

Piaseczno dn. 24.10.2017

Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego w Piasecznie
ul. Fabryczna 1, 05-500 Piaseczno.

Znak sprawy: 2/D/2017

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**DOSTAWĘ, INSTALACJĘ ORAZ REALIZACJĘ SERWISU
GWARANCYJNEGO OPROGRAMOWANIA PACS/RIS WRAZ
Z WYMAGANYM SPRZĘTEM ORAZ INTEGRACJĄ Z
SYSTEM HIS**

**dla Samodzielnego Zespołu Publicznych Zakładów
Lecznictwa Otwartego w Piasecznie.**

zatwierdzam:

Dyrektor SZPZLO w Piasecznie

Marta Dorociak-Burza

DYREKTOR

mgr Marta Dorociak-Burza

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

1. SAMODZIELNY ZESPÓŁ PUBLICZNYCH ZAKŁADÓW LECZNICTWA OTWARTEGO W PIASECZNI, UL. FABRYCZNA 1, 05-500 PIASECZNO SEKRETARIAT: 22 462 70 01; FAX: 22 756 21 72; E-MAIL: SEKRETARIAT@ZOZPIASECZNO.PL REJESTRACJA: 22 756 21 11 WWW.ZOZPIASECZNO.PL NIP: 123-08-85-959; REGON: 016189686.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39 i nast. Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2017.1579 t.j. z dnia 2017.08.24; dalej jako u.p.z.p.), oraz na podstawie przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
2. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”, mają zastosowanie odpowiednie przepisy powszechnie obowiązującego prawa.

III. OPIS PRZEDMIOTU

1. Nazwa zamówienia nadana przez Zamawiającego: **DOSTAWA, INSTALACJA ORAZ REALIZACJA SERWISU GWARANCYJNEGO OPROGRAMOWANIA PACS/RIS WRAZ Z WYMAGANYM SPRZĘTEM ORAZ INTEGRACJĄ Z SYSTEM HIS**
2. Znak sprawy postępowania nadany przez Zamawiającego: **2/D/2017**
3. Przedmiot zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja, uruchomienie oraz wdrożenie oprogramowania PACS/RIS wraz z niezbędnym sprzętem, integracja systemu PACS/RIS z HIS Zamawiającego (Kamssoft - Somed), a także świadczenie usług związanych z realizacją nieodpłatnego serwisu gwarancyjnego w czasie biegu okresu gwarancji i rękojmi, przy czym minimalny okres gwarancji wynosić musi 24 miesiące. Po zakończeniu prac, Wykonawca dokona testu poprawności działania systemu oraz przeszkoli personel informatyczny i medyczny wskazany przez Zamawiającego. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z wymaganymi parametrami pracy i parametrami technicznymi zawiera Załącznik nr 1 niniejszego SIWZ.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, na cały zakres zamówienia.
5. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu fabrycznie nowego, wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2017 r. .
6. Wykonawca zobowiązany jest do przeniesienia na Zamawiającego wszelkich niezbędnych licencji na dostarczane oprogramowanie, bez limitu czasowego.
7. Wykonawca dostarczy wyłącznie oprogramowanie i sprzęt dopuszczony do obrotu, posiadające wszelkie wymagane atesty, zezwolenia lub certyfikaty. Celem potwierdzenia, iż oferowane oprogramowanie i sprzęt odpowiadają określonym przez Zamawiającego wymaganiom, Wykonawca wraz z ofertą dostarczy: opisy, ulotki katalogi lub foldery oferowanego oprogramowania i sprzętu, a także dokumenty potwierdzające ich dopuszczenie do obrotu oraz posiadanie przez nie wszelkich wymaganych atestów, zezwoleń lub certyfikatów.
8. Wykonawca jest zobowiązany do zastosowania wyłącznie wyrobów wolnych od wad fizycznych i prawnych, pochodzących z legalnego źródła, o wysokiej jakości i trwałości użytkowania. Wraz

z przedmiotem zamówienia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wszelką dokumentację niezbędną do prawidłowego i bezpiecznego użytkowania w języku polskim (w szczególności zaś instrukcje obsługi).

9. Dostawa oraz instalacja przedmiotu zamówienia nastąpi we wskazanym przez Zamawiającego miejscu docelowym w siedzibie zamawiającego - Przychodni Rejonowej przy ul. Fabrycznej 1 w Piasecznie.
10. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia nadzoru autorskiego nad integracją czego systemu PACS/RIS z systemem HIS Zamawiającego (Kamssoft - Somed) przez okres minimum 24 miesięcy od dnia odebrania całości prac.
11. Wykonawca zobowiązany jest do naprawy wszelkich szkód osobowych lub rzeczowych wyrządzonych przez niego w toku wykonywania przedmiotu zamówienia. Prace prowadzone będą w czynnej placówce medycznej, dlatego Wykonawca zobowiązany jest do zachowania szczególnej ostrożności podczas realizacji zamówienia, wykonywania prac przy możliwie najmniejszej uciążliwości dla pacjentów i personelu Zamawiającego, a także do bieżącego dokonywania prac porządkowych w miejscu prowadzenia prac, a po ich zakończeniu - uprząknięcia tego miejsca.
12. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania tajemnicy w zakresie wszelkich danych pozyskanych w związku z wykonywaniem zamówienia, a w razie pozyskania danych utrwalonych w formie papierowej lub elektronicznej - do usunięcia ich niezwłocznie po chwili, w której przestanie być konieczne ich przechowywanie.
13. Kod i nazwa zamówienia według Wspólnego słownika Zamówień CPV: Główny kod CPV:
 - 48180000-3 - Pakiety oprogramowania medycznego
 - 30200000-1 - Urządzenia komputerowe
 - 72000000-5 - Usługi informatyczne

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Przewidywany termin realizacji zamówienia – od dnia zawarcia umowy wynosi maksymalnie do 40 dni.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, PODSTAWA WYKLUCZENIA ORAZ SPOSÓB OCENY

1. Zamawiający oceni czy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w ust. 2 i 3, na podstawie złożonych wraz z ofertą oświadczeń lub dokumentów żądanych przez Zamawiającego i wymienionych w Dziale VI SWIZ, potwierdzających spełnienie tych warunków. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu zgodnie z formułą „spełnia/ nie spełnia”.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 u.p.z.p. w zakresie:
 - posiadania wiedzy i doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia;

- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej wykonanie zamówienia.
3. Z postępowania będą wykluczeni Wykonawcy, wobec których zachodzą przesłanki opisane w art. 24 ust. 1 u.p.z.p.
 4. Z postępowania mogą zostać wykluczeni Wykonawcy, o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt 1 i 3 u.p.z.p.
 5. Zamawiający, w myśl art. 24aa ust 1 u.p.z.p. może badać czy Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu po uprzedniej ocenie złożonych ofert oraz po wyborze oferty danego Wykonawcy jako najkorzystniejszej.
 6. OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
 - Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek dotyczący dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia na podstawie złożonego oświadczenia (załącznik nr 2 do SIWZ) oraz dokumentów, o których mowa w Dziale VI SIWZ
 - Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek dotyczący sytuacji ekonomicznej i finansowej na podstawie złożonego oświadczenia (załącznik nr 2 do SIWZ).
 7. Jeżeli Wykonawca nie dołączy do oferty wymaganych oświadczeń lub dokumentów, będą one zawierały błędy lub jeżeli z ich treści nie będzie wynikać, że zostały spełnione warunki określone w pkt 1-4., to Zamawiający wykluczy Wykonawcę odpowiednio na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt.1 i 3 u.p.z.p., z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 u.p.z.p.
 8. Zamawiający wezwie w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust.1 u.p.z.p.

VI. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY

1. W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca winien dostarczyć oświadczenie, o którym mowa w Załączniku nr 2, a nadto dokumenty potwierdzające należyte wykonanie w przeciągu ostatnich trzech lat (a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie) przed terminem składania ofert przynajmniej dwóch dostaw lub usług w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia (tj. dostawa, instalacja, uruchomienie oraz wdrożenie systemu PACS/RIS), w tym co najmniej jednej obejmującej integrację systemową pomiędzy RIS/PACS a systemem HIS, oraz co najmniej jednej o wartości brutto co najmniej 150 000,00 zł, wraz z wykazem obejmującym podanie przedmiotu wykonanych dostaw lub usług, ich wartości, daty wykonania oraz podmiotów, na rzecz których te dostawy i usługi zostały wykonane (Załącznik Nr 3).
2. Dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie dostaw i usług opisanych w ust. 1 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.
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania Wykonawca winien dostarczyć:

- oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 u.p.z.p. – załącznik nr 2 do SIWZ;
 - aktualny odpis z właściwego rejestru, lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
4. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w niniejszym dziale, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Dokument ten musi być wystawiony w stosownym terminie. Terminy poszczególnych dokumentów zostały wskazane wyżej.
 5. Ponadto, Wykonawca powinien przedstawić pełnomocnictwo do podpisania oferty i składania ewentualnych wyjaśnień, jeżeli osobą podpisującą nie jest osoba upoważniona na podstawie wypisu z Krajowego Rejestru Sądowego lub zaświadczenia o prowadzeniu działalności gospodarczej. Jeżeli dołączone do oferty ww. pełnomocnictwo będzie w formie kopii, Zamawiający wymaga, aby jego zgodność z oryginałem poświadczyła osoba lub osoby wymienione w umowie spółki lub odpowiednim rejestrze, które wskazane są tam jako upoważnione do reprezentowania Wykonawcy lub notariusz. Pełnomocnictwo winno wskazywać dane osobowe pełnomocnika, szczegółowy zakres jego umocowania, datę jego wystawienia oraz okres, na jaki zostało udzielone.
 6. Oświadczenia o których mowa w Specyfikacji niniejszej winny zostać złożone w oryginale, oraz być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
 7. Kopie dokumentów winny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
 8. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Oryginały dokumentów nie są wymagane.
 9. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w SIWZ, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
 10. Wykonawcy, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 u.p.z.p., przekażą Zamawiającemu - bez wezwania - oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w ust. 1 pkt 23 u.p.z.p.. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia (załącznik nr 4 do SIWZ).

VII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCĄ, PRZEKAZANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ORAZ WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, z wyłączeniem oferty, oświadczeń i dokumentów, o których mowa w dziale III i VI SIWZ, a także umowy, dla których przewidziano wyłącznie formę pisemną. W wypadku, gdyby Wykonawca nie posiadał poczty elektronicznej, winien zgłosić to Zamawiającemu; w takiej sytuacji porozumiewanie się z tym Wykonawcą możliwe jest za pomocą faksu.
 - adres Zamawiającego: SZPZLO w Piasecznie, ul. Fabryczna 1, 05-500 Piaseczno
 - adres poczty elektronicznej Zamawiającego: sekretariat@zozpiaseczno.pl
 - numer faxu Zamawiającego: (22) 756 21 72
2. Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie w zakresie treści SIWZ na zasadach i w terminach określonych w art. 38 u.p.z.p.. Wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ proszę przysyłać na adres podany powyżej w punkcie nr 1. 1/D/2017 SZPZLO w Piasecznie.
3. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest: Pan Przemysław Swatek tel. (22) 737-36-97 tel. kom 781-600-740 e-mail: informatyk@zozpiaseczno.pl

VIII. ZMIANY W TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

W wypadkach uzasadnionych Zamawiający może - przed upływem terminu składania ofert - dokonać zmiany w treści SIWZ. Ewentualna zmiana zostanie udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego.

IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający odstępuje od żądania od Wykonawców wniesienia wadium, ze względu na wartość zamówienia.

X. TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Wykonawca przygotowuje i przedstawia ofertę zgodnie z opisem określonym w SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Do oferty należy załączyć wszystkie dokumenty wymagane odpowiednimi postanowieniami SIWZ.
3. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Oferta wraz z wymaganymi załącznikami winna być sporządzona w języku polskim, a także złożona w oryginale i podpisana przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.
5. Zaleca się, aby oferta zawierała dane Wykonawcy w zakresie: firmy Wykonawcy, jego adresu, nr KRS, nr REGON oraz NIP, adresu strony internetowej (URL), adresu poczty elektronicznej (e-mail) oraz numer telefonu/faksu, wskazania imienia i nazwiska osoby umocowanej do podpisania umowy
6. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

7. Zaleca się, aby oferta zawierała spis treści oraz numerację stron.
8. Każda ze stron oferty powinna być opatrzona imienną pieczęcią oraz podpisem osoby uprawnionej do podpisania oferty/reprezentowania Wykonawcy.
9. Załączniki będące kopiami muszą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę poprzez opatrzenie kopii imienną pieczęcią i podpisem osoby uprawnionej oraz dopiskiem „za zgodność z oryginałem”. W myśl § 14 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dn. 26.07.2016 r. (Dz.U.2016 poz. 1126), dokumenty podmiotów, o których mowa w SIWZ i które będą brały udział w realizacji części zamówienia, winny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez te podmioty lub umocowanego do tej czynności Wykonawcę.
10. Zaleca się, aby wszelkie zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia w tekście oferty były parafowane i datowane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy
11. Wykonawca musi umieścić ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami w prawidłowym, zamkniętym opakowaniu, w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
12. Zaleca się, aby opakowanie posiadało:
 - nazwę i adres Wykonawcy,
 - nazwę i adres Zamawiającego,
 - oznaczenie: „Oferta na DOSTAWĘ, INSTALACJĘ ORAZ REALIZACJĘ SERWISU GWARANCYJNEGO OPROGRAMOWANIA PACS/RIS WRAZ Z WYMAGANYM SPRZĘTEM ORAZ INTEGRACJĄ Z SYSTEM HIS dla Samodzielnego Zespołu Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego w Piasecznie, znak sprawy: 2/D/2017.” oraz „NIE OTWIERAĆ PRZED dniem 02 listopada 2017 r. godz. 10:00”.
13. Poprzez prawidłowe opakowanie oferty, w tym także zamknięcie, należy rozumieć taki sposób zabezpieczenia treści oferty, który uniemożliwi jakiegokolwiek osobie zapoznanie się przed upływem terminu otwarcia ofert – zgodnie z art. 86 ust. 1 i 2 u.p.z.p. – z jakimkolwiek elementem treści oświadczeń złożonych przez Wykonawcę.
14. Ze względu na możliwość uszkodzenia opakowania podczas przesyłania oferty, zaleca się zastosowanie dwóch kopert oznakowanych jak wyżej.
15. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzaniu zmian przez Wykonawcę musi być złożone według takich samych wymagań jak składana oferta, z dopiskiem na opakowaniu np. „ZMIANA OFERTY”. Koperty oznaczone dopiskiem np. „ZMIANA OFERTY” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty i zostaną dołączone do oferty.
16. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia z napisem na kopercie np. „WYCOFANIE OFERTY”.

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego - Samodzielnym Zespole Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego w Piasecznie, ul. Fabryczna 1, do dnia 02 listopada 2017 r. do godz. 09:00.
2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Sekretariacie Samodzielnego Zespołu Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego, w dniu 02 listopada 2017 r. o godz. 10:00.
3. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Cena winna zawierać całkowitą wartość netto, podatek VAT oraz wartość brutto; Cena brutto winna uwzględniać wszelkie koszty i opłaty dodatkowe, konieczne do poniesienia przez Wykonawcę przy wykonaniu umowy, w tym przykładowo: koszty opakowania, transportu, załadunku i wyładunku towaru, podatki i cła, licencje, szkolenia itp. Jeżeli oferent stosuje rabaty to należy je uwzględnić w cenie oferty.
2. Wszystkie wartości należy podać w Złotych Polskich.

XIV. OPIS KRYTERIÓW, JAKIMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KIEROWAŁ SIĘ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Kryterium 1 - cena, waga - 60%
2. Kryterium 2 - termin realizacji zamówienia, waga - 20%
3. Kryterium 3 - okres gwarancji, waga - 20%,
4. Sposób przyznawania punktów:
 - a. cena - maksymalna ilość punktów - 60, punkty liczone według wzoru:

$$X_1 \frac{\textit{najniższacenaoferty}}{\textit{cenaofertybadanej}} \times 100 \times 60\%$$

- b. termin realizacji zamówienia - maksymalna ilość punktów - 20, punkty liczone według wzoru:

$$X_2 \frac{\textit{najkrótszyproponowanytermin}}{\textit{badanytermin}} \times 100 \times 20\%$$

- c. okres gwarancji - maksymalna ilość punktów - 20, punkty liczone według wzoru:

$$X_3 \frac{\textit{badanyokres}}{\textit{najdłuższyproponowanyokres}} \times 100 \times 20\%$$

5. Łączna ilość punktów otrzymanych przez daną ofertę - x, obliczona zostanie według wzoru:

$$X = X_1 + X_2 + X_3$$

6. Za najkorzystniejszą ofertę Zamawiający uzna ofertę, która ze wszystkich ofert uzyska największą liczbę punktów. Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

XV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Po wyborze oferty, Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy oferty złożyli o wyborze oferty najkorzystniejszej, o Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z udziału w przetargu oraz o Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone.
2. Zamawiający zawiadomi o terminach, w których - zgodnie z art. 94 u.p.z.p. - umowa na udzielenie zamówienia będzie mogła zostać zawarta.

3. Umowę może podpisać w imieniu Wykonawcy osoba upoważniona do jego reprezentacji, wymieniona w aktualnym odpisie z właściwego rejestru albo w aktualnym zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, albo jego pełnomocnik, który przedłoży pełnomocnictwo udzielone przez osoby wymienione w ww. dokumentach.
4. Wykonawca lub upoważniony przez niego pełnomocnik, stawi się w siedzibie Zamawiającego w wyznaczonym terminie celem zawarcia umowy o zamówienie publiczne. Nie stawienie się w wyznaczonym terminie uznane będzie przez Zamawiającego za uchylenie się od podpisania umowy.

XVI. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie będzie żądał zabezpieczenia należytego wykonania umowy

XVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, JAKIE ZOSTANĄ WPROWADZONE W TREŚCI UMOWY W PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Istotne postanowienia umowy zawiera projekt umowy - załącznik Nr 5 do niniejszej Specyfikacji.

XVIII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ SŁUŻĄCE WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawcom służą środki ochrony prawnej przewidziane w art. 179 - 198g u.p.z.p.
2. Zgodnie z art. 180 ust. 1 u.p.z.p., odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami tej ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na jej podstawie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 u.p.z.p.
3. Odwołanie należy złożyć z zachowaniem terminów określonych w art. 182 u.p.z.p.

XIX. SKŁADANIE OFERT WARIANTOWYCH

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

XX. WZORY ZAŁĄCZNIKÓW I DOKUMENTÓW

1. Załącznik nr 1 – Specyfikacja / Formularz Oferty,
2. Załącznik nr 2 – Oświadczenie Wykonawcy w przedmiocie spełnienia warunków udziału oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania,
3. Załącznik nr 3 - Wykaz dostaw lub usług,
4. Załącznik nr 4 - Oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej (**złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia informacji z otwarcia ofert**).
5. Załącznik nr 5 – Projekt Umowy.

Lp.	Opis parametrów	Wartość wymagana	WARTOŚCI, PARAMETRY, DANE TECHNICZNE (wypełnia Wykonawca)	Punktacja
I. Wymagania ogólne				
SYSTEM INFORMATYCZNY ARCHIWIZACJI I OBRÓBKĄ DANYCH - CERTYFIKACJA				
1.	W czasie prowadzenia prac wykonawczych należy przestrzegać wszystkich norm i przepisów prawnych odnoszących się do przedmiotu umowy, a w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> Zgodność z przepisami i wymogami NFZ Zgodność PACS ze szczegółowymi wymogami standardu DICOM 3.0 Rozporządzenie Ministra Zdrowia sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania z dnia 8 grudnia 2015. Ustawa z 15 Kwietnia 2011 o działalności leczniczej (dz. U. Nr 112 poz. 654) Systemy muszą spełniać wymogi wynikające z ustawy o „Ochronie Danych Osobowych” z 29 czerwca 1997 wraz z późniejszymi zmianami 	TAK	X	-
2.	Oferowany przedmiot postępowania PACS/WEB musi być wyrobem wprowadzonym do obrotu i/lub używania zgodnie z postanowieniami Ustawy o Wyrobach Medycznych z dnia 20 maja 2010 roku, oznakowany znakiem CE zgodnie z wymogami dyrektywy 93/42/EWG. Załączyć certyfikaty/właściwe dokumenty	TAK	X	X
3.	System powinien umożliwiać automatyczną współpracę w zakresie przyjmowania zleceń i odsyłania wyników, wg standardu HL7, z systemem szpitalnym (HIS/SSI), systemami archiwizacyjnymi (PACS) oraz systemami teleradiologicznymi (TELE/VPN).	TAK		-
II. System archiwizacji i dystrybucji obrazów (PACS) – 1kpl.				
4.	Producent	Podać		-
5.	Nazwa i typ	Podać		-
6.	Oferowany system: Serwer PACS, Serwer Dystrybucji Obrazów, Oprogramowanie duplikatora jednego producenta	TAK		-
7.	Dostęp do na panelu zarządzającego systemem PACS/WEB z dowolnego komputera w sieci poprzez przeglądarkę min. FireFox, IE bez konieczności instalowania dodatkowych wtyczek.	TAK		-
8.	Ilość licencji otwartych dla urządzeń DICOM zgodna z ilością podpiętych urządzeń min. 5 szt. Podłączane urządzenia diagnostyczne Zamawiającego wyposażone są w moduł DICOM/WORKLIST. Ewentualne koszty serwisowe związane z integracją urządzeń z oferowanym systemem PACS/RIS ponosić będzie Wykonawca. <ul style="list-style-type: none"> RTG CR Classic Carestreamhealth Kamera DV Carestreamhealth RTG DR Toshiba USG Toshiba (tylko w zakresie archiwizacji) RTG zębowe (tylko w zakresie archiwizacji) 	TAK		-
9.	System umożliwiał komunikację z systemami HIS/RIS (Kamsoft – Somed) za pomocą protokołu min.HL7.	TAK		-
10.	System posiada polski interfejs użytkownika	TAK		-
11.	System posiada polską pomoc kontekstową	TAK		-
12.	System w pełni zgodny ze standardem DICOM 3.0 w zakresie komunikacji z urządzeniami medycznymi	TAK		-
13.	System umożliwia automatyczną komunikację z innymi systemami w standardzie DICOM	TAK		-
14.	Oprogramowanie wykorzystuje niekomercyjny system bazy danych (min. postgresql)	TAK		-
15.	System posiada pełną obsługę protokołów DICOM: <ul style="list-style-type: none"> C-Move, 	TAK		-

	<ul style="list-style-type: none"> • C-Find, • C-Store SCU i SCP, • DICOM Storage Commitment • DICOM MPPS jako SCP i SCU. 		
16.	<p>System obsługuje formaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • JPEG LossLess, • JPEG LS, • JPEG Lossy, • Dicom Secondary Capture z możliwością min. 2,5-krotnej kompresji • JPEG LossLess obejmującą archiwizację, przesyłanie obrazów między jednostkami, nagrywanie płyt oraz backup danych 	TAK	-
17.	System działa na systemach operacyjnych 32 oraz 64 bitowych	TAK	-
18.	System PACS/dystrybucji może wykorzystywać więcej niż 8 GB pamięci RAM serwera	TAK	-
19.	System PACS/dystrybucji pracuje w systemie jako użytkownik ograniczony, nie wymagane są uprawnienia administracyjne do funkcjonowania programu.	TAK	-
20.	Oferowany System działa w architekturze klient-serwer, kompletne dane obrazowe badań przechowywane są na serwerze.	TAK	-
21.	Baza danych wszystkich przesłanych do stacji pacjentów w technologii min. SQL. Obsługa procesu starzenia się badań i przenoszenia najstarszych badań na nośniki off-line	TAK	-
22.	System PACS/dystrybucji udostępniania i przesyła obrazy na stacje diagnostyczne i przeglądowne w formacie DICOM oraz referencyjnym w sposób autonomiczny i ręczny	TAK	-
23.	Możliwość zarządzania węzłami DICOM wraz z możliwością identyfikacji i sprawdzenia stanu węzła.	TAK	-
24.	Możliwość podglądu w systemie pełnych danych o pacjencie i badaniu zawartych w pliku obrazu	TAK	-
25.	Program współpracuje z archiwem krótkoterminowym (on-line) jak i z archiwem długoterminowym (off-line)	TAK	-
26.	Program umożliwia wykonanie bezstratnej kompresji archiwum on-line. Kompresja np. po określonej godzinie, w określone dni, po określonym czasie leżakowania badania, przy braku miejsca w archiwum on-line	TAK	-
27.	System pozwala na ustawienie automatycznego procesu archiwizacji danych na zewnętrzne nośniki (np. po określonej godzinie, w określone dni, zaraz po spłynięciu badania)	TAK podać	-
28.	System pozwala na ustawienie automatycznego procesu usuwania z dysku danych znajdujących się na zewnętrznych nośnikach (po przekroczeniu określonego progu zajętości)	TAK	-
29.	System pozwala na wykonywanie kopii bezpieczeństwa na napędzie LTO/CD/DVD	TAK	-
30.	System niezależnie przechowuje miniatur, nawet po przeniesieniu badań DICOM na napęd LTO/CD/DVD	TAK	-
31.	<p>Program pozwala na wyszukiwanie badań pacjenta w systemie PACS po poniższych kryteriach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID Pacjenta • ID Badania • Imię i nazwisko Pacjenta • Data urodzenia pacjenta • Opis badania (studyDescription) • Data badania (w tym predefiniowane filtry ostatni kwartał, tydzień, miesiąc, wczoraj, przedwczoraj, konkretna data konkretny zakres dat) • Data wykonania badania (z dokładnością do godzin np: ostatnie 6 h) • Zlecającego badanie • Nr-Pesel 	TAK	-

	<ul style="list-style-type: none"> Dowolne inne pole znajdujące się w danych tagach obrazu – możliwość wykonania takiej konfiguracji w dowolnej chwili poprzez serwis lub administratora danych – bez konieczności instalacji aktualizacji aplikacji 		
32.	System wyposażony jest w moduł logowania i wyświetlania statystyk obciążenia serwerów (pamięć, procesor, dyski, ilość badań)	TAK	-
33.	System loguje i wyświetla statystyk i stanu duplikatorów	TAK	-
34.	Funkcjonalność zapewniająca tworzenie wirtualnych archiwów prywatnych i publicznych, oraz nadawanie im praw dostępu.	TAK	-
35.	Możliwość tworzenia archiwum badań odrzuconych. System na podstawie danych zawartych w obrazie automatycznie przenosi do archiwum badań odrzuconych.	TAK	-
36.	Możliwość oznaczania badań dodatkowym komentarzem, również dla badań odrzuconych	TAK	-
37.	Funkcjonalność tworzenia raportów z badań w tym z badań odrzuconych w dowolnym okresie czasu.	TAK	-
38.	Klient systemu PACS umożliwia nagranie badania na urządzeniu nagrywającym	TAK	-
39.	Klient systemu PACS umożliwia zlecenie przesłania badania na inne stacje diagnostyczne uprawnionym użytkownikom	TAK	-
40.	System umożliwia zarządzanie informacjami i ustawieniami kont użytkowników przez administratora Systemu	TAK	-
41.	System pozwala na zarządzanie uprawnieniami użytkowników PACS, modułu dystrybucji webowej z jednego panelu administracyjnego	TAK	-
42.	Możliwość przydzielenia odpowiednich uprawnień dla określonego typu użytkownika systemu Rodzaje uprawnień: <ul style="list-style-type: none"> uprawnienia do narzędzi administracyjnych i ich poszczególnych opcji, min: <ul style="list-style-type: none"> Dodawanie dodatkowych źródeł DICOM Kasowanie badań z systemu drukowania badania Zapisywanie zmian obrazu badania, nagrywanie badania na CD, Dostęp do poprzednich badań pacjenta oraz ich opisu importu i eksportu badania Przesyłanie badań do innych miejsc docelowych DICOM Dostęp do serwerów wirtualnych 	TAK	-
43.	System umożliwia blokadę dostępu użytkownika do stacji diagnostycznej i systemu dystrybucji obrazów po skonfigurowanej liczbie nieudanych prób zalogowania się	TAK	-
44.	Możliwość ustawienia czasu automatycznego wylogowania użytkownika z modułu dystrybucji obrazów i stacji diagnostycznej w przypadku braku aktywności oraz czasu ważności hasła konta użytkownika.	TAK	-
45.	Możliwość ustawienia złożonej polityki zarządzania hasłami w tym ustawienie długości hasła, okresu ważności hasła, okresu ważności konta, ilości błędnych logowań, złożoności hasła (duże litery/znaki specjalne/cyfry/powtarzalność ciągu)	TAK	-
46.	Możliwość centralnego zarządzania użytkownikami stacji diagnostycznych oraz systemu dystrybucji obrazów	TAK	-
47.	Możliwość przeglądania następujących wydarzeń: <ul style="list-style-type: none"> próba zmiany hasła użytkownika nieudana próba zalogowania się użytkownika zalogowanie się użytkownika próba wysłania badania skopiowanie lub wydrukowanie badania 	TAK	-
48.	Klient systemu PACS umożliwia wykonanie korekt w badaniach w tym przypisanie badania do „worklisty”, poprawa danych pacjenta i danych badania, podział i scalanie badań. Pomimo wykonanych korekt w badaniach system przechowuje oryginalną wersję badania dostępną tylko dla administratorów.	TAK	-
49.	Program obsługuje MPPS (Modality Performed Procedure Step) w zakresie informacji zwrotnej o statusie wykonanych zleceń. Aktualny stan zlecenia musi przedstawiać, co najmniej następujące informacje (wg standardu DICOM):	TAK	-

	<ul style="list-style-type: none"> • CREATED - utworzony zapis badania • SCHEDULED - badanie rozpisane do wykonania • IN PROGRESS - badanie w trakcie wykonywania • DISCONTINUED - przerwano wykonywanie badania • COMPLETED - badanie zakończone <p>Moduł dystrybucji obrazów WEB</p>				
50.	System dystrybucji umożliwia podstawową obróbkę (zaczernienie, kontrast, obroty, powiększenia, pomiary) każdego obrazu na ekranie użytkownika	TAK			-
51.	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			-
52.	Możliwość w systemie dystrybucji obrazów: <ul style="list-style-type: none"> • obrotu obrazu o 90/180% • obrotu obrazu o dowolny kąt • odbicie w pionie i poziomie 	TAK			-
53.	Możliwość obejrzenia w systemie dystrybucji obrazów na ekranie użytkownika opisu badania wykonanego i zatwierdzonego w systemie RIS	TAK			-
54.	System dystrybucji obrazów pozwala wyszukiwać oraz wyświetlać co najmniej poniższe dane: <ul style="list-style-type: none"> • imię i nazwisko pacjenta • opis rodzaju badania • nr pesel • wyświetlane wraz z polskimi znakami diakrytycznymi 	TAK			-
55.	Przeglądarka obrazów diagnostycznych dla systemu dystrybucji obrazów umożliwia: <ul style="list-style-type: none"> • wyświetlanie miniatur obrazów, • pomiar odległości, kąta, • pola powierzchni, • zmianę jasności i kontrastu, • powiększanie, • przewijanie, • odwracanie obrazu, • wyświetlanie kilku zdjęć na ekranie, • wyświetlanie wybranej serii obrazów, • dodawanie strzałek, komentarzy itp. 	TAK, podać			-
56.	Przeglądarka dołączana do płyty z wynikiem badania umożliwia: <ul style="list-style-type: none"> • wyświetlanie miniatur obrazów, • pomiar odległości, kąta, • pola powierzchni, • zmianę jasności i kontrastu, • powiększanie, • przewijanie, • odwracanie obrazu, • wyświetlanie kilku zdjęć na ekranie, • wyświetlanie wybranej serii obrazów, • dodawanie strzałek, komentarzy itp. 	TAK			-
57.	Użytkownik musi posiadać dostęp z każdego poziomu systemu dystrybucji obrazów do systemu pomocy opracowanego w	TAK			-

	języku polskim			
58.	Zapewnienie dostępu użytkowników szpitalnych do obrazów diagnostycznych w formacie referencyjnym (kompresja stratna JPEG) za pomocą przeglądarki internetowej jak i czystych obrazach DICOM. Sposób prezentacji obrazów uzależniony od użytkownika. Licencja pływająca dla min. 5 użytkowników	TAK podać		-
59.	Zapewnienie dostępu użytkowników szpitalnych do opisów wyników badań diagnostycznych za pomocą przeglądarki internetowej	TAK		-
60.	Język interfejsu użytkownika – polski	TAK		-
61.	Oprogramowanie spełniające profile integracji IHE (potwierdzenie linkiem do strony internetowej): <ul style="list-style-type: none"> Scheduled Workflow, Patient Information Reconciliation, Consistent Time, Portable Data for Imaging Równoważne 	TAK załączyć		-
62.	System PACS i dystrybucji obrazów zarejestrowany w Polsce jako wyrób medyczny klasy min. IIb lub posiadający certyfikat CE właściwy dla urządzeń /oprogramowania medycznego, stwierdzający zgodność oprogramowania z dyrektywą 93/42/EEC min. w klasie IIb	TAK załączyć		-
63.	Producent oferowanego oprogramowania PACS/WEB/Duplikator posiada min: certyfikację ISO 9001, ISO 13485, ISO 27001.	TAK załączyć		-
64.	Na oferowany system Wykonawca zobowiązany jest udzielić zamawiającemu licencji na czas nieokreślony. Udzieloną licencją objęte zostaną również wszelkie modyfikacje, poprawki oraz aktualizacje systemu wprowadzane przez Wykonawcę w trakcie trwania okresu gwarancyjnego.	TAK		-
III. Radiologiczny System Informatyczny (RIS) – 1 kpl.				
1.	Producent	Podać		-
2.	Nazwa i typ	Podać		-
3.	Liczba równoczesnych użytkowników: licencja dla min. 2 użytkowników	TAK podać		-
4.	Komunikacja z systemami HIS/PACS/WEB za pomocą protokołu min. HL7. Oferowany system RIS oparty na architekturze „grubego klienta”	TAK podać		-
	FUNKCJE OGÓLNE	X	X	X
5.	Procedura logowania do systemu wymuszająca na użytkownika podania hasła o dostatecznej „sile” czyli zawierającego minimum 8 znaków, małe i duże litery, cyfrę lub znaki specjalne. Dodatkowo: konfigurowalna ilość ostatnio podanych haseł uniemożliwiająca użytkownikowi powtórzenia tego samego hasła, konfigurowalna, minimalna długość hasła wymagana przez system, konfigurowalna ilość małych, dużych liter oraz znaków specjalnych, które będą musiały być wprowadzone w hasło.	TAK		-
6.	Monitorowanie systemu poprzez system logowania zdarzeń m.in.: prawidłowe i nieprawidłowe zalogowanie użytkownika do systemu, zmiana hasła, zblokowanie konta, dodanie, modyfikacja pacjenta, dodanie, modyfikacja badania, operacje na dokumentach kasowych.	TAK		-
7.	Po trzech nieudanych próbach system umożliwia całkowitą lub czasową blokadę konta użytkownika.	TAK		-
8.	Brak limitu liczby stanowisk roboczych i użytkowników w ramach Zakładu Radiologii.	TAK		-
9.	Program posiada zaimplementowaną komunikacją desktopową z przeglądarkami min. efilm, ArVIEW, Osirix, Carestream	TAK podać		-
	FUNKCJE TWORZENIA SŁOWNIKÓW	X	X	X
10.	System udostępnia funkcję tworzenia struktury organizacyjnej zakładu diagnostycznego z podziałem na jednostki przyjmujące oraz wykonujące określone badania. Możliwość przypisania do jednostki zlecającego kodu umowy w celach statystycznych i rozliczeniowych. Możliwość dowolnego grupowania jednostek i wykorzystanie grupowania w celach statystycznych. Kontrola unikalności rekordów w tym słowniku (blokada wprowadzenia drugiej jednostki z taką samą nazwą, numerem NIP i REGON oraz numerem umowy z NFZ).	TAK		-

11.	System udostępnia funkcję tworzenia bazy lekarzy (kierujących oraz wykonujących). Identyfikacja i weryfikacja lekarzy na podstawie prawa wykonywania zawodu. Kontrola unikalności w bazie oraz sumy kontrolnej tego numeru.	TAK	-
12.	System udostępnia funkcję tworzenia bazy pacjentów. Gromadzenie niezbędnych informacji wymaganych przez NFZ. Weryfikacja poprawności numeru PESEL, automatyczne uzupełnianie daty urodzenia i płci na podstawie PESELU. Kontrola unikalności tego numeru w bazie danych.	TAK	-
13.	System udostępnia funkcję rejestracji pacjenta NN – po wybraniu funkcji system automatycznie uzupełnia pole nazwisko informacjami NN oraz unikalnym numerem rekordu w bazie danych, pole imię informacjami NN oraz datą i godziną zarejestrowania pacjenta, natomiast pole z numerem PESEL system uzupełnia liczbami zero. System uniemożliwia rozliczenie świadczeń pacjenta bez uzupełnienia tych pól wartościami prawidłowymi.	TAK	-
14.	System udostępnia funkcję wyszukiwania pacjenta w słowniku według nazwiska i imienia, numeru PESEL, numeru kartoteki. System automatycznie rozpoznaje czy jest wpisywany nr PESEL czy też nazwisko.	TAK	-
15.	System udostępnia funkcję tworzenia katalogu badań diagnostycznych z możliwością definicji, przeglądu i edycji pozycji słownika oraz określeniem ceny badania (możliwość określenia różnych cen za to samo badanie w zależności od uprawnień pacjenta, umowy z płatnikiem oraz osoby opisującej badanie).	TAK	-
16.	System udostępnia funkcję tworzenia bazy procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9, bazy jednostek chorobowych zgodnie z klasyfikacją ICD10 oraz wszystkich innych danych wymaganych do prawidłowego rozliczenia świadczeń z NFZ.	TAK	-
17.	System udostępnia funkcję wprowadzania informacji o kierującym na świadczenie (lekarz - numer prawa wykonywania zawodu lekarza).	TAK	-
18.	System udostępnia funkcję tworzenia bazy miejscowości z podziałem na miasto, powiat, gminę i województwo.	TAK X	X
FUNKCJE KOMUNIKACJI Z HIS ORAZ PACS			
19.	Jednolite słowniki lub automatyczna dwukierunkowa synchronizacja słowników pomiędzy HIS a RIS (za pomocą protokołu HL7 lub poprzez tablice bazy danych): jednostek zlecających wewnętrznych (struktura organizacyjna Szpitala), Instytucji kierujących (zewewnętrznych). Lekarzy kierujących oraz Pacjentów.	TAK	-
20.	W systemie możliwa jest rezerwacja zleceń oraz automatyczne lub ręczne wysyłanie zleceń do systemu PACS. Automatyczna zmiana statusu badania w RIS w momencie wysłania badania na PACS	TAK	-
21.	Możliwość rejestrowania badania z poziomu RIS w HIS "zlecenie w imieniu oddziału".	TAK	-
22.	Możliwość zapisywania danych w RIS bez połączenia z HIS, z późniejszą synchronizacją danych RIS /HIS. Możliwość „zastępczego” dokonania zlecenia z poziomu RIS (w imieniu danego oddziału, o ile nie było to – w sytuacji awaryjnej – możliwe na oddziale), z późniejszą synchronizacją danych z RIS do HIS. Możliwość ręcznego połączenia zlecenia w RIS z badaniem zarchiwizowanym w PACS.	TAK	-
23.	System umożliwia automatyczne pobieranie z PACS informacji o realizacji zlecenia oraz wyświetlenie zdjęcia (wyniku badania) podczas opisywania zlecenia.	TAK	-
FUNKCJE PLANOWANIA PRACY			
24.	System umożliwia planowanie wykonanych badań dla określonej pracowni (z możliwością wykorzystania terminarza). Możliwość przeglądu terminarza dla określonej pracowni oraz zdefiniowania limitów liczby badań dla pracowni w określonych przedziałach godzinowych, tworzenia listy rezerwowej w terminarzu	X	X
25.	System umożliwia ustalenie czasu dostępności pracowni diagnostycznych dla pacjentów, z możliwością zaznaczenia dni wolnych, pasm serwisowych oraz nieobecności, przerw, urlopów itp. dla poszczególnych lekarzy /gabinetów /pracowni.	TAK	-
26.	System umożliwia jednoczesny wgląd do kilku grafików różnych lekarzy /gabinetów /pracowni. Możliwość przeglądania grafiku w widoku dziennym, tygodniowym, generowanie i drukowanie listy badań do wykonania w dowolnym przedziale czasowym, badań niewykonanych, badań z przesuniętymi terminami.	TAK	-
27.	Bieżący podgląd ilości zarejestrowanych pacjentów z podziałem na pacjentów ambulatoryjnych i pozostałych oraz podgląd wykorzystanych punktów NFZ dla zarejestrowanych pacjentów ambulatoryjnych.	TAK	-
28.	System udostępnia funkcję wyszukującą wolne terminy i ich rezerwację oraz podpowiada minimum cztery najwcześniejsze wolne terminy, na które można zarejestrować badanie dla danej pracowni.	TAK	-

29.	System umożliwia rezerwację skierowania na badanie wydane przez lekarza w gabinecie lekarskim. Rejestracja zgodna z wymogami sprawozdawczości elektronicznej do NFZ. Możliwość skanowania skierowań oraz innych dokumentów i zapamiętywanie ich w systemie dla danego badania z możliwością ich przeglądania.	TAK	-
30.	System udostępnia funkcję rejestrującą zlecenia na badania dla pacjentów w zakładzie z możliwością wykorzystania listy pacjentów i określeniu kryteriów wyszukiwania pacjenta (PESEL, nazwisko, numer kartoteki). Rejestracja badań z uwzględnieniem danych: data i rodzaj skierowania, lekarz kierujący, jednostka kierująca, rozpoznanie z uwzględnieniem IDC10, płatnik, tryb przyjęcia, tryb wykonania. Możliwość rejestrowania dla pacjenta kilku procedur jednocześnie oraz dla dowolnej liczby pracowni (system wyświetla komunikat z ostrzeżeniem, że w danym dniu lub w określonej przez operatora liczbie dni w przyszłości pacjent ma umówione badanie). Podczas rejestracji zlecenia na badanie operator ma możliwość zadeklarowania czasu trwania badania (innego niż standardowo zdefiniowane w systemie), zarejestrowania pacjenta (badania) na przedział czasowy a nie konkretną godzinę (przedział godzinowy, kilku godzinowy, dzienny) oraz zadeklarowania urządzenia, na którym może być wykonane badanie.	TAK	-
31.	System udostępnia funkcję rejestrującą zlecenia zewnętrzne (z jednostek, z którymi Zamawiający ma podpisane odpowiednie umowy), we wewnętrzne (z jednostek organizacyjnych Zamawiającego) oraz zlecenia od pacjentów prywatnych (także obcokrajowców).	TAK	-
32.	System umożliwia poprawę danych zleceń, usunięcie zarejestrowanego zlecenia. Zastosowanie odpowiedniej autoryzacji uprawnień do obsługi czynności wykonywanych na zleceniach. Zapis zmian wykonywanych na zleceniu. Automatyczne wysłanie zmian do PACS.	TAK	-
33.	System umożliwia tworzenie własnego słownika powodów anulowania zaplanowanego badania.	TAK	-
34.	Możliwość anulowania zleconego badania z wpisaniem uzasadnienia.	TAK	-
35.	System udostępnia funkcję wyszukiującą zlecenia z dowolnego przedziału czasowego wybranego przez użytkownika oraz umożliwia zawężenie listy wyników wg wybranych kryteriów (minimum PESEL, nazwisko, numer kartoteki pacjenta, jednostka /pracownia /lekarz zlecający, jednostka /osoba wykonująca, konsultująca, status zlecenia, tryb finansowania, itp.).	TAK	-
36.	Możliwość wyróżnienia kolorem badań w widoku dziennym terminarza w zależności od statusu wykonania	TAK	-
	FUNKCJE OBSŁUGI ZLECEŃ I OPISYWANIA BADAŃ	X	X
37.	System udostępnia funkcję realizacji zlecenia w pracowni (zaplanowanie badania, rejestracja badania, opis, zużycie zasobów, weryfikacja wyników).	TAK	-
38.	System udostępnia funkcję wprowadzenia wyniku badania opisowego z możliwością filtrowania zleceń wg statusu: badania do opisu, badania w trakcie opisywania (system zabezpiecza przed edycją badania przez dwóch różnych lekarzy w tym samym czasie oraz wyświetla dane użytkownika właśnie wprowadzającego wynik), badania opisane, badania zablokowane. System automatycznie zapisuje wprowadzany opis wyniku na formularzu co określona liczbę sekund oraz umożliwia wydruk wyniku badania dla pacjenta.	TAK	-
39.	Zapis kolejnych konsultacji danego badania z możliwością ich przeglądania.	TAK	-
40.	System udostępnia funkcję definiowania własnych szablonów wyników (wzorów opisów) w postaci ustrukturyzowanych formularzy składających się z różnego rodzaju pól (m.in. pola tekstowe, pola numeryczne, pola wyboru, listy rozwijane, pola z datą), wprowadzenia wyniku badania na podstawie gotowych szablonów oraz załączania do zlecenia dowolnego pliku multimedialnego związanego z danym badaniem.	TAK	-
41.	Możliwość wykorzystania zaawansowanego edytora opisu, umożliwiającego co najmniej: zmianę kroju, wielkości i koloru czcionki, pogrubienie, pochYLENIE, podkreślenie. Obsługa polskich znaków diakrytycznych.	TAK	-
	Wybór badania do opisu z możliwością otwarcia obrazu w formacie DICOM 3 na stacji roboczej z zainstalowanym oprogramowaniem diagnostycznym eFilm lub innym równoważnym programem diagnostycznym. Integracja z lekarską stacją diagnostyczną z poziomu klienta RIS – możliwość otwarcia z poziomu RIS obrazów w przeglądarce diagnostycznej.	TAK	-
42.	System udostępnia funkcję autoryzacji wyników badań oraz możliwość anulowania autoryzacji wyników (oddzielne uprawnienie operatora) oraz awaryjne zdjęcie blokady badania.	TAK	-

43.	Blokada edycji opisu przez innego lekarza niż lekarz opisujący. System umożliwia włączenie blokady edycji opisu badania po ustawieniu statusu wyniku.	TAK	-
44.	System udostępnia funkcję nagrywania dla pacjenta za pomocą automatycznego duplikatora płyt wyniku badania pacjenta (opis + obrazy w standardzie DICOM z użyciem bezstratnej kompresji JPEG LossLess + przeglądarka DICOM) na płycie DVD lub CD z automatycznym podziałem na kilka płyt CD w przypadku badań większych niż 700MB. Automatyczny nadruk etykiety na płycie zawierający: dane pacjenta, badania, pracowni diagnostycznej, logo pracowni, kodu kreskowego badania. Wydanie polecenia nagrania płyty z wynikami badania pacjenta musi być możliwe z dowolnej stacji roboczej pracującej w systemie.	TAK	-
45.	Nagrywanie płyty CD/DVD z badaniem pacjenta (obrazy diagnostyczne, przeglądarka obrazów, opis badania) na komputerze wyposażonym w nagrywarke CD/DVD. Możliwość wyboru nagrywarke, na której zostanie nagrana płyta.	TAK	-
46.	System umożliwia definiowanie własnych wzorców wydruku (format, zawartość).	TAK	-
47.	System umożliwia dostęp do archiwalnych wyników badań oraz możliwość ich wydruku. Możliwość podglądu danych zlecenia na ekranie wprowadzania wyniku bez konieczności jego zamykania w zakresie danych osobowych pacjenta i danych zlecenia. Dostęp do poprzednich badań pacjenta bez konieczności przerywania opisu badania.	TAK	-
48.	W systemie możliwy jest podgląd wykonanego badania, jaki będzie widoczny w gabinecie lekarskim (w poradni lub na oddziale).	TAK	-
49.	Możliwość prowadzenia oraz wydruku ksiąg pracowni.	TAK	-
50.	Oznaczenie dokumentów nie elektronicznych kodami kreskowymi umożliwiającymi identyfikację badania w systemie. Możliwość umieszczenia na wyniku badania kodu kreskowego zawierającego identyfikator zlecenia z systemu szpitalnego.	TAK	-
51.	System umożliwia automatyczne oznaczenie wydawania wyników z użyciem czytnika kodów kreskowych przez czytanie kodu kreskowego badania nadrukowanego na opisie. Rejestrowanie wydawanych wyników: kto i kiedy, wynik odebrał.	TAK	-
52.	Możliwość wpisywania informacji o parametrach ekspozycji	TAK	-
53.	Możliwość rejestracji personelu obecnego przy wykonywaniu badania z podziałem na lekarzy, lekarz konsultujący, technik, personel dodatkowy np.: pielęgniarka, anestezjolog, itd.	TAK	-
	FUNKCJE FINANSOWE	X	X
54.	System umożliwia pobieranie opłaty za badania, wydrukowanie dokumentu KP, faktury VAT dla klienta indywidualnego i podmiotów zlecających badania, paragonu fiskalnego (współpraca z drukarką fiskalną).	TAK	-
55.	Możliwość wpisania informacji o wykorzystanych materiałach podczas badania. Automatyczne przypisywanie domyślnego zestawu materiałów do badania w zależności od wybranej procedury – preselekcja materiałów. Narzędzie do zarządzania preselekcją materiałów umożliwiające przypisywanie zestawów materiałów do procedur.	TAK	-
56.	Możliwość wprowadzania cenników badań dla poszczególnych jednostek zlecających z określeniem czasu ważności danego cennika. System musi zachować historię zmian cen oraz zapamiętywać okresy zmian cen. System musi zachować cenę aktualną i wydrukować ją w raportach generowanych za dzień wykonania badania.	TAK	-
57.	Generowanie zbiorczych raportów finansowych w dowolnym przedziale czasowym efektów wykonanych usług z uwzględnieniem logiki pracowni (np. umowa z NFZ, umowy indywidualne z jednostkami zlecającymi gdzie każda może mieć indywidualny cennik badań, badania współfinansowane).	TAK	-
58.	Generowanie standardowych raportów w dowolnym zadeklarowanym czasie (średni czas oczekiwania na badanie, badań do wykonania, zużytych materiałów, zestawienie wg lekarzy opisujących, wg jednostek zlecających, wg płatnika, wg ICD 10, ilości wykonanych badań).	TAK	-
59.	Generowanie raportów szczegółowych zestawień wykonanych usług oraz o zużytych materiałach dla poszczególnych jednostek zlecających oraz wspomagania ich fakturowania – w dowolny przedziale czasowym.	TAK	-
60.	Moduł rozliczeń z NFZ funkcjonujący zgodnie z Załącznikiem do zarządzenia Nr 4/2009/DSOZ Prezesa NFZ z dnia 9 stycznia 2009 r.: Komunikaty szczegółowe NFZ: Świadczeń ambulatoryjnych i szpitalnych (I fazy) oraz Rozliczenia świadczeń ambulatoryjnych i szpitalnych (II fazy). Monitorowanie stanu wykorzystania kontraktu z NFZ.	TAK	-

61.	Możliwość oznaczania badania jako gotowego do rozliczeń przez personel rejestrujący dane. Możliwość zbiorczego zatwierdzenia przez administratora systemu badań z danego okresu do rozliczeń. Wstępna weryfikacja świadczeń do rozliczenia z NFZ. Wstępna weryfikacja komunikatu przed wysłaniem do NFZ. Możliwość blokowania edycji poszczególnych danych związanych z badaniem w zależności od stanu rozliczenia badania.	TAK	-
62.	Możliwość sprawozdawania kolejek oczekujących na badanie zgodnie z aktualnymi rozporządzeniami Ministra Zdrowia. System gromadzi informacje o przyczynie usunięcia pacjenta z kolejki oczekujących zgodnie z w/w rozporządzeniem.	TAK	-
IV. Licencja stacji diagnostycznej uniwersalnej – 1 kpl.			
1.	Producent	Podać	-
2.	Nazwa i typ	Podać	-
3.	Beztierminowa licencja na użytkowanie oprogramowania stacji diagnostycznej	TAK	-
4.	Możliwość prowadzenia lokalnej bazy danych	TAK	-
5.	Automatyczny eksport danych obrazowych do serwera	TAK	-
6.	Wykonawca wykorzystuje stację komputerową będącą w posiadaniu Zamawiającego. Ewentualne modyfikacje stacji pod oferowaną aplikację diagnostyczną ponosić będzie Wykonawca. Aktualną konfigurację stacji Zamawiający przekaże Wykonawcy na etapie analizy przedwdrożeniowej.	TAK	-
7.	Menadżer badań	X	X
8.	Logowanie loginem i hasłem	TAK	-
9.	Obsługa wielu serwerów jednocześnie	TAK	-
10.	Poszukiwanie podstawowe badań według: nazwiska, identyfikatora pacjenta, typu badania, daty badania	TAK	-
11.	Dodatkowe poszukiwanie według: czasu badania, płci, lekarza kierującego, jednostki kierującej, aparatu diagnostycznego, opisu badania, daty urodzenia pacjenta.	TAK	-
12.	Otwieranie badań	TAK	-
13.	Pobieranie badań w tle	TAK	-
14.	Pobieranie badań z różnych nośników danych	TAK	-
15.	Drukowanie wyników	TAK	-
16.	Transfer na odległe serwery	TAK	-
17.	Definicja filtrów złożonych	TAK	-
18.	Definicja serwerów danych.	TAK	-
19.	Testowanie serwerów: ping, c-echo	TAK	-
20.	Lista badań z konfiguracją zawartością rekordu	TAK	-
21.	Grupowanie badań według nazwiska, identyfikatora i daty urodzenia.	TAK	-
22.	Podgląd badań z serwera lokalnego.	TAK	-
23.	Przeglądanie obrazów w podglądzie w ramach serii	TAK	-
24.	Przeglądanie serii w podglądzie	TAK	-
25.	Skróty klawiszowe	TAK	-
26.	Wyszukiwanie według pierwszej litery nazwiska pacjenta	TAK	-
27.	Automatyczne zapamiętywanie ostatniego użytego filtra	TAK	-
28.	Definiowanie indywidualnych filtrów dla załogowanego użytkownika oprogramowania diagnostycznego	TAK	-
29.	Kontrola jakości obrazowania	TAK	-

		X	X	X
	Przeglądarka obrazów DICOM			X
30.	Wyświetlanie skorowidza mini-obrazków wraz z rozwijaniem serii	TAK		-
31.	Przewijanie serii i obrazów kółkiem myszy	TAK		-
32.	Ukrywanie pasków narzędziowych			-
33.	Animacje z interakcyjną zmianą szybkości, kierunku, możliwością zapętlenia prezentacji.	TAK		-
34.	Porównywanie dwóch badań tego samego pacjenta.	TAK		-
35.	Animacje dwóch serii tego samego pacjenta z możliwością synchronizacji. Automatyczna synchronizacja czasu i przekroju.	TAK		-
36.	Ręczna zmiana okna obrazowania.	TAK		-
37.	Automatyczna propagacja zmian na całą serię.	TAK		-
38.	Obsługa obrazów wieloramkowych	TAK		-
39.	Tworzenie animacji z serii i z obrazów wieloramkowych.	TAK		-
40.	Automatyczne wygaszanie nieużywanych monitorów	TAK		-
41.	Dowolny konfigurowalny układ monitorów: poziomy, pionowy i mieszany	TAK		-
42.	Nieograniczona liczba definiowanych okien obrazowania. Dziesięć pierwszych pod skrótami klawiszowymi.	TAK		-
43.	Przesuwanie Obrazu.	TAK		-
44.	Płynne powiększanie (zoom) obrazu.	TAK		-
45.	Lokalizator powiększanego fragmentu, definiowanie powiększenia lupy.	TAK		-
46.	Lupa (2x). Definiowalne powiększenie lupy.	TAK		-
47.	Prezentacja obrazu referencyjnego.	TAK		-
48.	Inwersja (negatyw) obrazu.	TAK		-
49.	Odbicia względem obydwu osi	TAK		-
50.	Obroty o kąt 90 st.	TAK		-
51.	Obroty o dowolny kąt.	TAK		-
52.	Regiony zainteresowania: prostokąt, elipsa, wielokąt dowolny wraz z obliczeniami.	TAK		-
53.	Blenda elektroniczna	TAK		-
54.	Zapis regionów zainteresowania jako nakładki.	TAK		-
55.	Narzędzia pomiarowe: wartość piksela, długość, pole, odległość punktu od prostej, kąt, kąt Cobba, stosunek odcinków.	TAK		-
56.	Kalibracja obrazu według kalibracji aparatu diagnostycznego lub według wzorca zewnętrznego.	TAK		-
57.	Adnotacje na obrazie.	TAK		-
58.	Usuwanie regionów i pomiarów zarówno indywidualne jak i grupowe.	TAK		-
59.	Cofnięcie zmian: powiększenia, przesunięcia, okna obrazowania.	TAK		-
61.	Przywrócenie do oryginalnych parametrów (reset).	TAK		-
62.	Sortowanie w ramach serii w obydwu kierunkach według: pozycji w osi Z, czasu akwizycji, identyfikatora obrazu.	TAK		-
63.	Filtracja obrazu: wyostrzenie, wygładzanie, wykrywanie krawędzi.	TAK		-
64.	Subtrakcja obrazów. (Możliwość definiowania obrazu referencyjnego dla badań XA)	TAK		-
65.	Podział ekranu według siatki do formatu 4x4 włącznie	TAK		-
66.	Anonimizacja badania	TAK		-
67.	Usuwanie tekstów informacyjnych	TAK		-
68.	Definiowalny pasek narzędzi dla każdego modalności	TAK		-

69.	Definiowanie preferencji użytkownika	TAK	-
70.	Możliwość definicji ilości okien na monitorach	TAK	-
71.	Podpowiedzi kontekstowe.	TAK	-
72.	Karta badań MR z funkcjami: Anatomicznego markera i podglądu umiejscowienia bieżącego obrazu na przekrojach ortogonalnych.	TAK	-
73.	Karta badań USG z funkcjami pomiarowymi badań dopplerowskich tj. szybkości przepływu, częstości serca i czasów trwania ewolucji serca.	TAK	-
74.	Karta badań MG z funkcjami: automatyczne dosuwanie projekcji i definiowanie powiększenie lupy.	TAK	-
	Rekonstrukcje wtórne (MPR) serie lub obrazu istotne	X	X
75.	zmiana grubości warstwy	TAK	-
76.	zmiana środka współrzędnych rekonstrukcji	TAK	-
77.	zmiana kąta nachylenia osi	TAK	-
78.	powiększenia i przesunięcia	TAK	-
79.	obroty obrazów	TAK	-
80.	pomiary kątów	TAK	-
81.	Prezentacja przestrzenna (stereo)		-
82.	Wyznaczanie współrzędnych punktu na prezentacji stereo.		-
83.	kasowanie pomiarów	TAK	-
84.	zmiana okna obrazowania	TAK	-
85.	zapisz rekonstrukcję; zapis obrazu w nowej serii	TAK	-
	Rekonstrukcje 3D: Volume Rendering	X	X
86.	predefiniowane filtry, definicja i zapamiętywanie filtrów własnych	TAK	-
87.	narzędzia do ręcznej definicji parametrów obrazowania:	TAK	-
88.	powiększanie, jakość obrazowania, tablice kolorów	TAK	-
89.	przezroczystość, cieniowanie, oświetlenie, okna obrazowania	TAK	-
90.	powiększenie, obroty w płaszczyźnie ekranu	TAK	-
91.	obroty swobodne (kąty Eulerera), przesunięcia i powiększenia	TAK	-
92.	sześcian orientacji, włączanie/wyłączanie sześcianu	TAK	-
93.	przywrócenie do oryginalnej rekonstrukcji	TAK	-
94.	edytor profili, zapis nowych i usuwanie zbędnych	TAK	-
95.	predefiniowane rzuty: koronalny, sagitalny, aksjalny	TAK	-
96.	zapisz rekonstrukcję; zapis obrazu w nowej serii	TAK	-
	Rekonstrukcje 3D: Surface Rendering	X	X
97.	filtrowanie wartości predefiniowane i ustawienia ręczne	TAK	-
98.	definicja kolorów tła, konturów i obrysu	TAK	-
99.	płynnie regulowana rozdzielczość	TAK	-
100.	zapisz rekonstrukcję; zapis obrazu w nowej serii	TAK	-

		X	X	X
Funkcje ogólne				
101.	Prezentacja treści nagłówków (tagów) DICOM.	TAK		-
102.	Obsługa struktur SR (Structure Rapport)	TAK		-
103.	Obsługa obrazów istotnych, zaznaczenia, 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.	Zapis dowolnego obrazu w formacie DICOM	TAK		-
107.	Eksport pojedynczych obrazów lub serii do plików .jpg, .png, .bmp	TAK		-
108.	Eksport filmów w formacie .avi	TAK		-
109.	Eksport pojedynczych obrazów lub serii do prezentacji w formacie .ppt	TAK		-
110.	Zapis badania na płycie CD/DVD	TAK		-
111.	Odczyt załączników w formacie .pdf	TAK		-
112.	Obsługa obrazów istotnych (kluczowych - Key Object).	TAK		-
113.	Obsługa skrótów klawiszowych (np. Ctrl P dodać obraz do menadżera wydruków itp.)	TAK		-
114.	Obsługa dokumentów KO (Key Object Document. Min. tworzenie, edycja, zapis do badania, wysłanie na inny serwer)	TAK		-
	Menadżer wydruków	X	X	-
115.	Bufor obrazów	TAK		-
116.	Kompozytor wydruków: konfiguracja, przesuwanie, usuwanie.	TAK		-
117.	Wydruki na drukarce systemowej	TAK		-
118.	Wydruki w negatywie	TAK		-
119.	Eliminacja czarnego tła z wydruków	TAK		-
120.	Wydruki na drukarce DICOM (Dicom Print)	TAK		-
121.	Wydruki z nakładkami lub bez nakładek	TAK		-
122.	Możliwość usuwania adnotacji	TAK		-
123.	Możliwość opisu wydruków (adnotacje)	TAK		-
	Moduł opisowy/archiwizacyjny	X	X	-
124.	Możliwość archiwizacji danych obrazowych w standardzie DICOM 3.0 z urządzeń diagnostycznych typu RTG, etc.	TAK		-
125.	Moduł opisowy wywołany z menu albo ikoną z paska narzędziowego	TAK		-
126.	Automatyczne pobranie danych z badania w ramach tworzenia wzorca opisów	TAK		-
127.	Istotne dla pacjenta i lekarza informacje możliwe do umieszczenia we wzorcu min.: opis modalitty, data bieżąca z komputera, czas bieżący z komputera, data wykonania badania, czas wykonania badania, identyfikator modalitty, nazwa wykonanej procedury, nazwisko pacjenta, data urodzenia pacjenta, godzina urodzenia pacjenta, wiek pacjenta, identyfikator płci pacjenta, określenie płci pacjenta (słowne), adres pacjenta, identyfikator pacjenta (np. PESEL), lekarz zlecający, nazwa wykonującego badanie, adres wykonującego badania, jednostka organizacyjna wykonującego badanie, nazwisko lekarza wykonującego badanie, nazwisko technika wykonującego badanie, określenie asysty przy badaniu	TAK		-
128.	Możliwość tworzenia indywidualnie skomponowanego wzorca dla określonego modalitty oraz dla każdego opisującego użytkownika załogowanego do oprogramowania oddzielnie	TAK		-
129.	Możliwość zaprojektowania wyglądu wzorca i jego fizyczne utworzenie wykonane przez lekarza opisującego	TAK		-
130.	Możliwość tworzenia i zapisania w edytorze gotowych tekstów (autotekst) do wprowadzania w dowolne miejsce opisu	TAK		-

131.	Obsługa skrótów klawiszowych		TAK	-
132.	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 Funkcjonalność przywrócenia obrazu po dokonaniu przekształceń do pierwotnej wersji.		TAK załączyć	-
79.			TAK	-
V. Duplikator płyt CD/DVD wyników badań - 1 kpl.				
1.	Producent:		Podać	-
2.	Nazwa i typ.		Podać	-
3.	Urządzenie zapewniające zautomatyzowane nagrywanie płyt CD i DVD z badaniami pacjentów. Pełna integracja z oferowanym systemem PACS/RIS.		TAK	-
4.	Ilość nagrywarek CD/DVD, min. 2szt.		TAK	-
5.	Automatyczny duplikator DVD/CD (1 szt.) przeznaczony do wykonywania płyt pacjenta o parametrach minimalnych: <ul style="list-style-type: none"> Prędkość nagrywania i zadrukowywania płyt CD min. 30 nośników wydruku na godzinę (tryb szybki) przy zastosowaniu dysków CD-R zalecanych przez producenta Prędkość nagrywania i zadrukowywania płyt DVD min. 15 nośników wydruku na godzinę (tryb szybki) przy zastosowaniu dysków CD-R zalecanych przez producenta Tryby publikowania (liczba kopii) Zewnętrzne wyjście min. 5 Nośników wydruku Wydajność min. 50 Nośników wydruku Tryb wsadowy min. 100 Nośników wydruku Prędkość druku min. 60 nośników wydruku na godzinę (tryb szybki), 40 nośników wydruku na godzinę (tryb wysokiej jakości) Głowica drukująca Micro Piezo Kierunek drukowania dwukierunkowo, jednokierunkowo Rozdzielczość drukowania 1.440 DPI x 720 DPI (tryb szybki), 1.440 DPI (tryb wysokiej jakości) Konfiguracja dysz 180 dysz czarnych, 180 dysz na kolor Wkład atramentowy typ tuszu Dye koloru Cyjan, Magenta, Żółty, Jasny cyjan, Jasna magenta, Czarny Liczba kolorów 6 Napędy Liczba napędów min. 2 Szybkość zapisywania DVD-R 12 x, CD-R 40 x Typy nośników wydruku CD-R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL Inne Przyłącza min. 1 szt. złącze USB 2.0 typu B Kompatybilne systemy operacyjne Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 (32/64-bitowy), Windows Server 2012 (64bit), Windows Vista, Windows XP 		TAK	-
8.	Wykonawca wykorzysta stację komputerową będącą w posiadaniu Zamawiającego. Ewentualne modyfikacje stacji pod oferowaną aplikację diagnostyczną ponosić będzie Wykonawca. Aktualną konfigurację stacji Zamawiającej udostępni Wykonawcy na etapie analizy przedwdrożeniowej.		TAK	-

9.	Obsługa wielu nośników płyt CD i DVD.	TAK	-
10.	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	-
11.	Wbudowana drukarka umożliwiająca nadruk na płytach danych pacjenta i badania (zdefiniowanych w RIS i/lub w oprogramowaniu duplikatora).	TAK	-
	Oprogramowanie do obsługi Duplikatora płyt CD/DVD	X	X
12.	Producent	Podać	-
13.	Nazwa i typ	Podać	-
14.	Oprogramowanie do obsługi Duplikatora CD/DVD tego samego producenta co system WEB/PACS.	TAK	-
15.	Program posiada interfejs użytkownika w języku polskim.	TAK	-
16.	Program posiada panel pomocy kontekstowej w języku polskim.	TAK	-
17.	Obsługa polskich znaków diakrytycznych.	TAK	-
18.	Program działa na systemach operacyjnych w wersji 32 oraz 64 bitowych.	TAK	-
19.	Program działa pod systemem min. Windows.	TAK	-
20.	Program działa w oparciu o architekturę 64-bitową.	TAK	-
21.	Program pracuje w systemie jako użytkownik ograniczony, nie wymagane są uprawnień administracyjnych do funkcjonowania programu.	TAK	-
22.	Program posiada zintegrowaną listę użytkowników z systemem RIS/PACS.	TAK	-
23.	Program integruje listę użytkowników z Active Directory.	TAK	-
24.	Program wyświetla status robota m.in.: <ul style="list-style-type: none"> • czy oprogramowanie od robota jest aktywne, • czy robot jest aktywny, • stan tuszu w pojemniku 	TAK	-
25.	Podgląd stanu realizacji zleceń (kolejka) i możliwość zarządzaniem kolejką (wstrzymywanie, wznowianie, usuwanie).	TAK	-
26.	Program pozwala na weryfikację poprawności nagrywanych płyt.	TAK	-
27.	Program pozwala na jednoczesne przetwarzanie kilku zadań (w tym nagrywanie na 2 nagrywarkach).	TAK	-
28.	Automatyczne odświeżanie listy dostępnych badań.	TAK	-
29.	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	-
VI. Serwery bazodanowe, sprzęt komputerowy			
1.	Serwer bazodanowy - obrazowy dla systemu archiwizacji/rejestracji - 1 szt. Parametry minimalne: <ul style="list-style-type: none"> • Procesor czterordzeniowy o częstotliwości min. 3.0 GHz lub równoważny • pamięć RAM min. 16GB • Prędkość obrazowa dla systemu operacyjnego min. 1TB • Prędkość obrazowa dla systemu archiwizacji min. 8TB z możliwością rozbudowy • Dyski twarde pracują w architekturze min. RAID5 • Interfejs sieciowy LAN min. 1Gbits/s 	TAK	-

	<ul style="list-style-type: none"> • system operacyjny klasy min. Windows Server 2012/2016 lub równoważny • Napęd optyczny CD/DVD • klawiatura, mysz optyczna • monitor min. LCD 19" (16:9) 			
2.	Szafa serwerowa min. 24U z oprzyrządowaniem (szyny dla serwera, listwa zasilająca antyprzebieciowa rackowa z mocowaniem)	TAK		-
3.	UPS typu rack z szyną do montażu w w/w szafie dobrany parametrami dla serwerów bazodanowych zapewniający utrzymanie systemu w przypadku awarii zasilania przynajmniej przez 1 godzinę.	TAK		-
4.	Stacja robocza dla lekarza diagnosty Parametry minimalne: <ul style="list-style-type: none"> • Procesor czterordzeniowy o częstotliwości min. 3.0 GHz lub równoważny • pamięć RAM min. 8 GB • Dysk typu ssd min 500 GB • Interfejs sieciowy LAN min. 1Gbits/s • system operacyjny klasy min. Windows 10 PRO PL 64-bit • karta medyczna współpracująca z monitorami medycznymi EIZO GS 220 • UPS o mocy rzeczywistej min. 300 Wat • Napęd optyczny RW CD/DVD • monitor min. LCD 23" (1920x1080) kąty widzenia 178 stopni • Listwa antyprzebieciowa 			
5	Stacja robocza dla Technika Parametry minimalne: <ul style="list-style-type: none"> • Procesor czterordzeniowy o częstotliwości min. 3.0 GHz lub równoważny • pamięć RAM min. 8 GB • Dysk typu ssd min 500 GB • Interfejs sieciowy LAN min. 1Gbits/s • system operacyjny klasy min. Windows 10 PRO PL 64-bit • UPS o mocy rzeczywistej min. 300 Wat • Napęd optyczny RW CD/DVD • monitor min. LCD 23" (1920x1080) kąty widzenia 178 stopni • Listwa antyprzebieciowa 			
VII. Gwarancja/Inne wymagania				
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, podłączenia urządzeń diagnostycznych oraz uruchomienia wszystkich funkcjonalności systemu.	TAK		-
3.	Proces wdrożenia przeprowadzony zostanie z uwzględnieniem: <ul style="list-style-type: none"> • instalacji i konfiguracji systemu, • konfiguracji bazy danych, • weryfikacji i modyfikacji dokumentów wynikowych – opisowych, • weryfikacji i modyfikacji dokumentów wynikowych – drukowanych 	TAK podać		-
4.	Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia personelu w zakresie obsługi RIS/PACS oraz ewentualnej integracji z HIS	TAK		-
5.	Zamawiający wymaga migracji danych z obecnie używanego systemu PACS/RIS firmy IMSMedica. Ewentualne koszty migracji jak również przygotowania danych ponosić będzie Wykonawca	TAK		-

6.	Wykonawca udzielił min. 24 miesięcznej gwarancji na prawidłowe funkcjonowanie zainstalowanego oprogramowania wchodzącego w skład Systemów PACS i RIS WEB, która liczona będzie od daty końcowego odbioru przedmiotu Zamówienia. Udzielona gwarancja obejmuje	TAK podać	
a)	Zapewnienie zdalnego monitoringu bieżącego funkcjonowania systemu	TAK	-
b)	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.	TAK	-
c)	Zapewnienie pomocy telefonicznej (helpdesku) w dni robocze 9-17	TAK	-
d)	Usunięcia awarii uniemożliwiającej korzystanie z podstawowych funkcji systemu lub błędów krytycznego w czasie do 48 godzin w dni robocze (od poniedziałku do piątku), liczone od chwili zgłoszenia; Za błąd krytyczny uznane zostają awarie całkowicie uniemożliwiające prowadzenie diagnozy badań pacjentów w pracowniach diagnostycznych eksploatujących zainstalowany system PACS/RIS.	TAK podać	-
e)	Czas usunięcia zgłoszonych usterek (błąd niekrytyczny, niedopracowanie aplikacji) nie blokujących podstawowej funkcjonalności systemu – maksymalnie 21 dni. Za błąd niekrytyczny uznane zostają usterek nie powodujące całkowitej blokady bieżącego funkcjonowania pracowni diagnostycznych eksploatujących zainstalowany system PACS/RIS	TAK podać	-
f)	Doradztwo w zakresie rozbudowy przez Zamawiającego infrastruktury informatycznej systemu oraz instalowanie i funkcjonowanie składników jego oprogramowania	TAK	-
7.	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	-
8.	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	-
VIII. INTEGRACJA SYSTEMU RIS/PACS Z HIS (Kamsoft-Somed)			
1.	Interfejs wymiany danych - w oparciu o protokół min. HL7 (w uzgodnionym z Zamawiającym zakresie dopuszczalny jest inny rodzaj transferu danych)	TAK podać	-
2.	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 - fili 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: kod badania główny, kody rozliczeniowe icd9, 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 icd9, ilość	TAK	-
3.	Generator zleceń jest Moduł Zleceń Oddziałowych, Moduł Gabinet Lekarski, Moduł Pracowni Diagnostycznych HIS. Każde zlecenie ma wstępnie ustalony termin z dnia bieżącego i przesyłane jest do RIS	TAK	-
4.	Ustalenie terminu realizacji badania. Użytkownik po stronie RIS po otrzymaniu zlecenia ustali/zmieni termin wstępny badania, który to zostanie zwrócony do systemu HIS.	TAK	-
5.	Przesyłanie do systemu HIS informacji o rozpoczęciu realizacji badania/zlecenia w RIS	TAK	-
6.	Przesyłanie do systemu HIS informacji o zakończeniu realizacji badania/zlecenia, Wynik w postaci obrazów, o jakości nie diagnostycznych (*.jpg) i diagnostycznej dostępny z poziomu HIS, bezpośrednio po zarejestrowaniu go w PACS/RIS	TAK	-

7.	Przesyłanie do systemu HIS opisu badania po potwierdzeniu treści wyniku 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	-
8.	Przeглядanie wyników graficznych w formacie DICOM 3.0 w przeglądarce wywoływanej z poziomu HIS dla konkretnego badania czy też pacjenta. Brak konieczności powtórnego logowania się do Systemu dystrybucji obrazów.	TAK	-
9.	Raporty umożliwiająca rozliczanie badań diagnostycznych wewnętrznych, zewnętrznych - zleconych przez inne jednostki, komercyjnych - płatnych przez pacjenta	TAK	-
10.	Wykonawca zapewni min. 24 miesięczny nadzór autorski nad integracją	TAK	-
11.		TAK	-

1.

Cena ofertowa brutto:

Oferuję zrealizować zamówienie za kwotę brutto: zł (słownie: ... zł), w tym podatek VAT: zł (słownie: ... zł)

2. Termin realizacji zamówienia:
Oferuję wykonanie zamówienia w terminie: ... dni,
3. Czas trwania gwarancji:
Oferuję udzielenie na przedmiot zamówienia gwarancji na okres ... miesięcy,
4. Czas trwania nadzoru autorskiego:
Oferuję sprawowanie nadzoru autorskiego nad integracją systemu PACS/RIS z system HIS Zamawiającego przez okres miesięcy.

.....dnia.....

.....

Pieczęć i Podpis

Pieczęć Wykonawcy

e-mail

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych na DOSTAWĘ, INSTALACJĘ ORAZ REALIZACJĘ SERWISU GWARANCYJNEGO OPROGRAMOWANIA PACS/RIS WRAZ Z WYMAGANYM SPRZĘTEM ORAZ INTEGRACJĄ Z SYSTEM HIS dla Samodzielnego Zespołu Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego w Piasecznie, nr sprawy 2/D/2017,

oświadczam, że:

- spełniamy warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych,
- brak jest podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych,
- brak jest podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 i 3. ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.

.....dnia.....

.....
Podpis(y) osoby, osób wskazanych w dokumencie
uprawnającym do występowania w obrocie
prawnym lub posiadających pełnomocnictwo

WYKAZ DOSTAW lub USŁUG

WYKONANYCH LUB WYKONYWANYCH W OKRESIE OSTATNICH 3 LAT PRZED UPŁYWEM TERMINU SKŁADANIA OFERT, A JEŻELI OKRES PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI JEST KRÓTSZY - W TYM OKRESIE

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na: **DOSTAWĘ, INSTALACJĘ ORAZ REALIZACJĘ SERWISU GWARANCYJNEGO OPROGRAMOWANIA PACS/RIS WRAZ Z WYMAGANYM SPRZĘTEM ORAZ INTEGRACJĄ Z SYSTEMEM HIS dla Samodzielnego Zespołu Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego w Piasecznie, nr sprawy 2/D/2017**

Nazwa i adres wykonawcy:

L.p.	Przedmiot zamówienia /nazwa zadania, zakres dostawy/	Data wykonania i podmiot na rzecz którego dostawy/usługi zostały wykonane (data, nazwa, adres, telefon kontaktowy)	Wartość zamówienia (brutto zł)	Załączony dowód potwierdzający, że te dostawy/usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie
1.				
2.				
...				

W celu wykazania przez Wykonawcę spełnienia warunków, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy u.p.z.p., Wykonawca zobowiązany jest, w powyższym Wykazie, wykazać co najmniej: dwie dostawy lub usługi polegająca na dostarczeniu, instalacji, uruchomieniu i wdrożeniu kompletnego systemu informatycznego do przesyłu i archiwizacji danych typu PACS/RIS, w tym co najmniej jedną obejmującą integrację systemową pomiędzy PACS/RIS a systemem HIS, a także co najmniej jedną o wartości co najmniej 150 000,00 zł brutto, oraz dołączyć dowody, że wykazane dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Dowodami są poświadczenia (referencje) oraz oświadczenie – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia.

..... dnia

.....
(Pieczęć i podpis)

Pieczęć Wykonawcy

e-mail

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych na DOSTAWĘ, INSTALACJĘ ORAZ REALIZACJĘ SERWISU GWARANCYJNEGO OPROGRAMOWANIA PACS/RIS WRAZ Z WYMAGANYM SPRZĘTEM ORAZ INTEGRACJĄ Z SYSTEM HIS dla Samodzielnego Zespołu Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego w Piasecznie, nr sprawy 2/D/2017,

oświadczam, że:

nie należę do grupy kapitałowej*, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy - Prawo zamówień publicznych, wraz z żadnym innym wykonawcą, który złożył ofertę w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia

Miejscowość i data

Pieczęć i podpis

należę do tej samej grupy kapitałowej*, o której mowa w art. 24 ust 1 pkt 23 ustawy - Prawo zamówień publicznych, wraz z następującymi wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia

.....
.....

oraz przedstawiam wraz z niniejszym oświadczeniem dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Miejscowość i data

Pieczęć i podpis

*** niepotrzebne skreślić**

***UWAGA:** Powyższe oświadczenie Wykonawca przekazuje Zamawiającemu w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy – Prawo zamówień publicznych. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca wraz ze złożonym oświadczeniem może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.*

UMOWA NR .../2017

zawarta w dniu ... 2017 r. w Piasecznie pomiędzy:

Samodzielnym Zespołem Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego z siedzibą przy ul. Fabrycznej 1, 05-500 Piaseczno, KRS Nr 0000135143, NIP 1230885959, reprezentowanym przez Panią Martę Dorociak – Burza – Dyrektora, zwanym dalej „Zamawiającym”

a

... z siedzibą ..., NIP..., REGON ..., reprezentowanym przez: ..., na dowód czego okazuje (*wypisy z rejestrów, pełnomocnictwa itp.*), stanowiące załączniki Umowy niniejszej, zwanym dalej „Wykonawcą”

wyłonionym w wyniku postępowania na udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pod nadaniem przez Zamawiającego Znakiem sprawy: 2/D/2017 na „**DOSTAWĘ, INSTALACJĘ ORAZ REALIZACJĘ SERWISU GWARANCYJNEGO OPROGRAMOWANIA PACS/RIS WRAZ Z WYMAGANYM SPRZĘTEM ORAZ INTEGRACJĄ Z SYSTEM HIS dla Samodzielnego Zespołu Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego w Piasecznie**”.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, instalacja, uruchomienie, konfiguracja oraz wdrożenie systemu PACS/RIS przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego, wraz z integracją systemu PACS/RIS z HIS Zamawiającego, zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę ofertą przetargową oraz jej wszystkimi załącznikami, a także specyfikacją istotnych warunków przedmiotowego zamówienia, które stanowią integralną część niniejszej Umowy, przy czym zobowiązania Dostawcy zawarte w tejże ofercie wprowadza się do Umowy niniejszej.
2. Wartość umowy wynosi łącznie: netto: ... zł, należy podatek VAT: ... zł, brutto: ... zł (słownie brutto: ...)
3. W ramach niniejszej umowy i w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca zobowiązuje się również do przeprowadzenia testu poprawności działania systemu (obejmującego także integrację systemu PACS/RIS z HIS), pełnienia przez okres (*min. 24 miesięcy*) nadzoru autorskiego nad integracją systemu PACS/RIS z HIS, udzielenia Zamawiającemu wszelkich wymaganych, nieograniczonych czasowo, licencji na dostarczone oprogramowanie, a także do przeszkolenia wskazanego przez Zamawiającego personelowi informatycznego oraz medycznego w zakresie obsługi przedmiotu umowy.

§ 2

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji niniejszej Umowy zgodnie ze wszelkimi obowiązującymi w danym zakresie przepisami i normami, z zachowaniem najlepszych wskazań wiedzy technicznej, przy użyciu właściwych środków, materiałów i narzędzi, a także w zgodzie z postanowieniami Umowy oraz dokumentami stanowiącymi jej integralną część. Nadto wykonawca zobowiązuje się, iż całość przedmiotu Umowy zostanie wykonana przez osoby posiadające niezbędne do prawidłowego wykonania jej przedmiotu wiedzę i doświadczenie.

§ 3

1. Miejscem wykonania umowy jest serwerownia położona siedziba Zamawiającego - Przychodnia Rejonowa Nr 1 w Piasecznie, ul. Fabryczna 1, 05-500 Piaseczno, a w razie konieczności - także inne pomieszczenia lub budynki wykorzystywane przez Zamawiającego, w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot Umowy posiadał będzie wszelkie wymagane prawem atesty, zezwolenia i certyfikaty, wymagane prawem oznaczenia, a także sporządzone w języku polskim dokumenty (w szczególności instrukcje) niezbędne do jego prawidłowego i bezpiecznego użytkowania.
3. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot umowy będzie wolny od wszelkich wad fizycznych lub prawnych, pochodził z legalnego źródła, a także wprowadzony do obrotu zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
4. Nadto Wykonawca gwarantuje, iż wszelki dostarczany sprzęt będzie fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż przed rokiem 2017.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania, tak w okresie obowiązywania Umowy, jak również po jej zakończeniu, tajemnicy co do wszystkich danych pozyskanych przy wykonywaniu Umowy, a także innych informacji mogących mieć charakter poufny. W razie pozyskania danych utrwalonych w formie papierowej lub elektronicznej, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia ich niezwłocznie po chwili, w której przestanie być konieczne ich przechowywanie.
6. W razie pozyskania w związku wykonywaniem niniejszej Umowy przez Wykonawcę jakichkolwiek danych osobowych od Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia pełnej ich ochrony w sposób przewidziany właściwymi przepisami prawa, wykorzystania wyłącznie w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, a także do ich niezwłocznego usunięcia po odpadnięciu celu ich przetwarzania. Wykonawca ponosi w tym zakresie pełną odpowiedzialność jak administrator danych osobowych rozumieniu właściwych przepisów prawa.
7. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że prace objęte niniejszą Umową wykonywane będą w czynnej placówce medycznej, wobec czego zobowiązuje się do prowadzenia prac z zachowaniem szczególnej ostrożności, przy możliwie najmniejszej uciążliwości dla pacjentów oraz personelu Zamawiającego, a także do bieżącego porządkowania terenu prac. Nadto, wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania wszelkich norm bezpieczeństwa i higieny obowiązujących w budynku, w którym prowadzone będą prace, a także do uprzątnięcia terenu prac po ich zakończeniu.
8. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego naprawienia wszelkich szkód osobowych lub rzeczowych wyrządzonych przez niego lub osoby, którymi będzie posługiwał, powstałych w toku wykonywania niniejszej Umowy.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu niniejszej Umowy w następujących terminach:
 - b) Etap I - dostarczenie, instalacja oraz uruchomienie systemu PACS/RIS wraz ze sprzętem - w terminie (*do 30 dni*) od dnia zawarcia Umowy, przy czym Wykonawca zobowiązany jest rozpocząć prace najpóźniej z dniem
 - c) Etap II - pozostały zakres umowy, w tym w szczególności - integracja z systemem HIS Zamawiającego, migracja danych, przeprowadzenie testu prawidłowości działania, przeszkolenie wskazanego przez Zamawiającego personelu informatycznego i medycznego - w terminie (*do 40 dni*) od dnia zawarcia Umowy.
2. Wykonanie I Etapu prac zostanie potwierdzone w pisemnym protokole odbioru, sporządzonym przez obie strony. Po ukończeniu II Etapu, strony sporządzą pisemny protokół odbioru końcowego całości przedmiotu umowy, który potwierdzi kompletne wykonanie wszelkich czynności stanowiących zobowiązanie Wykonawcy, w szczególności - instalację systemu PACS/RIS, jego uruchomienie, konfigurację, wdrożenie oraz integrację z HIS, wykonanie testu prawidłowości działania, przekazanie

wszelkich wymaganych dokumentów, ze stwierdzeniem Zamawiającego, iż system PACS/RIS, dostarczony sprzęt oraz konfiguracja z HIS działają prawidłowo.

3. Protokół odbioru końcowego, o którym mowa w ust. 2, zostanie podpisany przez Zamawiającego pod warunkiem pozytywnego wyniku testu prawidłowości działania, przeprowadzonego w obecności osoby wyznaczonej przez Zamawiającego i potwierdzonego pisemnym protokołem; W razie negatywnego wyniku tego testu, Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego usunięcia wszelkich wad i usterek oraz ponownego przeprowadzenia testu.

§ 5

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 1 ust. 2, płatne będzie w dwóch częściach, stosownie do podziału prac na Etapy, o których mowa w § 4, każdorazowo **w terminie 30 dni od dnia** przedłożenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za datę zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
2. Z tytułu wykonania Etapu I prac, Wykonawcy należne będzie wynagrodzenie w kwocie ... zł brutto (słownie: ... zł), co stanowi 60% wynagrodzenia Wykonawcy, określonego w § 1 ust. 2. Wykonawca będzie uprawniony do wystawienia obejmującej tę część wynagrodzenia faktury częściowej nie wcześniej, niż po odebraniu przez Zamawiającego w drodze pisemnego protokołu Etapu I prac. Zamawiający zastrzega, iż odebranie przez niego I Etapu prac - ze względu na niepodzielność przedmiotu Umowy - nie stanowi o spełnieniu świadczenia Wykonawcy w tej części, albowiem przedmiot Umowy może zostać przyjęty przez wykonawcę tylko w całości, na podstawie końcowego protokołu odbioru całości przedmiotu umowy, o którym mowa w § 4 ust. 2,
3. Z tytułu wykonania Etapu II prac, Wykonawcy należne będzie wynagrodzenie w kwocie ... zł brutto (słownie: ... zł), co stanowi 40% wynagrodzenia Wykonawcy, określonego w § 1 ust. 2. Wykonawca będzie uprawniony do wystawienia faktury końcowej nie wcześniej, niż po odebraniu przez Zamawiającego w drodze pisemnego protokołu końcowego, o którym mowa w § 4 ust. 2, całości przedmiotu Umowy jako niewadliwego.
4. Jeżeli w okresie obowiązywania Umowy zaoferowane zostaną dodatkowe rabaty lub promocje skutkujące obniżeniem cen przedmiotu Umowy, Wykonawca obowiązany jest uwzględnić taką obniżkę.

§ 6

1. Wykonawca, niezależnie do rękojmi oraz gwarancji producenta, udziela niniejszym na przedmiot Umowy, w tym dostarczony system PACS/RIS oraz sprzęt, gwarancji w miejscu wykonania umowy (tzw. gwarancji on-site), na okres (*minimum 24 miesięcy*), liczone od daty wykonania całości przedmiotu Umowy oraz odebrania go przez Zamawiającego jako niewadliwego.
2. Wykonawca odpowiada na zasadzie rękojmi za wszelkie wady dostarczonego systemu PACS/RIS oraz sprzętu, jeżeli zostaną one stwierdzone w okresie gwarancji, o której mowa w ust. 1..
3. Wykonawca zobowiązuje się, w okresie trwania zobowiązań, o których mowa w ust. 1 i 2, do świadczenia na rzecz Zamawiającego nieodpłatnego serwisu, w tym szczególności do:
 - a) Zapewnienia zdalnego monitoringu bieżącego funkcjonowania systemu,
 - b) Instalacji aktualizacji i nowych wersji oprogramowania aplikacyjnego dostosowujących systemy do zmian przepisów prawa w zakresie 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,
 - c) Zapewnienie pomocy telefonicznej (tzw. helpdesku) w dni robocze w godzinach od 9.00 do 17.00,
 - d) Usunięcia awarii uniemożliwiającej korzystanie z podstawowych funkcji systemu lub błędu krytycznego w czasie do 48 godzin w dni robocze (od poniedziałku do piątku), liczone od chwili zgłoszenia; Za błąd

krytyczny uznane zostają awarie całkowicie uniemożliwiające prowadzenie diagnozy badań pacjentów w pracowniach diagnostycznych eksploatujących zainstalowany system PACS/RIS,

- e) Usunięcia innych zgłoszonych usterek (błąd niekrytyczny, niedopracowanie aplikacji) nie blokujących podstawowej funkcjonalności systemu w okresie nie dłuższym niż 21 dni, liczone od dnia zgłoszenia. Za błąd niekrytyczny uznane zostają usterki nie powodujące całkowitej blokady bieżącego funkcjonowania pracowni diagnostycznych eksploatujących zainstalowany system PACS/RIS,
 - f) Zapewnienia doradztwa w zakresie rozbudowy przez Zamawiającego infrastruktury informatycznej systemu oraz instalowania i funkcjonowania składników jego oprogramowania,
 - g) Dostarczenia niezbędnych do funkcjonowania systemu PACS/RIS elementów zastępczych, w szczególności sprzętu, w wypadku, gdy czas naprawy wydłuży się ponad terminy określone w lit. d i e, na czas naprawy,
 - h) Wymiany elementów przedmiotu Umowy (w szczególności sprzętu) na nowy w wypadku, gdy wcześniej dokonano już co najmniej trzech napraw tego samego rodzaju danego elementu.
4. Okres zobowiązań Wykonawcy, o których mowa w ust. 1 i 2, przedłuża się każdorazowo o czas trwania naprawy, a w wypadku wymiany danego elementu przedmiotu Umowy na nowy, okres powyższe biegną na nowo, licząc od daty odebrania przez Zamawiającego usunięcia wad lub awarii albo wymiany, w drodze pisemnego protokołu.
5. Wykonawca wskazuje niniejszym adres e-mail: ... oraz numer telefonu: ..., który służyły będą Zamawiającemu do kontaktu w zakresie określonym w niniejszym paragrafie Umowy, w tym w szczególności do zgłaszania awarii i wad przedmiotu Umowy.

§ 7

1. Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania polegającego na:
- b) rozwiązaniu lub odstąpieniu przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - należną Zamawiającemu do Wykonawcy w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o który mowa w § 1 ust. 2, w szczególności w wypadku powtórnego negatywnego wyniku testu prawidłowości działania systemu,
 - c) zwłoki Wykonawcy w rozpoczęciu lub w wykonaniu Umowy lub jej części w umówionym w § 4 terminie - należną Zamawiającemu do Wykonawcy w wysokości 0,5% łącznego wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o który mowa w § 1 ust. 2, za każdy dzień zwłoki,
 - d) zwłoki Wykonawcy w wykonaniu zobowiązań, o których mowa w § 6 Umowy we wskazanych tam terminach - należną Zamawiającemu do Wykonawcy w wysokości 0,3% łącznego wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o który mowa w § 1 ust. 2, za każdy dzień zwłoki,
2. Zapłata kary umownej nie wyłącza możliwości dochodzenia odszkodowania przenoszącego wartość tej kary, do pełnej wysokości poniesionej szkody.
3. Zamawiający będzie uprawniony do egzekwowania kar umownych wynikających z Umowy niniejszej bezpośrednio z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, a dotychczas mu niewypłaconego.

§ 8

4. Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy w razie zajścia zmiany okoliczności powodującej, że dalsze wykonywanie jej nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu - w terminie 30 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o zajściu takich okoliczności, przy czym w takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
5. Stronom przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy niniejszej na zasadach ogólnych określonych w ustawie - Kodeks cywilny, a nadto Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy w razie:

- a) Wykonawca nie rozpoczął wykonywania przedmiotu Umowy w terminie wskazanym w § 4 lub przerwał jego wykonywanie, a stan taki trwa dłużej niż 5 dni,
 - b) Wykonawca co najmniej dwukrotnie nie podjął działań, do których zobowiązany był zgodnie z § 6, w określonych tam terminach,
 - c) Wykonawca w inny sposób nie wykonuje zobowiązań przewidzianych w Umowie niniejszej lub wykonuje je w sposób nienależyty, a to pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego z określeniem nie krótszego niż 7 dni terminu do rozpoczęcia wykonywania lub należytego wykonywania tych zobowiązań,
4. Dopuszczalna będzie zmiana Umowy niniejszej w razie zmiany:
- a) stawki podatku od towarów i usług,
 - b) w zakresie nieistotnych postanowień Umowy -
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę. W razie zajścia powyższych okoliczności każda ze stron, w terminie 30 dni od dnia wejścia w życie przepisów dokonujących zmian, będzie uprawniona do wystąpienia do drugiej strony o przeprowadzenie negocjacji w celu odpowiedniej zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.
5. Poza przypadkami określonymi w Umowie niniejszej, zmiana, rozwiązanie lub wypowiedzenie Umowy może nastąpić w na zasadach określonych w ustawie - Prawo zamówień publicznych oraz w Kodeksie cywilnym.

§ 9

Wykonawca zobowiązuje się do niepodjęmowania jakichkolwiek czynności skutkujących zmianą w zakresie stron Umowy niniejszej, ani też prowadzących do zbycia wierzytelności przysługujących mu z tytułu Umowy na osoby trzecie, bez uzyskania uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności takich czynności.

§ 10

Strony wskazują osoby odpowiedzialne za wykonywanie Umowy niniejszej:

- ze strony Zamawiającego: ..., adres poczty e-mail: ..., telefon:
- ze strony Wykonawcy: ..., adres poczty e-mail: ..., telefon:

§ 11

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. To samo tyczy się oświadczeń lub zawiadomień pomiędzy stronami, z tym zastrzeżeniem, że dla zawiadomień Zamawiającego strony dopuszczają formę elektroniczną.
2. Strony zobowiązane są do niezwłocznego informowania się o wszelkich zmianach w zakresie przekazanych sobie danych kontaktowych i adresowych (w szczególności firmy, siedziby, numerów telefonów, faxu oraz adresów poczty e-mail). W razie niepoinformowania kontrahenta o zmianach w tym zakresie, wszelkie oświadczenia kierowane na ostatni wskazany adres pocztowy, adres poczty e-mail lub numer fax Strony będą uważana za skutecznie złożone.
3. Ewentualne spory wynikające z niniejszej Umowy będą w pierwszej kolejności rozstrzygane polubownie, a w razie braku porozumienia - przez sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

§ 12

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

Za Zamawiającego

Za Wykonawcę

załączniki:

- oferta przetargowa,
- wypisy z KRS/rejestru/pełnomocnictwo.

Zatwierdzam:

Dyrektor SZPZLO w Piasecznie

Marta Dorociak - Burza

DYREKTOR

mgr Marta Dorociak-Burza