odpowiedzialność z tego tytułu ponosi Wykonawca.
7. 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.
8. Dla kontaktów związanych z realizacją niniejszej umowy strony wskazują następujące dane teleadresowe:
  - a) dane Wykonawcy: .....
  - b) dane Zamawiającego: Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Targówek, siedziba: ul. Tykocińska 34, 03-545 Warszawa, tel. 225182641, fax 225182644, e-mail: sekretariat@zoztargowek.waw.pl.
9. Integralną część Umowy stanowi oferta Wykonawcy i specyfikacja techniczna sprzętu.

## § 9

### ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto ustalonej w § 2 ust. 1 niniejszej umowy, czyli: ..... zł (słownie ..... ) w pieniądzu.
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w niniejszym paragrafie, ma na celu zagwarantowanie należytego wykonania przez Wykonawcę obowiązków, wynikających z niniejszej umowy, oraz służy do pokrycia wszelkich roszczeń Zamawiającego wobec Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę tych obowiązków, w tym roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady.
3. Wykonawca wyraża zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
4. Po zakończeniu prac i pomyślnym odbiorze końcowym, Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego o zamianę gotówkowego zabezpieczenia należytego wykonania

przedmiotu umowy w wysokości nie większej niż 50 % na gwarancję ubezpieczeniową, bankową lub wekslową.

#### **§ 10**

Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności dotyczące go dane identyfikujące, przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2001 r. nr 112 poz. 1198 z późn. zm.), która podlega udostępnianiu w trybie przedmiotowej ustawy.

#### **§ 11**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia postanowień niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

#### **§ 12**

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

Załączniki:

1. Oferta Wykonawcy
2. Specyfikacja techniczna sprzętu

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

