



Znak postępowania: Szp/FZ-72/2021

Wrocław, dn. 22.02.2022 r.

**SPECYFIKACJA
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SWZ)**

postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, prowadzone przez Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu pod nazwą

DOSTAWA SYSTEMU ARCHIWIZACJI BADAŃ RADIOLOGICZNYCH

RADCA PRAWNY

Krzyszyna Michalska

.....
Sprawdzono pod względem prawnym

KIEROWNIK DZIAŁU
Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych
.....
Alicja Komara

Z UPOWAŻNIENIA DYREKTORA
Z-ca Dyrektora
ds. Finansów i Administracji
.....
mgr Mariola Dwornikowska-Dąbrowska
Zatwierdzam

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu, ul. H. Kamińskiego 73A, 51-124 Wrocław

2. Adres do korespondencji:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu

Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych

ul. H. Kamińskiego 73A, 51-124 Wrocław

nr telefonu: 71 32 70 491,

71 32 70 591,

71 73 29 621,

Godziny urzędowania Zamawiającego: od poniedziałku do piątku od godz. 7:30 do 14:35.

3. Adres poczty elektronicznej: zp@wssk.wroc.pl

4. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw

5. Rozliczenie między Zamawiającym a Wykonawcą będzie prowadzone wyłącznie w walucie polskiej (PLN).

II. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ UDOSTĘPNIANE BĘDĄ ZMIANY I WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ ORAZ INNE DOKUMENTY ZAMÓWIENIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej: https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest przy wartości zamówienia poniżej 215 000 euro w trybie podstawowym bez negocjacji, na podstawie art. 275 pkt. 1) ustawy Pzp.
2. Podstawa prawna opracowania specyfikacji warunków zamówienia:
 - 1) Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), zwana dalej ustawą Pzp,
 - 2) Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415),
 - 3) Obwieszczenie Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych z dnia 3 grudnia 2021 r. w sprawie aktualnych progów unijnych, ich równowartości w złotych, równowartości w złotych kwot wyrażonych w euro oraz średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych lub konkursów (Dz. U. z 2021 poz. 1177).
3. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia, zwaną dalej SWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
4. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawcę stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r., poz. 1740 ze zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
5. Zamawiający nie przewiduje:
 - 1) możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 305 pkt. 2), art. 281 ust. 2 pkt. 11 uPzp
 - 2) możliwości składania ofert wariantowych,
 - 3) prowadzenia aukcji elektronicznej,
 - 4) zwrotu kosztów udziału w postępowaniu za wyjątkiem sytuacji o których mowa w art. 261 ustawy Pzp.
 - 5) rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.

IV. INFORMACJA, CZY ZAMAWIAJĄCY PRZEVIDUJE WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z MOŻLIWOŚCIĄ PROWADZENIA NEGOCJACJI

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

V. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu archiwizacji badań radiologicznych dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 7.1-7.3 do SWZ.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1) dostawę, zainstalowanie, uruchomienie i wdrożenie *systemu archiwizacji badań radiologicznych*,
 - 2) dostawę *licencji na oprogramowanie systemu archiwizacji badań radiologicznych* zgodnie z załącznikiem nr 7.1 do SWZ,
 - 3) dostawę licencji na system operacyjny wraz ze wsparciem w okresie trwania gwarancji,
 - 4) Wykonanie projektu infrastruktury informatycznej zawierającej co najmniej:
 - a) opis i specyfikację dostarczonego sprzętu i oprogramowania,
 - b) propozycję montażu urządzeń oraz podłączenie do sieci elektrycznej,
 - c) projekt połączenia urządzeń do sieci LAN oraz SAN wraz z proponowaną konfiguracją (VLAN, MTU, zone, agregacja, multi-path i adresacja),
 - d) uwzględnienie konfiguracji dostarczonych urządzeń, konfiguracji systemu operacyjnego z uwzględnieniem wytycznych producenta systemu oprogramowania backup,
 - e) wstępną konfigurację systemu tworzenia kopii bezpieczeństwa (propozycja przestrzeni dyskowych, harmonogramów),
 - f) model testowania wykonywania kopii zapasowych i odtwarzania danych dla różnych typów klientów,
 - g) wstępną konfigurację systemu monitorowania i raportowania,
 - h) dla każdego z punktów, jeśli to konieczne, stworzenie listy wymagań wobec obecnej infrastruktury Zamawiającego (np. konieczność rekonfiguracji przełączników LAN oraz SAN, aktualizacja systemów operacyjnych itp.)
 - 5) montaż elementów składowych rozwiązania,
 - 6) aktualizację mikrokodu wszystkich elementów składowych,
 - 7) wykonanie testów mających na celu sprawdzenie poprawności działania poszczególnych elementów składowych,
 - 8) konfiguracja serwera, podsystemu dyskowego, sieci Ethernet oraz sieci SAN (w tym konfiguracja zon),
 - 9) instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego,
 - 10) instalacja i konfiguracja systemu kopii zapasowych i archiwizacji
 - a) Instalacja binariów serwera systemu kopii zapasowych i archiwizacji,
 - b) Instalacja binariów bazy danych systemu kopii zapasowych i archiwizacji,
 - c) Konfiguracja serwera systemu kopii zapasowych i archiwizacji,
 - d) Konfiguracja przestrzeni dyskowych,
 - e) Implementacja polityk bezpieczeństwa,
 - f) Definicja węzłów i harmonogramów,
 - g) Instalacja i konfiguracja oprogramowania klienta systemu kopii zapasowych i archiwizacji,
 - h) Uruchomienie i weryfikacja poprawności wykonywania kopii zapasowych,
 - i) Wykonanie kopii zapasowych na wszystkich systemach wskazanych przez Zamawiającego z uwzględnieniem podziału typu kopii (plik, baza danych, maszyna, system operacyjny).
 - 11) Podłączenie wdrożonego systemu archiwizacji badań radiologicznych do posiadanego przez Zamawiającego systemu zarządzania, monitorowania i raportowania oraz jeżeli dostarczony system posiada własne rozwiązanie zarządzania, monitorowania i raportowania, wdrożenie i konfiguracja,
 - 12) jeśli dostarczony system archiwizacji badań radiologicznych posiada plugin do zarządzania rozwiązaniem, Wykonawca zainstaluje, skonfiguruje i przetestuje oprogramowanie w obecności Zamawiającego

- 13) wykonanie dokumentacji powdrożeniowej, której szczegółowy opis zawiera Załącznik nr 7.2 do SWZ,
 - 14) przeprowadzenie szkolenia dla personelu Zamawiającego w terminie uzgodnionym z Zamawiającym zgodnie z wymogami określonymi w Załączniku nr 1.1 do SWZ,
 - 15) udzielenie wsparcia technicznego zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 7.3 do SWZ na okres 36 miesięcy liczone od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia,
 - 16) 36 - miesięczną gwarancję producenta liczoną od daty podpisania protokołu odbioru systemu archiwizacji badań radiologicznych.
4. **Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dołączył do oferty dokument typu „Proof of Concept”, w którym przedstawi sposób implementacji i konfiguracji.**
5. W okresie gwarancji Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego zobowiązuje się do:
- 1) przeprowadzenia przeglądów serwisowych przedmiotu zamówienia, zgodnie ze wskazaniami producenta, nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy, (tzn. minimum trzy przeglądy w okresie trwania gwarancji) przy czym ostatni serwis powinien zostać przeprowadzony najpóźniej 3 miesiące po dacie wygaśnięcia okresu gwarancyjnego,
 - 2) przystąpienia do usunięcia awarii w ciągu 4 godzin w dni robocze (od poniedziałku do piątku) od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. Za przystąpienie do usunięcia awarii Zamawiający uzna działanie Wykonawcy, które ma doprowadzić do usunięcia usterki lub rozpoczęcia diagnozy uszkodzenia w drodze telefonicznego wywiadu technicznego, serwisu zdalnego lub wizyty osobistej pracownika działu serwisu Wykonawcy,
 - 3) naprawy przedmiotu zamówienia w terminie nie dłuższym niż 24 godziny,
 - 4) naprawy i czynności gwarancyjne odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego bez dodatkowych opłat za transport i dojazd serwisu autoryzowanego przez producenta, który zapewnia Wykonawca. Za zgodą Zamawiającego naprawy gwarancyjne mogą się odbywać w innym miejscu bez dodatkowych opłat za transport i dojazd, który zapewnia Wykonawca.
5. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ.
6. Zamawiający ma prawo do sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów techniczno - użytkowych we wszystkich dostępnych źródłach, w tym również poprzez zwrócenie się o złożenie dodatkowych wyjaśnień do Wykonawcy.
7. Klasyfikacja zamówienia wg wspólnego słownika zamówień (CPV):
48000000-8 – oprogramowania i systemy informatyczne
72263000-6 – usługi wdrażania oprogramowania
72611000-6 – usługi w zakresie wsparcia technicznego
8. **ZASADY RÓWNOWAŻNOŚCI** – Zamawiający informuje, że ilekroć w szczegółowych opisach, przedmiot zamówienia opisany jest przez wskazanie znaku towarowego, patentu, pochodzenia, norm technicznych lub jakościowych, dopuszcza się rozwiązania równoważne tzn. posiadające cechy, parametry techniczne, funkcjonalne i jakościowe nie gorsze niż opisane w ww. elementach dokumentacji. Zamawiający dopuszcza oferowanie rozwiązań „równoważnych” pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i jakościowych, pod warunkiem, że zagwarantują one realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z założeniami określonymi w niniejszej SWZ. Wykazanie równoważności zaoferowanego rozwiązania lub rozwiązań równoważnych spoczywa na Wykonawcy.

VI. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający wskazuje następujące powody niedokonania podziału zamówienia na części:

1. nadmierne trudności techniczne i organizacyjne Zamawiającego związane z realizacją przedmiotu zamówienia przy podziale na oddzielne zadania;
2. zagrożenie właściwego wykonania zamówienia wynikające z potrzeby skoordynowania działań wielu wykonawców przy realizacji przedmiotu zamówienia,
3. wyższe koszty jednostkowe realizacji zamówienia przy podziale na mniejsze zadania częściowe;

VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie do 3 miesięcy liczonym od daty podpisania umowy.

VIII. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy, określone zostały w **załączniku nr 2** do SWZ.

IX. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

1. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest Monika Wojciechowska.
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) pod adresem https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw.
3. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.
4. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego. Zamawiający dopuszcza, opcjonalnie, komunikację za pośrednictwem poczty elektronicznej. Adres poczty elektronicznej osoby uprawnionej do kontaktu z Wykonawcami: zp@wssk.wroc.pl.
5. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl). Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) do konkretnego wykonawcy.
6. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert.
7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku określonym wyżej w pkt. 6, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
8. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
9. Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 ROZPORZĄDZENIE PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie zamieszcza wymagania dotyczące specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz szyfrowania i oznaczania czasu przekazania i odbioru danych za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl), tj.:
 - 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,

- 2) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
 - 4) włączona obsługa JavaScript,
 - 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - 6) Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
 - 7) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
10. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- a) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem.
11. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl**, w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy Prawo zamówień publicznych.
12. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

X. INFORMACJE O SPOSOBIE KOMUNIKACJI SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI W INNY SPOSÓB NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA JEDNEJ Z SYTUACJI OKREŚLONEJ W ART. 65 UST. 1, ART. 66 i ART. 69

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

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert **do dnia 09.04.2022 r.**
2. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ
3. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni
4. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 1, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
5. W przypadku gdy Wykonawca nie wyrazi zgody na przedłużenie terminu związania ofertą, jego oferta będzie podlegać odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 12) ustawy Pzp.
6. W przypadku braku zgody, o której mowa w pkt. 4, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta, wniosek oraz przedmiotowe środki dowodowe składane elektronicznie muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środkach dowodowych na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawca może złożyć bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu (opcja rekomendowana przez platformazakupowa.pl) oraz dodatkowo dla całego pakietu dokumentów w kroku 2 Formularza składania oferty lub wniosku (po kliknięciu w przycisk Przejdź do podsumowania).
2. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
3. Oferta powinna być:
 - 1) sporządzona na podstawie załączników do niniejszej SWZ w języku polskim,
 - 2) złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem platformazakupowa.pl,
 - 3) podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
4. **Oferta winna zawierać:**
 - 1) **wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SWZ wraz z wypełnionymi: formularzem asortymentowo-cenowym i zestawieniem parametrów techniczno-użytkowych,**
 - 2) **odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru – jako dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie,**
 - 3) **pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik;**
 - 4) **pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;**
 - 5) **oświadczenie Wykonawcy - Załącznik nr 3 do SWZ. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie składa każdy z Wykonawców.**
 - 6) **opisy, fotografie oraz inne podobne materiały dotyczące przedmiotu zamówienia, potwierdzających spełnienie parametrów wymaganych przez Zamawiającego w języku polskim lub tłumaczonych na język polski,**
 - 7) **oświadczenie dotyczące przedmiotu zamówienia – zgodnie z załącznikiem nr 4 do SWZ.**
5. Oferta oraz oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu muszą być złożone w oryginale.
6. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (t.j. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 §2 ustawy z dnia 14 lutego 1991r. Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upełnomocnionego.
7. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać „Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.
8. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików XAdES.

9. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
10. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
11. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe podlegać będzie odrzuceniu.
12. Dokumenty i oświadczenia składane przez Wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, Wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
13. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art.3 ust. 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.
14. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB, natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
15. **Rozszerzenia plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z Załącznikiem nr 2 do "Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych", zwanego dalej Rozporządzeniem KRI.**
16. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .docx .xls .xlsx .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf.**
17. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń:
 - a) .zip
 - b) .7Z
18. Wśród rozszerzeń powszechnych a **niewystępujących** w Rozporządzeniu KRI występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
19. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi **maksymalnie 10MB**, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi **maksymalnie 5MB**.
20. W przypadku stosowania przez wykonawcę kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
 - 1) Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu zamawiający zaleca, w miarę możliwości, **przekonwertowanie plików składających się na ofertę na rozszerzenie .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym w formacie PAdES.**
 - 2) Pliki w innych formatach niż PDF **zaleca się opatrzyć podpisem w formacie XAdES o typie zewnętrznym.** Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
 - 3) Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
21. Zamawiający zaleca aby **w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju.** Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
22. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
23. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
24. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
25. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik o rozszerzeniu .zip, zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.

26. Zamawiający zaleca aby **nie** wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty.

XIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie żąda wniesienia wadium przez Wykonawców.

XV. TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na stronie internetowej prowadzonego postępowania pod adresem https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw do **dnia 11.03.2022 r. do godz. 09:00**.
2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
4. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl), Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl). Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 oraz ust.2 Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust.1 sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
5. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
6. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

XVI. TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **11.03.2022, o godzinie 09:15**.
2. Otwarcie ofert jest niejawne.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.- informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw w sekcji „Komunikaty”.
5. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
6. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
7. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia.

8. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 uPzp, tj.: nazwy i adresu, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności.
9. Nie wykazanie przez Wykonawcę, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa spowoduje odtajnienie zastrzeżonych informacji.
10. Za wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa uważa się udowodnienie spełnienia łącznie następujących warunków:
 - 1) informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności,
 - 2) informacja nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
 - 3) podjęto, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności poprzez wskazanie konkretnych okoliczności, czynności, które zostały podjęte przez Wykonawcę jak np. wykazanie się wewnętrznymi regulaminami, pozwalającymi przypuszczać, iż informacja nie może zostać upubliczniona.
11. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania się do Instrukcji dla Wykonawców znajdującej się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
12. Jeżeli zastrzeżone przez Wykonawcę informacje nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy (np. art. 222 ust. 5 ustawy) lub odrębnych przepisów, Zamawiający zobowiązany jest do ujawnienia tych informacji w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
13. W przypadku, gdy w jednym dokumencie Wykonawca zawrze informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa oraz informacje, do ujawnienia których Zamawiający będzie zobowiązany, Zamawiający ujawni cały dokument, zaś Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność za niewłaściwe zabezpieczenie informacji objętych tajemnicą przedsiębiorstwa.
14. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wezwanie do wyjaśnienia zaoferowanej przez niego ceny w trybie art. 224 ust. 1 ustawy Pzp, a złożone przez Wykonawcę wyjaśnienia i/lub dowody stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa pod warunkiem, że Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
15. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SWZ, z zastrzeżeniem art. 223 ust. 2 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale XIII niniejszej SWZ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

| |
|--|
| XVII. PODSTAWY WYKLUCZENIA O KTÓRYCH MOWA W ART. 108 UST. 1 ORAZ ART. 109 UST.1 |
|--|

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania i spełniają warunki udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 110 ust.2 uPzp , określone przez Zamawiającego poniżej:

| KWALIFIKACJA PODMIOTOWA WYKONAWCY | |
|--|--|
| Przesłanki wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia | Potwierdzenie braku podstaw wykluczenia o których mowa w art. 108 ust.1 i art. 109 ust. 1 pkt. 4) |

| | | |
|-----------|--|---|
| <p>1.</p> | <p>Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się, z zastrzeżeniem art. 110 uPzp, Wykonawcę:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo: <ol style="list-style-type: none"> a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego, b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego, c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054), d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego, e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa, f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769), g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym | <p>W celu potwierdzenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 i art. 109 ust. 1 pkt. 4) Wykonawca wraz z ofertą składa:</p> <p>- oświadczenie wykonawcy na podstawie art. 125 ust. 1 uPzp stanowiące załącznik nr 3 do SWZ aktualne na dzień składania ofert.</p> |
|-----------|--|---|

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| 2. | <p>mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,</p> <p>h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;</p> <p>Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający może wykluczyć wykonawcę: - w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on winnej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;</p> | |
| Warunki udziału w postępowaniu | | Określenie warunków zgodnie z SWZ |
| 3. | Zdolność do występowania w obrocie gospodarczym | Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie |
| 4. | Uprawnienie do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej | Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie |
| 5. | Sytuacji ekonomicznej lub finansowej | Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie |
| 6. | <p>Zdolności technicznej lub zawodowej:</p> <p><u>6.1) Zdolność zawodowa:</u></p> <p>a) Wykonawca spełni warunek jeśli wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - <u>w tym okresie, zrealizował co najmniej 1 zamówienie polegające na dostawie, instalacji i wdrożeniu oprogramowania do archiwizacji i dystrybucji danych obrazowych i integracja z systemem RIS lub HIS</u></p> | <p>W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego przedłoży:</p> <p>1) wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z</p> |

Zamawiającego, o łącznej wartości nie mniejszej niż 500 000 PLN brutto każda (słownie: pięćset tysięcy złotych brutto)

6.2) Zdolność techniczna:

- a) Wykonawca spełni warunek jeśli wykaże, że dysponuje osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadającymi kwalifikacje zawodowe oraz doświadczenie:
- ✓ co najmniej 1 osobą będącą autoryzowanym inżynierem posiadającą certyfikat producenta oferowanego systemu w zakresie implementacji jak i administracji oferowanego systemu archiwizacji badań radiologicznych.

przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy – Załącznik nr 5 do SWZ.

- 2) **wykaz osób**, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami - Załącznik nr 6 do SWZ.

UWAGA!

W przypadku, gdy wykonawca wykonał w ramach jednego kontraktu/ umowy większy zakres prac, dla potrzeb niniejszego postępowania winien wyodrębnić zakres/rodzaj dostaw, o którym mowa powyżej i podać jego wartość.

Jeżeli wykonawca wykazuje doświadczenie nabyte w ramach kontraktu (zamówienia/umowy) realizowanego przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), zamawiający nie dopuszcza by wykonawca polegał na doświadczeniu grupy wykonawców, której był członkiem, jeżeli faktycznie i konkretnie nie wykonywał wykazywanego zakresu prac.

Zamawiający zastrzega możliwość zwrócenia się do wykonawcy o wyjaśnienia w zakresie faktycznie i konkretnie wykonywanego zakresu prac oraz przedstawienia stosownych dowodów np. umowy konsorcjum, z której wynika zakres obowiązków czy wystawionych przez wykonawcę faktur.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców (konsorcjum) ww. warunek zostanie uznany przez zamawiającego za spełniony, jeżeli spełni go samodzielnie co najmniej jeden z wykonawców składających ofertę.

Zamawiający wymaga podania informacji dotyczących doświadczenia zawodowego wykonawcy, o którym mowa w pkt. 1.4) ppkt. 4.2) SWZ, w formie dat dziennych wraz ze wskazaniem charakteru doświadczenia

| | | |
|----|--|---|
| | | <p>zgodnego z warunkami określonymi w w/w punkcie. Jeżeli Wykonawca wskaże okres doświadczenia zawodowego bez podania dat dziennych (wyłącznie miesiąc i rok) Zamawiający pominie przy obliczaniu wymaganego okresu skrajne miesiące z danego okresu, z uwagi na brak możliwości ustalenia faktycznego okresu doświadczenia w tych miesiącach. Ta sama zasada obowiązywać będzie w przypadku wskazania przez Wykonawcę okresu doświadczenia zawodowego bez dat miesięcznych (wyłącznie „rok-rok”), wówczas Zamawiający pominie skrajne lata.</p> <p>Okresy doświadczenia zawodowego należy liczyć przed dniem otwarcia ofert w niniejszym postępowaniu.</p> |
| | Kwalifikacja przedmiotowa | Przedmiotowe środki dowodowe |
| 1. | W celu potwierdzenia spełniania wymagań określonych przez Zamawiającego w formularzu asortymentowo cenowym | <p>Wykonawca składa wraz z ofertą:</p> <ol style="list-style-type: none"> opisy, fotografie oraz inne podobne materiały dotyczące przedmiotu zamówienia, potwierdzających spełnienie parametrów wymaganych przez Zamawiającego w języku polskim lub tłumaczonych na język polski, oświadczenie, że zaoferowany przedmiot zamówienia dopuszczony jest do obrotu w Polsce zgodnie z Ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1565 ze zm.) i stanowi wyrób medyczny w rozumieniu przywołanej ustawy tj. posiada certyfikat CE i deklarację zgodności. – Załącznik nr 4 do SWZ |

- Zamawiający dokona oceny czy Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu na podstawie złożonego wraz z ofertą wstępnego oświadczenia własnego Wykonawcy na podstawie art. 125 ust. 1 uPzp.
- Jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
- Postanowień ust. 3 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzaniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
- Przed udzieleniem zamówienia Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w **wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni podmiotowych środków dowodowych wymienionych w tabeli powyżej, aktualnych na dzień ich złożenia.**
- Zamawiający może na każdym etapie niniejszego postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne do złożenia aktualnych oświadczeń i dokumentów.

XVIII. OFERTA WSPÓLNA

- Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia, w takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- Oferta wspólna musi zostać przygotowana i złożona w następujący sposób:
 - partnerzy ustanawiają i wskazują pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Partnerów;
 - wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.

3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia składane na podstawie art. 125 ust. 1 uPzp, składa każdy z Wykonawców ubiegających się o zamówienie.

XIX. DOKUMENTY SKŁADANE PRZEZ PODMIOTY ZAGRANICZNE

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej składa dokument lub dokumenty, potwierdzający okoliczności, o którym mowa w art. 125 ust. 1 uPzp wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
2. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 1), lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1, 2 lit. a i b oraz pkt 3 ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy.
3. Dokument, o którym mowa w pkt 1) i 2) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
4. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

XX. PODWYKONAWSTWO

1. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest wskazać w Formularzu ofertowym zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.
2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
3. Powierzenie części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

XXI. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca podaje cenę oferty w Formularzu asortymentowo-cenowym, stanowiącym załącznik nr 1.1 do Formularza Ofertowego, sporządzonym według wzoru stanowiącego Załącznik Nr 1 do SWZ, jako cenę brutto z wyszczególnieniem stawki podatku od towarów i usług (VAT).

UWAGA: *Zaokrąglenia cen w złotych należy dokonać do dwóch miejsc po przecinku według zasady, że trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest niższa od 5, to druga cyfra po przecinku nie ulega zmianie.*

2. Sposób wyliczenia ceny:

2.1 Wartość netto pozycji w pakiecie należy liczyć w następujący sposób:
$$\text{cena jednostkowa netto} \times \text{ilość} = \text{wartość netto}$$

2.2 Wartość brutto pozycji w pakiecie należy liczyć w sposób następujący:
$$\text{cena jednostkowa netto} \times \text{ilość} = \text{wartość netto} + \text{podatek VAT} = \text{wartość brutto}$$

2.3 Cenę jednostkową brutto należy liczyć w sposób następujący:

$$\text{wartość brutto} \div \text{ilość}$$

2.4 Wartością netto przedmiotu zamówienia będzie suma poszczególnych wartości netto pozycji asortymentowych w pakiecie.

2.5 Wartością brutto przedmiotu zamówienia będzie suma poszczególnych wartości brutto pozycji asortymentowych w pakiecie.

3. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
4. W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną podaną cyfrowo a słownie, jako wartość właściwa zostanie przyjęta cena podana słownie.
5. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ.
6. Podana cena oferty netto, zamieszczona w Formularzu asortymentowo - cenowym będzie niezmienna przez cały okres obowiązywania umowy na realizację przedmiotowego zamówienia.
7. Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
8. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, ma obowiązek:
 - 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

XXII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAGI TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Zamawiający przyjął następujące kryteria oceny ofert:

| Lp. | Kryteria | Waga (znaczenie) kryterium |
|-----|---------------------------|----------------------------|
| 1 | Cena | 60% |
| 2 | Ocena techniczna (jakość) | 40% |
| | OGÓŁEM: | 100 % |

1) Kryterium nr 1 – cena (C):

$$C = \frac{C_{min}}{C_{bad. oferty}} \times 60 \% \times 100$$

gdzie:

C_{min} - najniższa cena ogółem brutto spośród ofert nie odrzuconych w zadaniu

$C_{bad. oferty}$ - cena ogółem brutto ocenianej oferty w zadaniu

2) Kryterium nr 2 – ocena techniczna (jakość) (OT):

$$OT = \frac{OT_{\text{oferty bad.}}}{OT_{\text{max (10pkt)}}} \times 40 \% \times 100 \text{ pkt.}$$

gdzie:

OT_{max} – maksymalna suma punktów możliwa do uzyskania 90 pkt

$OT_{\text{bad. oferty}}$ – suma punktów uzyskana przez badaną ofertę

Ostateczna ocena oferty będzie wyliczana według wzoru:

$$O = C + OT$$

gdzie:

O – ostateczna ocena oferty,

C – wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium cena,

OT – wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium ocena techniczna,

2. Punktacja przyznawana ofertom będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP, oraz w SWZ i zostanie oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.
4. Ocenie będą podlegały wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
5. W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, wezwie on Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.
6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.
8. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
9. W przypadku braku zgody, o której mowa w pkt. 8, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

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

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 uPzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projekcie umowy, która stanowi Załącznik Nr 2 do SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.

4. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (w przypadku wyboru ich oferty, jako najkorzystniejszej) przedstawią Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.
6. W terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy Zamawiający zamieści ogłoszenie o udzieleniu zamówienia w Biuletynie Zamówień Publicznych.

XXIV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów uPzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej, formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.
4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 uPzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” uPzp.

XXV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie wymaga od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXVI. POUCZENIE O KLAUZULI INFORMACYJNEJ Z ART. 13 RODO DO ZASTOSOWANIA W CELU ZWIĄZANYM Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający przestrzegając przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1781) oraz wypełniając obowiązki wynikające z regulacji zawartych w art. 13 i z uwagi na zapis art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanym dalej: „RODO” - niniejszym informuje, iż w treści Formularza ofertowego, znajduje się oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i/lub 14 RODO.
2. Jednocześnie Zamawiający, wypełniając ciążący na nim obowiązek informacyjny zawarty w art, 13 RODO (a na podstawie art. 13 i/lub 14 RODO – Wykonawcy względem osób wskazanych w pkt 4 ppkt 2) poniżej oraz Podwykonawcy/Podmiot trzeci, względem osób wskazanych w pkt 4 ppkt 3) poniżej) podaje w pkt 3 poniżej treść „Klauzuli informacyjnej w zakresie danych osobowych.
3. KLAUZULA INFORMACYJNA w zakresie danych osobowych:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje Wykonawców, o tym że na podstawie art. 13 i/lub 14 RODO - Wykonawcy odpowiednio, względem osób wskazanych w pkt 4 ppkt 2) poniżej oraz Podwykonawcy/Podmiot trzeci odpowiednio, względem osób wskazanych w pkt 4 ppkt 3) poniżej:

- 1) **administratorem** Pani/Pana danych osobowych jest **Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu ul. H. Kamińskiego 73a, 51-124 Wrocław**;
 - 2) **inspektorem ochrony danych osobowych** w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu jest **Krzysztof Glubiak kontakt: iodo@wssk.wroc.pl tel. 661 924 273** (*informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.*);
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego **Szp/FZ-72/2021** prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
 - 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o **art. 18 oraz art. 74** ustawy z dnia 11 września 2019r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) zwana dalej „ustawą Pzp”;
 - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z **art. 78 ust. 1** ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
 - 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do **art. 22 RODO**;
 - 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie **art. 15 RODO** prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie **art. 16 RODO** prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*);
 - c) na podstawie **art. 18 RODO** prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w **art. 18 ust. 2 RODO** (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*);
 - d) prawo do wniesienia skargi do **Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych**, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy **RODO**;
 - 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z **art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO** prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) **na podstawie art. 21 RODO** prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest **art. 6 ust. 1 lit. c RODO**.
4. Dodatkowo Zamawiający wyjaśnia, iż w zamówieniach publicznych administratorem danych osobowych obowiązującym do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO - jest w szczególności:
- 1) **Zamawiający** - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:
 - a) Wykonawcy będącego osobą fizyczną,
 - b) Wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą
 - c) pełnomocnika Wykonawcy będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),

- d) członka organu zarządzającego Wykonawcy, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK),
 - e) osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
- 2) **Wykonawca** - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:
- a) osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia,
 - b) podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną,
 - c) podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową, działalność gospodarczą,
 - d) pełnomocnika podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
 - e) członka organu zarządzającego podwykonawcy/podmiotu trzeciego, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK);
- 3) **Podwykonawca/podmiot trzeci** - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia.

Integralną część niniejszej SWZ stanowią:

Załącznik nr 1 – formularz ofertowy wraz z formularzem asortymentowo-cenowym

Załącznik nr 1.1 – zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno-użytkowych

Załącznik nr 2 – projekt umowy

Załącznik nr 3 – oświadczenie Wykonawcy z art. 125 ust. 1 uPzp

Załącznik nr 4 – oświadczenie Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 5 – wykaz dostaw

Załącznik nr 6 – wykaz osób

Załączniki nr 7.1-7.3 - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

FORMULARZ OFERTOWY

Zamawiający:

**Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
ul. H. Kamińskiego 73a
51-124 Wrocław**

I. DANE WYKONAWCY

| | |
|---|---|
| Nazwa i siedziba Wykonawcy*) | <i>ul.</i> <i>kod</i> <i>miejsowość</i> |
| Czy Wykonawca jest*: | Mikroprzedsiębiorstwem <input type="checkbox"/> Małym przedsiębiorstwem <input type="checkbox"/> Średnim przedsiębiorstwem <input type="checkbox"/> Dużym przedsiębiorstwem <input type="checkbox"/> <i>* Wykonawca zobowiązany jest to podania swojego statusu – informacja obowiązkowa do Prezesa UZP</i> |
| <i>*) w przypadku konsorcjum wpisać nazwę i siedzibę partnera oraz wpisać lidera</i> | <i>ul:</i> <i>kod:</i> <i>miejsowość:</i> |
| Forma prowadzonej działalności/ nr KRS- jeżeli dotyczy | |
| <i>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji).....</i> | |
| NIP/REGON |/..... |
| Adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres siedziby) | <i>ul:</i> <i>kod:</i> <i>miejsowość:</i> |
| Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym | |
| Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem | <i>e- mail:</i> <i>tel.:</i> |

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Składam ofertę na zamówienie publiczne prowadzone w trybie podstawowym bez negocjacji pn.:

„Dostawa systemu archiwizacji badań radiologicznych”

dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu

III. CENA

Cena oferty zgodnie z formularzem cenowym wynosi :

| | |
|--------------------|----------|
| Cena brutto | zł |
| VAT% | zł |
| Cena netto | zł |

Wynagrodzenie należne z tytułu niniejszego postępowania należy przelać na rachunek bankowy o następującym numerze [.....] prowadzone przez bank[.....]

IV. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

Oświadczam, że:

1. zamówienie zostanie zrealizowane w terminach określonych w SWZ oraz projekcie umowy;
2. w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania i dostawy przedmiotu zamówienia;
3. uważam się za związanego, niniejszą ofertą na okres wskazany w SWZ;
4. oferowany przedmiot zamówienia jest dopuszczony na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych i należy do klasa....., na potwierdzenie powyższego posiadam ważne dokumenty i dostarczę je do wglądu na każde żądanie Zamawiającego,
5. dysponuję wiedzą, doświadczeniem oraz uprawnieniami niezbędnymi do należytego wykonania przedmiotu zamówienia oraz zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia z należytą starannością z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawa, aktualnej najlepszej wiedzy fachowej a także zasad etyki zawodowej,
6. podczas realizacji umowy będę uwzględniał wskazówki Zamawiającego dotyczące sposobu jej wykonywania,
7. wszystkie wymagane w niniejszym postępowaniu przetargowym oświadczenia złożyłem ze świadomością odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń w celu uzyskania korzyści majątkowych.
8. wybór mojej oferty **będzie/nie będzie***) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (w przypadku zaistnienia okoliczności, o której mowa należy wskazać nazwę rodzaj towaru, którego dostawa będzie prowadzić do jego powstania, wskazując jego wartość bez kwoty podatku.
9. wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i/lub art.14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanym dalej „RODO” - wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu i w oparciu o dane informacyjne zawarte w Rozdziale XXVI SWZ

V. ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY W PRZYPADKU PRYZYKNANIA ZAMÓWIENIA

W przypadku przyznania zamówienia zobowiązuję się do:

1. zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
2. zrealizowania przedmiotu zamówienia w terminie określonym w SWZ;
3. wyznaczenia osoby do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu umowy: e-mail: tel.:
4. wyznaczenia osoby do podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia: e-mail: tel.:
5. przyjęcia i potwierdzenia przyjęcia zgłoszeń serwisowych, przez dedykowany serwisowy moduł internetowy (należy podać adres www) lub infolinię w trybie 24x7 (należy podać numer infolinii)

VI. PODWYKONAWCY (wypełnić, jeżeli dotyczy)

Dostawy objęte przedmiotowym zamówieniem zamierzam wykonać **samodzielnie/wykonać przy udziale podwykonawców***.

***) Przy realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązuję się do zawarcia umowy z podwykonawcami:

1) w zakresie

*) *wybrać odpowiednio*

**) *wypełnić w przypadku powierzenia wykonania części zamówienia przy udziale podwykonawców*

VII. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA

Korzystając z uprawnienia nadanego treścią art. 18 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) zastrzegam, że informacje:

.....

(wymienić czego dotyczy)

zawarte są w następujących dokumentach:

....., które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa zgodnie z definicją zawartą w treści art. 11 ust. 4 ustawy z 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913) i nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.

Jednocześnie wykazuję, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, ponieważ:

UZASADNIENIE

Uwaga:

Zastrzeżone informacje winny być odpowiednio oznaczone na właściwym dokumencie widocznym napisem „**tajemnica przedsiębiorstwa**” i złożone w odrębnym pliku/katalogu.

VIII. SPIS TREŚCI

Integralną część oferty stanowią:

- 1)
- 2)

Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach

Niniejszy dokument należy opatrzyć zaufanym, osobistym lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Uwaga! Nanoszenie jakichkolwiek zmian w treści dokumentu

po opatrzeniu w.w. podpisem może skutkować naruszeniem integralności podpisu, a w konsekwencji skutkować odrzuceniem oferty.

(Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy)

.....
Nazwa Wykonawcy

Formularz asortymentowo – cenowy do Oferty

| Nazwa przedmiotu zamówienia | Typ/ producent | jedn. miary | Ilość | cena jednostkowa netto | wartość netto | VAT % | cena jednostkowa brutto | wartość brutto |
|-----------------------------|-------------------|----------------|----------|------------------------------|---------------|----------|-------------------------------|----------------|
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> | <i>7</i> | <i>8</i> | <i>9</i> |
| | | | | | | | | |
| *) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| RAZEM NETTO | | | | | | | RAZEM BRUTTO | |

**) na potrzeby ewidencji księgowości inwentarzowej Zamawiającego proszę
wyszczególnić i wycenić elementy składowe przedmiotu zamówienia.*

Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych

| | OPIS PARAMETRÓW | WARTOŚĆ WYMAGANA | WARTOŚĆ OFEROWANA | OCENA PUNKTOWA |
|----|---|------------------|-------------------|----------------|
| | Producent | Podać | | Bez oceny |
| | Nazwa i typ | Podać | | Bez oceny |
| I | Archiwum obrazowe | | | |
| 1 | Wszelkie dane zabezpieczone przed awarią dysków twardej odpowiednim mechanizmem np. RAID | TAK, | | Bez oceny |
| 2 | Oprogramowanie stworzone w sposób zapewniający integralność przechowywanych danych - automatyczne tworzenie i zapisywanie sum kontrolnych np. MD5 wszystkich zarchiwizowanych plików oraz ich automatyczna weryfikacja w momencie wydobywania z archiwum długoterminowego. W przypadku niezgodności podniesiony alarm dla administratora systemu | TAK | | Bez oceny |
| 3 | Rozwiązanie zapewniające tworzenie kopii zapasowej bazy danych | TAK | | Bez oceny |
| 4 | Tworzenie kopii zapasowej bazy danych nie powoduje przerwy w działaniu systemu | TAK | | Bez oceny |
| 5 | Walidacja zgodności danych obrazowych z danymi demograficznymi pochodzącymi z systemu RIS/HIS | TAK | | Bez oceny |
| 6 | System posiada konfigurowalne zasady routingu badań do innych systemów (na podstawie dowolnego Tag-u DICOM-owego) | TAK | | Bez oceny |
| 7 | System posiada funkcję prefetching-u badań na podstawie zleceń z zewnętrznych systemów np. RIS, HIS | TAK | | Bez oceny |
| 8 | System posiada funkcję prefetching-u poprzednich badań pacjenta z archiwum długoterminowego na podstawie otrzymania pierwszego obrazu nowego badania i/lub automatycznego wysłania tych badań do zewnętrznych systemów DICOM | TAK | | Bez oceny |
| 9 | System posiada funkcję budowania zasad prefetching-u badań, umożliwiającą wyszczególnienie które z poprzednich badań są istotne dla bieżącego badania w celu automatycznego ich przywracania z archiwum długoterminowego oraz zewnętrznych systemów DICOM, na podstawie danych HL7 i/lub DICOM (np. obszar anatomiczny, rodzaj urządzenia diagnostycznego, wiek badania, priorytet badania) | TAK | | Bez oceny |
| 10 | Na podstawie wyżej wymienionych zasad system posiada mechanizm automatycznego pobierania do przestrzeni online cache obrazów poprzednich badań pacjenta z zewnętrznych systemów DICOM na podstawie zleceń z zewnętrznych systemów np. RIS, HIS oraz na podstawie odebranych badań DICOM z zewnętrznych systemów. | TAK | | Bez oceny |

| | | | | |
|----|---|-----|--|-----------------------------|
| 11 | System posiada funkcję automatycznej kompresji odbieranych badań do formatu DICOM JPEG Lossless (obrazy diagnostyczne skompresowane bezstratnie) | TAK | | Bez oceny |
| 12 | System posiada funkcjonalność zarządzania „cyklem życia” danych w obrębie placówki (ILM), na podstawie źródła badania system posiada możliwość niezależnej konfiguracji minimum: - lokalizacji, w której badanie zostanie zapisane w cache, - lokalizacji, w której badanie zostanie zapisane w archiwum, - lokalizacji, do której badanie zostanie przeniesione lub skopiowane po wystąpieniu wydarzeń systemowych (stworzenie opisu, ręcznego powiązanie badania ze zleceniem, odebranie badania) i po upływie określonego czasu lub codziennie o określonej godzinie, - zasad usunięcia badania z cache i/lub archiwum na podstawie wieku badania, wieku pacjenta w dniu badania, aktualnego wieku pacjenta. | TAK | | Bez oceny |
| 13 | System posiada możliwość konfiguracji archiwizacji hierarchicznej, w której dane rzadziej używane przenoszone są na archiwa oparte na dyskach wolniejszych, a dane używane częściej przenoszone są na dyski szybsze | TAK | | Bez oceny |
| 14 | System posiada Mechanizm DICOM IOCM (Image Object Change Management) wysyłający obiekty DICOM do archiwum VNA informujące o zmianach w badaniu | TAK | | Bez oceny |
| 15 | System przyjmuje, archiwizuje oraz udostępnia dane DICOM w nie zmienionej postaci (z wyłączeniem danych zmodyfikowanych w bazie danych systemu VNA na podstawie danych wprowadzonych przez użytkownika, np. dane osobowe pacjenta, dane demograficzne, dane zlecenia, opis badania) | TAK | | Bez oceny |
| 16 | Niezależnie od ww system posiada mechanizm Tag Morphing - morfowanie tagów DICOM – dla wybranego źródła DICOM administrator systemu ma możliwość konfiguracji automatycznego dodania/usunięcia/modyfikacji wybranych tagów DICOM | TAK | | Bez oceny |
| 17 | System posiada możliwość przypisania konta użytkownika do ról i nadania odpowiednich uprawnień. | TAK | | Bez oceny |
| 18 | Licencja archiwizacyjna nie jest związana z typem danych przechowywanych w systemie archiwizacji a oparta jest o roczny wolumen nie mniej niż 65 000 badań/rok lub nie mniej niż 8 TB/rocznie | TAK | | Bez oceny |
| 19 | Kopia zapasowa bazy danych tworzona min. 1 raz na 24 godziny zapewniając pełną stabilność oraz wydajność systemu | TAK | | Bez oceny |
| 20 | System PACS w tym moduł dystrybucji web, moduł radiologiczny, posiadają wspólną bazę danych oraz wspólną bazę kont użytkowników. | TAK | | TAK – 20 pkt NIE - 0 pkt |
| 21 | Baza danych przechowywana na dyskach twardych w mechanizmie RAID 10 | TAK | | Bez oceny |

| | | | | |
|-----------|---|-------|--|-----------|
| 22 | Archiwum musi integrować się z posiadanym przez Zamawiającego Portalem Pacjenta oraz mieć możliwość integracji z innymi systemami za pomocą protokołów DICOM, HL7 oraz XDS | TAK | | Bez oceny |
| 23 | Archiwum musi umożliwiać integrację z Portalem Pacjenta dla zewnętrznych systemów autoryzacji użytkowników poprzez protokół LDAP oraz SAML | TAK | | Bez oceny |
| 24 | Archiwum musi mieć możliwość wysłania i udostępniania listy informacji do Portalu Pacjenta tj.: - historia badań diagnostycznych (obrazy i opisy) | TAK | | Bez oceny |
| 25 | Portal obecnie umożliwiający zaimportowanie przez pacjenta obrazów badań (wykonanych poza jednostką Zamawiającego).musi mieć możliwość przesłania do Archiwum, gdzie możliwe jest powiązanie z istniejącym już rekordem Pacjenta. | TAK | | Bez oceny |
| II | Moduł Radiologiczny - System zarządzania zakładem radiologii | | | |
| 1 | Producent | Podać | | Bez oceny |
| 2 | Nazwa i typ | Podać | | Bez oceny |
| 3 | Obsługa protokołów DICOM C-Move, C-Find, C-Store SCU i SCP, DICOM Storage Commitment oraz DICOM MPPS jako SCP i SCU | Tak | | Bez oceny |
| 4 | Pełna zgodność ze standardem DICOM 3.0 w zakresie komunikacji z urządzeniami medycznymi | Tak | | Bez oceny |
| 5 | System umożliwia automatyczną komunikację z innymi systemami w standardzie DICOM | Tak | | Bez oceny |
| 6 | System umożliwia integrację z innymi systemami poprzez protokół HL7 | Tak | | Bez oceny |
| 7 | System posiada obsługę standardu UTF-8 | Tak | | Bez oceny |
| 8 | System posiada możliwość generowania DICOM Modality Worklist na podstawie zlecenia badania odebranego z systemu HIS oraz wprowadzonego w module radiologicznym | Tak | | Bez oceny |
| 9 | System posiada możliwość generowania DICOM Modality Worklist z obsługą polskich znaków diaktrycznych oraz z możliwością wyłączenia jej obsługi na konkretny aparat | Tak | | Bez oceny |
| 10 | Możliwość współpracy z usługą Active Directory (usługą katalogową systemu Windows polegającą na jednomiejscowej lokalizacji uprawnień użytkowników, obiektów w sieci i ich udostępniania) | Tak | | Bez oceny |
| 11 | Możliwość wykorzystania kontrolera domeny obsługującego protokół LDAP w zakresie minimum autoryzacji użytkowników | Tak | | Bez oceny |
| 12 | Automatyczna kompresja odbieranych badań do formatu DICOM JPEG Lossless (obrazy diagnostyczne skompresowane bezstratnie) | Tak | | Bez oceny |
| 13 | Urządzenia, które należy podłączyć do systemu archiwizacji poprzez DICOM: wszystkie urządzenia, stacje diagnostyczne posiadane przez użytkownika na dzień instalacji systemu oraz przez cały okres trwania umowy serwisowej. (W ramach wynagrodzenia umownego) Wszystkie urządzenia diagnostyczne są wyposażone w interfejs DICOM Store i Worklist. Zamawiający zapewnia wymagane prace integracyjne ze strony serwisu podłączanych urządzeń. | Tak | | Bez oceny |

| | | | | |
|----|---|--|--|-----------|
| 14 | Oprogramowanie medyczne spełniające profile integracji IHE, min. Scheduled Workflow, Patient Information Reconciliation, Key Image Notes, Consistent Time, Portable Data for Imaging, Consistent Presentation of Images, Patient Identifier Cross-referencing | Tak, podać listę spełnianych profili IHE, załączyć deklarację producenta | | Bez oceny |
| 15 | System PACS spełniający profile integracji IHE, min. Scheduled Workflow, Patient Information Reconciliation, Key Image Note, Consistent Time, Portable Data for Imaging | Tak, podać listę spełnianych profili IHE, załączyć deklarację producenta | | Bez oceny |
| 16 | System PACS i oprogramowanie klienta systemu dystrybucji obrazów zarejestrowane/zgłoszone w Polsce jako wyrób medyczny w klasie co najmniej IIa lub posiadające w terminie składania oferty certyfikat CE właściwy dla urządzeń/oprogramowania medycznego w klasie co najmniej IIa stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC | Tak, załączyć dokumenty | | Bez oceny |
| 17 | Interface użytkownika oprogramowania medycznego stacji w języku polskim | Tak | | Bez oceny |
| 18 | Oprogramowanie korzystające z bazy danych badań systemu PACS (architektura klient – serwer) | Tak | | Bez oceny |
| 19 | Oprogramowanie nie przechowuje lokalnie danych obrazowych ani bazy danych wykonanych badań/pacjentów | Tak | | Bez oceny |
| 20 | Oprogramowanie oparte na koncepcji licencji przyznanych użytkownikowi systemu a nie stacji roboczej, a zarządzanie nimi realizowane jest przez system PACS (licencja pływająca) | Tak | | Bez oceny |
| 21 | Oprogramowanie umożliwiające uruchomienie aplikacji wraz z jej ustawieniami na innym komputerze bez interwencji serwisowej | Tak | | Bez oceny |
| 22 | Oprogramowanie przechowuje na serwerze PACS ustawienia interfejsu użytkownika – uruchomienie przez użytkownika oprogramowania na dowolnej stacji powoduje przywrócenie jego specyficznego interfejsu użytkownika | Tak | | Bez oceny |
| 23 | Bezterminowa licencja na użytkowanie oprogramowania | Tak | | Bez oceny |
| 24 | System umożliwia jednoczesną pracę dla: - użytkowników w roli radiologa - użytkowników w roli technika - użytkowników w roli rejestratorki/transkrypcjonistki przy czym wszystkie rodzaje kont nie mogą być limitowane | Tak | | Bez oceny |
| 25 | Dostęp do systemu stacji tylko po uprzednim zalogowaniu się | Tak | | Bez oceny |
| 26 | System blokujący dostęp użytkownika do oprogramowania po skonfigurowanej liczbie nieudanych prób zalogowania się | Tak | | Bez oceny |
| 27 | Funkcjonalność ustawienia czasu automatycznego wylogowania stacji roboczej z oprogramowania w przypadku braku aktywności oraz czasu ważności hasła konta użytkownika | Tak | | Bez oceny |

| | | | | |
|----|--|-----|--|-----------|
| 28 | System posiada możliwość określenia czasu rozpoczęcia i zakończenia aktywności konta | Tak | | Bez oceny |
| 29 | System posiada możliwość monitorowania rodzaju aktywowanych licencji użytkowników, bieżącego procentowego i ilościowego wykorzystania licencji | Tak | | Bez oceny |
| 30 | System posiada wbudowany komunikator umożliwiający wymianę wiadomości on-line pomiędzy użytkownikami systemu wraz z możliwością utworzenia czatu grupowego. | Tak | | Bez oceny |
| 31 | Funkcjonalność określenia katalogu ról użytkowników oprogramowania | Tak | | Bez oceny |
| 32 | Funkcjonalność przydzielenia użytkownika do określonej roli użytkownika w systemie | Tak | | Bez oceny |
| 33 | Funkcjonalność przydzielenia odpowiednich uprawnień do określonej roli użytkownika systemu | Tak | | Bez oceny |
| 34 | System posiada możliwość tworzenia widoków listy badań w zależności od przypisanej roli i uprawnień | Tak | | Bez oceny |
| 35 | System posiada możliwość automatycznego i ręcznego przypisania priorytetów badania (min. 4-ro stopniowa skala) w zależności od obecnego statusu badania | Tak | | Bez oceny |
| 36 | System posiada możliwość automatycznej eskalacji badania w zależności od długości trwania jego statusu, poprzez podniesienie jego priorytetu. (np. po trzech godzinach oczekiwania na opis, priorytet badania zostaje automatycznie zmieniony na wyższy). | Tak | | Bez oceny |
| 37 | System posiada możliwość automatycznej eskalacji badania w zależności od długości trwania jego statusu, poprzez dodanie go do dynamicznej listy badań innego użytkownika lub grupy użytkowników (np. jeśli badanie nie zostało opisane w ciągu 30 dni, zostaje automatycznie przypisane do kolejnego radiologa lub grupy radiologów). | Tak | | Bez oceny |
| 38 | System posiada możliwość przeniesienia niewłaściwie przypisanych obrazów w badaniu do innego badania przez uprawnionego użytkownika | Tak | | Bez oceny |
| 39 | System posiada możliwość rozdzielenia badania na wiele badań zgodnie ze zleceniami. Rodzielenia (segmentacji) można dokonać z poziomu administratora systemu PACS lub uprawnionego użytkownika | Tak | | Bez oceny |
| 40 | System posiada możliwość scalenia dwóch lub więcej badań w jedno badanie. Dane pacjenta oraz badania zostają wybrane na podstawie wyboru głównego badania przez użytkownika, do którego zostaną przeniesione obrazy z innego badania. Scalania można dokonać z poziomu administratora systemu PACS lub przez uprawnionego użytkownika. | Tak | | Bez oceny |
| 41 | System posiada możliwość dołączenia do badania dokumentów elektronicznych (np. dokument pdf, pliku graficzny, dokument w podłączonym skanerze). Powiązane z badaniem dokumenty są widoczne w obszarze tekstowym. Możliwość wyświetlenia i wydruku dokumentów. | Tak | | Bez oceny |

| | | | | |
|----|--|-----|--|-----------|
| 42 | System posiada możliwość dołączenia do badania plików graficznych/video jako nowej serii badania | Tak | | Bez oceny |
| 43 | Oprogramowanie zapewnia wyświetlanie listy poprzednio wykonanych badań pacjenta, które zostały wysłane do systemu PACS; wybranie z listy poprzednio wykonanego badania pacjenta powoduje jego wyświetlenie | Tak | | Bez oceny |
| 44 | System posiada możliwość wyszukiwania i wyświetlenia badań dostępnych w systemie PACS, w zadeklarowanych zewnętrznych węzłach DICOM, na dyskach lokalnych, w dowolnej ścieżce lokalnej i sieciowej | Tak | | Bez oceny |
| 45 | System pozwala wyszukać badania na podstawie dowolnej kombinacji warunków i parametrów, min takich jak.: - Imię i Nazwisko pacjenta - Data urodzenia - PESEL - Id Pacjenta - Płeć - Wiek - Numer procedury - Nazwa procedury - Modalność - Data badania - Nazwa pracowni - Jednostka zlecająca - Lekarz zlecający - Technik wykonujący badanie - Lekarz wykonujący - Lekarz opisujący - Lekarz zatwierdzający opis - Status badania - Zdefiniowane słowa kluczowe | Tak | | Bez oceny |
| 46 | Mechanizm wyszukiwania badań umożliwia budowę zapytań z operatorami logicznymi "i" i "lub" (umożliwiający wyświetlenie badań spełniające warunki: - zaczyna się od - jest - nie jest - kończy się na - zawiera - nie zawiera | Tak | | Bez oceny |
| 47 | Możliwość oznaczania badań zdefiniowanymi słowami kluczowymi. Możliwość wyszukania badań po zdefiniowanym słowie kluczowym. Archiwizacja oznaczeń w systemie PACS | Tak | | Bez oceny |
| 48 | Budowanie wyżej opisanych zapytań jest realizowane poprzez interfejs użytkownika modułu radiologicznego na podstawie zdefiniowanych pól wyboru. Zamawiający nie dopuszcza realizowania zapytań poprzez formułowanie bezpośrednich zapytań SQL do bazy danych | Tak | | Bez oceny |
| 49 | System posiada możliwość dodawania/usuwania/zmiany kolejności wyświetlanych kolumn | Tak | | Bez oceny |

| | | | | |
|----|---|-----|--|-----------|
| 50 | System posiada możliwość sortowania rosnąco i malejąco po dowolnej kolumnie. Czynność filtrowania wyników jest wizualnie sygnalizowana | Tak | | Bez oceny |
| 51 | System posiada możliwość opisywania badań radiologicznych | Tak | | Bez oceny |
| 52 | Wszystkie opisy badań przechowywane są bezpośrednio w module radiologicznym | Tak | | Bez oceny |
| 53 | System posiada możliwość rozpoczęcia opisu i wyświetlania wielu badań jednocześnie i szybkiego przełączania się między tymi badaniami z zachowaniem wszystkich wprowadzonych zmian w warstwie prezentacji (np.. Wprowadzone pomiary, adnotacje, opis badania) | Tak | | Bez oceny |
| 54 | System posiada możliwość anulowania rozpoczętego opisu badania oraz powrót do stanu sprzed opisu. | Tak | | Bez oceny |
| 55 | System posiada możliwość tworzenia opisu z użyciem: klawiatury, dyktowania | Tak | | Bez oceny |
| 56 | System posiada możliwość automatycznego otwarcia kolejnego badania z dynamicznej listy po zakończeniu opisu poprzedniego badania | Tak | | Bez oceny |
| 57 | System posiada możliwość wyeksportowania opisu badania w formie wydruku | Tak | | Bez oceny |
| 58 | Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez DICOM Print | Tak | | Bez oceny |
| 59 | Funkcja modyfikowania przez użytkownika układu wydruku - konfigurowanie informacji zawartych na wydruku | Tak | | Bez oceny |
| 60 | Możliwość eksportu badań (format DICOM) wraz przeglądarką DICOM do dowolnego skonfigurowanego węzła DICOM (z uwzględnieniem urządzeń duplikujących) | Tak | | Bez oceny |
| 61 | Możliwość eksportu badań (format DICOM) na nośnik optyczny | Tak | | Bez oceny |
| 62 | Funkcja importowania obrazów do badania | Tak | | Bez oceny |
| 63 | Możliwość importu badania z płyty CD/DVD | Tak | | Bez oceny |
| 64 | Możliwość importu badania z nośnika USB | Tak | | Bez oceny |
| 65 | Funkcja automatycznego odświeżania listy badań oczekujących na opis | Tak | | Bez oceny |
| 66 | Mechanizm automatycznego otwierania kolejnego badania spełniającego kryteria zadeklarowanego makra/filtru wyszukiwania bez konieczności zamykania ostatniego otwartego badania. | Tak | | Bez oceny |
| 67 | System posiada funkcję projektowania szablonu opisu strukturalnego z wykorzystaniem: - narzędzi formatowania tekstu wbudowanym edytorem tekstu - tabel - podziału na sekcje z uwzględnieniem oznaczenia sekcji jako koniecznej do wypełnienia - predefiniowanych wzorców - pól, które należy uzupełnić - zmiennych (np. dzisiejsza data, bieżąca godzina, wartość z bazy danych systemu np. lekarz/e opisujący) | Tak | | Bez oceny |

| | | | | |
|--|---|--|--|-----------|
| 68 | System posiada funkcję przypisania szablonu do użytkownika, rodzaju urządzenia diagnostycznego, rodzaju badania (procedury) | Tak | | Bez oceny |
| 69 | Możliwość zmiany (Ad Hoc) domyślnego szablonu badania na inny | Tak | | Bez oceny |
| 70 | Funkcja projektowania szablonów treści opisu oraz wykorzystania ich do automatycznego uzupełniania treści opisu | Tak | | Bez oceny |
| 71 | Funkcja automatycznego dodawania do treści opisu (w miejscu kursora) wyniku pomiaru wykonanego na obrazie | Tak | | Bez oceny |
| 72 | System posiada możliwość określenia stopnia ważności opisu w wielostopniowej skali | Tak | | Bez oceny |
| 73 | Oprogramowanie umożliwia bezpośrednie diagnozowanie i monitorowanie procesów życiowych, np. badania urograficzne, badania tomograficzne z kontrastem | Tak, załączyć certyfikat wyrobu medycznego | | Bez oceny |
| 74 | Oprogramowanie medyczne spełniające profile integracji IHE, min. Scheduled Workflow, Patient Information Reconciliation, Key Image Notes, Consistent Time, Portable Data for Imaging, Consistent Presentation of Images, Patient Identifier Cross-referencing | Tak, podać listę spełnianych profili IHE, załączyć deklarację producenta | | Bez oceny |
| 75 | Oprogramowanie zarejestrowane/zgłoszone w Polsce jako wyrób medyczny w klasie co najmniej IIa lub posiadające w terminie składania oferty certyfikat CE właściwy dla urządzeń/oprogramowania medycznego w klasie co najmniej IIa stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC | Tak, załączyć dokumenty | | Bez oceny |
| 76 | System umożliwia oznaczanie badań i przypisywanie ich do tagów umożliwiających późniejsze ich wyszukiwanie (np. badania kliniczne, badania do prac naukowych itp.), oraz możliwość tworzenia bazy naukowej badań z możliwością anonimizacji. | Tak | | Bez oceny |
| Wyświetlanie i operacje na obrazach badań | | | | |
| 77 | System posiada możliwość obsługi jednego/dwóch/czterech monitorów diagnostycznych. System posiada możliwość obsługi monitora tekstowego RIS. | Tak | | Bez oceny |
| 78 | System posiada możliwość otworzenia wyświetlonego badania w wybranym przez użytkownika systemie postprocessingowym posiadanym przez Zamawiającego (Syngo.Via Siemens, Advantage Workstation GE Healthcare). Otwarcie badania wywołane za pomocą jednego kliknięcia z poziomu modułu radiologicznego bez konieczności ponownego wyszukiwania pacjenta. | Tak | | Bez oceny |
| 79 | System posiada możliwość otworzenia wielu badań jednocześnie, możliwość przełączania się pomiędzy otwartymi badaniami | Tak | | Bez oceny |
| 80 | System posiada możliwość włączenia/wyłączenia wyświetlania nawigatora | Tak | | Bez oceny |

| | | | | |
|----|---|------------|--|--|
| 81 | Prezentacja serii w nawigatorze pozwala na określenie: - ile obrazów zawiera seria, - które serie pochodzą z którego badania, - które serie są obecnie są wyświetlane, - które serie pochodzą z obecnie opisywanego badania, - czy wszystkie obrazy danej serii zostały wyświetlone podczas bieżącego wyświetlania badania | Tak | | Bez oceny |
| 82 | System posiada możliwość wybrania z nawigatora dowolnej serii badania i wyświetlenia jej obrazów na monitorze/monitorach w wybranym układzie ekranu | Tak | | Bez oceny |
| 83 | Konfiguracja sekwencji protokołów wyświetlania badania z uwzględnieniem: wszystkich procedur, rodzaju urządzenia diagnostycznego, rodzaju urządzenia diagnostycznego i regionu anatomicznego, stacji o określonej liczbie monitorów | Tak | | Bez oceny |
| 84 | Funkcja projektowania i zapisania sposobów prezentacji obrazów (rozkład na ekranie/ach) związanych z protokołem wyświetlania dla badania CT i MR min. 16 | Tak, podać | | min. 16 - 0 pkt więcej niż 16 - 20 pkt |
| 85 | Wyświetlenie obrazów badania następuje automatycznie zgodnie z istniejącym protokołem wyświetlania, którego warunki spełnia badanie i zgodnie ze sposobem prezentacji obrazów | Tak | | Bez oceny |
| 86 | System posiada możliwość przełączania się pomiędzy sposobami prezentacji obrazów w ramach wybranego protokołu wyświetlania badania | Tak | | Bez oceny |
| 87 | System posiada możliwość zapisania bieżącego sposobu wyświetlania jako nowy protokół wyświetlania badania lub jako modyfikację wybranego istniejącego protokołu wyświetlania | Tak | | Bez oceny |
| 88 | System posiada możliwość indywidualnego projektowania i zapisywania protokołów wyświetlania przez użytkownika dla CT i MR minimum 10 nowych | Tak, podać | | min. 10 - 0 pkt więcej niż 10 - 20 pkt |
| 89 | System posiada dedykowane protokoły wyświetlania badań dla PET-CT i NM | Tak, podać | | min. 5 - 0 pkt więcej niż 5 - 20 pkt |
| 90 | System posiada możliwość przełączania się pomiędzy protokołami wyświetlania badania | Tak | | Bez oceny |
| 91 | Progresywne wyświetlanie obrazów - szybkie wyświetlenie wyświetlanego obrazu i stopniowe przesyłanie kolejnych danych (np. pozostałych obrazów serii) | Tak | | Bez oceny |
| 92 | Funkcja wyświetlenia/ukrycia danych demograficznych pacjenta | Tak | | Bez oceny |
| 93 | Funkcja kolimacji obrazu badania prostokątna i eliptyczna | Tak | | Bez oceny |
| 94 | Funkcja wyświetlenia dla wskazanego piksela wartości gęstości optycznej dla badań CR oraz jednostek Hounsfielda dla badań TK | Tak | | Bez oceny |
| 95 | Funkcja przedstawienia przebiegu wartości piksela wzdłuż prostej | Tak | | Bez oceny |
| 96 | Funkcja wygenerowania histogramu dla wybranego regionu | Tak | | Bez oceny |

| | | | | |
|-----|---|-----|--|-----------|
| 97 | Funkcja oznaczenia regionu zainteresowania (ROI) za pomocą okręgu, elipsy, wielokąta | Tak | | Bez oceny |
| 98 | Płynna regulacja zaciemnienia i kontrastu oraz umożliwienie definiowania własnych ustawień poziomu i okna (W/L) dla każdego użytkownika, oraz funkcjonalność przeniesienia zmian wykonanych na jednym obrazie na wszystkie obrazy serii oraz całego badania | Tak | | Bez oceny |
| 99 | Funkcja powiększania obrazu, min.: - powiększanie stopniowe, - powiększenie 1:1 - lupa, | Tak | | Bez oceny |
| 100 | Pomiar kątów | Tak | | Bez oceny |
| 101 | Funkcja dodanie dowolnego tekstu do obrazu badania o długości min. 16 znaków | Tak | | Bez oceny |
| 102 | Funkcja dodania strzałki do obrazu badania | Tak | | Bez oceny |
| 103 | Funkcja kalibracji liniowej i kołowej obrazu w celu prawidłowego wyświetlania wartości odległości pomiędzy dwoma punktami, kalibracja przeprowadzona przez użytkownika względem obiektu odniesienia | Tak | | Bez oceny |
| 104 | Funkcja pomiaru odległości pomiędzy dwoma punktami na obrazie | Tak | | Bez oceny |
| 105 | Funkcja pomiaru stosunku długości dwóch linii zdefiniowanych przez użytkownika | Tak | | Bez oceny |
| 106 | Funkcja pomiaru kąta Cobba | Tak | | Bez oceny |
| 107 | Funkcja pomiaru kąta stawu skokowego HKA | Tak | | Bez oceny |
| 108 | Funkcja pomiaru pojemności komory serca | Tak | | Bez oceny |
| 109 | Funkcja pomiaru przegrody międzykomorowej (IVS), jamy lewej komory (LVID), ściany tylnej lewej komory (LVPW) | Tak | | Bez oceny |
| 110 | Funkcja pomiaru czasu spadku ciśnienia do połowy (PHT) | Tak | | Bez oceny |
| 111 | Funkcja pomiaru całki prędkości przepływu w czasie (VTI) | Tak | | Bez oceny |
| 112 | Funkcja pomiaru odległości w badaniach jednowymiarowych (M-mode) | Tak | | Bez oceny |
| 113 | Funkcja pomiaru czasu w badaniach jednowymiarowych (M-mode) i dopplerowskich | Tak | | Bez oceny |
| 114 | Funkcja pomiaru prędkości w badaniach dopplerowskich | Tak | | Bez oceny |
| 115 | Funkcja usunięcia adnotacji wprowadzonych przez użytkownika | Tak | | Bez oceny |
| 116 | Funkcja przemieszczania i edycji wszystkich adnotacji wprowadzonych przez użytkownika | Tak | | Bez oceny |
| 117 | Funkcja wyświetlenia/ukrycia adnotacji wprowadzonych przez użytkownika | Tak | | Bez oceny |
| 118 | Funkcja obrotu obrazu o 180° oraz o 90° stopni w lewo/w prawo | Tak | | Bez oceny |
| 119 | Funkcja płynnego obrotu obrazu o dowolnie wybrany przez użytkownika kąt | Tak | | Bez oceny |
| 120 | Funkcja inwersji pozytyw/negatyw w obrazie badania | Tak | | Bez oceny |
| 121 | Funkcja fuzji dwóch zarejestrowanych serii badań. Możliwość regulacji blendy pomiędzy wyświetlanymi seriami | Tak | | Bez oceny |

| | | | | |
|---|---|------------|--|-----------|
| 122 | System posiada możliwość automatycznej i ręcznej rejestracji ze sobą serii do jednego układu współrzędnych. Synchronizacja nawigacji w obrębie zarejestrowanych serii. | Tak | | Bez oceny |
| 123 | System posiada (dla badań dynamicznych CT i MR) możliwość rozdzielania serii wielofazowych na podstawie czasu lub warstwy. | Tak | | Bez oceny |
| 124 | Funkcja cofnięcia ostatnio wykonanej zmiany obrazu | Tak | | Bez oceny |
| 125 | Funkcja powrotu do poprzedniej, ostatnio zachowanej postaci obrazu | Tak | | Bez oceny |
| 126 | Funkcja renderowania ze zmodyfikowaną grubością warstwy MIP | Tak | | Bez oceny |
| 127 | Funkcja renderowania CPR na podstawie krzywej w widokach: projected CPR, straightened CPR, stretched CPR | Tak | | Bez oceny |
| 128 | Funkcja renderowania wolumetrycznego 3D i 3D MIP oraz możliwość wyeksportowania animacji jako pliku AVI | Tak | | Bez oceny |
| 129 | Funkcja regulacji grubości warstwy w projekcjach MIP, MPR | Tak | | Bez oceny |
| 130 | Narzędzie oznaczania kręgów, oznaczenia kolejnych kręgów na obrazie badania wyświetlane są w rzutach MIP/MPR | Tak | | Bez oceny |
| 131 | Przeglądarka animacji posiada funkcje min.: - ustawienie prędkości animacji, - ustawienie zakresu obrazu do animacji, - ustawienie przeglądania animacji w pętli, - zmiana kierunku animacji, | Tak, podać | | Bez oceny |
| 132 | Funkcja wyświetlenia topogramu dla badań TK i MR | Tak | | Bez oceny |
| 133 | Narzędzie aktywnej lokalizacji – wybrany przez użytkownika punkt na obrazie należący do jednej płaszczyzny rzutu (np. sagittal) automatycznie pojawia się na odpowiadającym obrazie w innej płaszczyźnie (np. coronal i transverse) | Tak | | Bez oceny |
| 134 | Funkcja jednoczesnego przewijania obrazów wielu wyświetlanych serii badania/badań pacjenta | Tak | | Bez oceny |
| 135 | Funkcja wyświetlania linii referencyjnych na innych płaszczyznach (surowych lub MIP/MPR) podczas przewijania obrazów z wybranej serii badania | Tak | | Bez oceny |
| 136 | System posiada funkcję oznaczenia obrazu jako kluczowego wraz z określeniem powodu, co najmniej: - jako załącznik do opisu, - do wydrukowania, - dla lekarza kierującego | Tak | | Bez oceny |
| MODUŁ KOMINKÓW RADIOLOGICZNYCH / KONFERENCJI | | | | |
| 137 | Moduł kominków radiologicznych / konferencji wbudowany w moduł radiologiczny | Tak | | Bez oceny |
| 138 | Moduł posiada mechanizm planowania, uruchamiania konferencji oraz współdzielenia obszaru obrazowego wyświetlanego badania | Tak | | Bez oceny |

| | | | | |
|------------|---|---|--|-----------|
| 139 | <p>Moduł posiada możliwość określenia dla konferencji/kominka następujących parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nazwa - Datę i czas rozpoczęcia - Czas trwania - Częstotliwość powtarzania się (dziennie, co tydzień, miesięcznie) - Datę i czas zakończenia cyklicznych konferencji/kominków - Maksymalną liczbę przypadków do omówienia, jakie mogą dodać uczestnicy konferencji/kominków - Prowadzącego konferencję/kominek - Administratora konferencji/kominka - Uczestników konferencji (użytkownik, grupa użytkowników) | Tak | | Bez oceny |
| 140 | Funkcja dodawania badania do konferencji/kominka dla przypisanych użytkowników. W trakcie dodawania badania do konferencji, użytkownik może dodać informację o przyczynie dodania badania do omówienia | Tak | | Bez oceny |
| 141 | Funkcja generowania dedykowanego linku do danej konferencji/kominka dla określonych użytkowników | Tak | | Bez oceny |
| 142 | <p>System umożliwia w ramach prowadzonej konferencji/kominka, udostępnianie obszaru obrazowego prezentera uczestnikom konferencji/kominka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manipulacja obrazami wyświetlanego badania (zgodnie z wymaganymi narzędziami) - wskaźnik pokazujący lokalizację kursora myszy prezentera <p>Uczestnicy konferencji/kominka mogą korzystać zarówno z oprogramowania jak i za pomocą klienta webowego</p> | Tak | | Bez oceny |
| III | Portal Lekarza - Moduł dystrybucji obrazów i wyników badań | | | |
| 1 | Producent | Podać | | Bez oceny |
| 2 | Nazwa i typ | Podać | | Bez oceny |
| 3 | Oprogramowanie klienta korzystające wyłącznie z bazy danych badań systemu PACS (architektura klient - serwer) | Tak | | Bez oceny |
| 4 | Oprogramowane umożliwia nielimitowany dostęp jednocześnie pracujących użytkowników i zachowaniem pełnego dostępu do wszystkich zarchiwizowanych badań | Tak | | Bez oceny |
| 5 | Możliwość współpracy z aktualizowanym systemem PACS w oparciu o wspólną bazę badań. | Tak | | Bez oceny |
| 6 | Możliwość jednoczesnej współpracy z wieloma systemami PACS różnych producentów (odpytywanie wielu systemów PACS jednym zapytaniem i uzyskiwanie wspólnej listy badań spełniających warunki zapytania) w oparciu o DICOM i WADO | Tak | | Bez oceny |
| 7 | Oprogramowanie klienta nie przechowuje lokalnie danych obrazowych ani bazy danych wykonanych badań/pacjentów | Tak | | Bez oceny |
| 8 | Klient systemu dystrybucji obrazów działa w oparciu o przeglądarkę internetową zgodną z HTML 5, co najmniej Internet Explorer, Chrome, Firefox, Microsoft Edge | Tak, podać obsługiwane przeglądarki internetowe | | Bez oceny |
| 9 | Brak konieczności instalowania na komputerze klienta jakichkolwiek aplikacji lub dodatków (np. plugin) do obsługiwanych przeglądarek internetowych. | Tak | | Bez oceny |

| | | | | |
|----|---|--|--|-----------|
| 10 | Klient systemu dystrybucji obrazów działa w systemach operacyjnych min. Windows 8, Windows 10, Linux, Mac OS | Tak, podać inne obsługiwane systemy operacyjne | | Bez oceny |
| 11 | Dostęp do systemu stacji tylko po uprzednim zalogowaniu się | Tak | | Bez oceny |
| 12 | Funkcjonalność ustawienia czasu automatycznego wylogowania z oprogramowania w przypadku braku aktywności | Tak | | Bez oceny |
| 13 | Interfejs użytkownika oprogramowania w języku polskim | Tak | | Bez oceny |
| 14 | Dostępny wewnętrzny aplikacyjny samouczek video z obsługi systemu i narzędzi pomiarowych | Tak | | Bez oceny |
| 15 | Możliwość wywołania aplikacji bezpośrednio z systemów trzecich (HIS) z jednoczesnym wyświetleniem obrazów wybranego badania bez możliwości dalszego wyszukiwania (innych) badań | Tak | | Bez oceny |
| 16 | Aplikacja pozwalająca wyświetlić/odtworzyć dane dostępne w systemie PACS (tj. obrazy badań rentgenodiagnostycznych, zdjęcia stomatologiczne wewnętrzne, zdjęcia tradycyjne, np. zmian dermatologicznych, filmy pochodzące z laparoskopów/endoskopów, raporty strukturalne DICOM, Encapsulated PDF, Basic Voice Audio Waveform), USG, MMG, ECG | Tak | | Bez oceny |
| 17 | Aplikacja pozwala wyświetlić Elektrokardiogram (DICOM) wraz z narzędziami do wykonania aktywnych pomiarów | Tak | | Bez oceny |
| 18 | Możliwość wybrania (poza standardową) min. następujących wersji kolorystycznych aplikacji: - dedykowanej dla pomieszczeń o wysokim naświetleniu, - dedykowanej dla pomieszczeń o niskim naświetleniu | Tak | | Bez oceny |
| 19 | Aplikacja pozwala wyszukać badania na podstawie dowolnej kombinacji warunków, min.: - imię i nazwisko pacjenta, - płeć pacjenta, - data urodzenia, - PESEL, - zlecający badanie, - ID pacjenta, - data badania, - ID badania/ numer badania - modalność/ rodzaj urządzenia diagnostycznego | Tak | | Bez oceny |
| 20 | Aplikacja pozwala wyświetlić dane pacjenta i opis badania (jeśli opis został wykonany w module radiologicznym) wraz z polskimi znakami diaktrycznymi (jeśli zostały wprowadzone) | Tak | | Bez oceny |
| 21 | Aplikacja zapewnia wyświetlanie listy poprzednio wykonanych badań pacjenta dostępnych w systemie/ach PACS, które zostały wysłane do systemu/ów PACS; wybranie z listy badania pacjenta powoduje jego wyświetlenie | Tak | | Bez oceny |

| | | | | |
|----|---|------------|--|---|
| 22 | Aplikacja zapewnia wyświetlanie listy poprzednio wykonanych badań pacjenta w postaci: - tekstowej listy badań wraz z miniaturami dostępnych opisów badań - miniatur obrazów badań przedstawionych na osi czasu | Tak | | Bez oceny |
| 23 | Aplikacja pozwala wyświetlić jednocześnie wiele różnych serii badania | Tak, podać | | 1-4 serii - 0 pkt 5-8 serii - 10 pkt |
| 24 | Aplikacja pozwala wyświetlić jednocześnie min. 2 różne badania tego samego pacjenta | Tak | | Bez oceny |
| 25 | Aplikacja posiada możliwość wybrania sposobu prezentacji obrazów zgodnie z wybranym protokołem wyświetlania badania | Tak | | Bez oceny |
| 26 | Progresywne wyświetlanie obrazów – aplikacja najpierw odbiera obraz, który ma zostać wyświetlony i stopniowo odbiera pozostałe obrazy badania | Tak | | Bez oceny |
| 27 | Funkcja powiększania obrazu, min.: - powiększanie stopniowe (obsługa pokrętkiem scroll myszy), - lupa, - powiększenie na cały dostępny ekran obszaru wyświetlania | Tak | | Bez oceny |
| 28 | Pomiar kątów | Tak | | Bez oceny |
| 29 | Pomiar odległości pomiędzy dwoma punktami na obrazie | Tak | | Bez oceny |
| 30 | Pomiar stosunku długości dwóch odcinków | Tak | | Bez oceny |
| 31 | Funkcja usunięcia pomiarów wprowadzonych przez użytkownika | Tak | | Bez oceny |
| 32 | Funkcja obrotu obrazu 90° i 180° | Tak | | Bez oceny |
| 33 | Funkcja odbicia obrazu (strona prawa / strona lewa) | Tak | | Bez oceny |
| 34 | Inwersja pozytyw/negatyw w obrazie badania | Tak | | Bez oceny |
| 35 | Funkcja powrotu do oryginalnej (dostępnej w systemie PACS) postaci obrazu | Tak | | Bez oceny |
| 36 | Funkcja wyświetlenia topogramu dla badań TK i MR | Tak | | Bez oceny |
| 37 | Funkcja jednoczesnego przewijania obrazów wielu wyświetlanych serii badania pacjenta | Tak | | Bez oceny |
| 38 | Funkcja wyświetlania linii referencyjnych na innych płaszczyznach podczas przewijania obrazów z wybranej serii badania | Tak | | Bez oceny |
| 39 | Aplikacja posiada przeglądarkę animacji wraz z funkcją min. - ustawienia prędkości animacji - możliwość ustawienia biegu animacji w pętli | Tak | | Bez oceny |
| 40 | Funkcjonalność - przełączanie się pomiędzy obrazami w serii min. Obraz po obrazie (w obie strony) | Tak | | Bez oceny |
| 41 | Obsługa aplikacji z użyciem skrótów klawiaturowych w obrębie przeglądarki, min. - powiększenie i pomniejszenie obrazu, - przesunięcie obrazu, - przywrócenie pierwotnego powiększenia i przesunięcia obrazu, - przejście do trybu pełnoekranowego, - pomiar odległości na obrazie, | Tak | | Bez oceny |

| | | | | |
|----|---|---------------------------------|--|-----------|
| 42 | Aplikacja posiada możliwość przesłania badania pomiędzy zadeklarowanymi węzłami DICOM | Tak | | Bez oceny |
| 43 | Funkcja eksportu obrazu badania w oryginalnej rozdzielczości do formatu JPG | Tak | | Bez oceny |
| 44 | Funkcja eksportu badania w formacie (DICOM) do formatu skompresowanego z możliwością zachowania bezpieczeństwa eksportu danych za pomocą funkcji szyfrowania | Tak | | Bez oceny |
| 45 | Aplikacja posiada funkcję wyświetlania badań DICOM w jakości diagnostycznej min. Badania CR, DX, CT, MR, US, MG | Tak | | Bez oceny |
| 46 | Dla badań mammograficznych aplikacja posiada funkcję trybu podglądu porównawczego umożliwiającą automatyczne przełączenie trybów widoku badania (układu obrazów) w projekcjach CC oraz MLO. | Tak | | Bez oceny |
| 47 | Możliwość wymiany wiadomości on-line pomiędzy użytkownikami systemu wraz z możliwością udostępnienia oglądanego w czasie rzeczywistym obrazu badania | Tak | | Bez oceny |
| 48 | Funkcja wspólnej pracy na tym samym badaniu dwóch użytkowników (konsultacja w trybie prezenter-uczestnik): - zaproszenie uczestnika do prezentowanej sesji przez wbudowany czat - współdzielenie ekranu prezentera uczestnikowi sesji: wyświetlanych obrazów, wykonywanych pomiarów, nanoszonych adnotacji oraz manipulacji obrazami w tym rekonstrukcjami w czasie rzeczywistym z wizualizacją położenia kursora myszy prezentera - możliwość przejęcia kontroli nad obrazem przez uczestnika konsultacji | Tak | | Bez oceny |
| 49 | Możliwość konsultacji on-line. Funkcja udostępniania badań na zewnątrz (teleradiologia) za pomocą łącza (adresu www) przesyłanego za pomocą e-mail. Funkcja umożliwia dostęp jedynie do wybranego badania wybranego pacjenta. Dostęp chroniony hasłem. Dostęp nie wymaga stworzenia nowego konta użytkownika. | Tak | | Bez oceny |
| 50 | Oprogramowanie umożliwiające wykonywanie rekonstrukcji MIP/MPR/CPR/3D. Brak konieczności instalowania na komputerze klienta jakichkolwiek aplikacji lub dodatków (np. plugin) do obsługiwanych przeglądarek internetowych. | Tak, podać nazwę oprogramowania | | Bez oceny |
| 51 | Aplikacja posiada możliwość zmiany grubości warstw w rekonstrukcjach MPR | Tak | | Bez oceny |
| 52 | System dystrybucji obrazów przez przeglądarkę internetową zarejestrowany/zgłoszony w Polsce jako wyrób medyczny w klasie co najmniej IIa lub posiadające w terminie składania oferty certyfikat CE właściwy dla urządzeń/oprogramowania medycznego w klasie co najmniej IIa stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC | Tak, załączyć dokumenty | | Bez oceny |

| | | | | |
|---|--|--|--|-----------|
| 52 | <p>Moduł dystrybucji obrazów i wyników badań, który spełnia wszystkie powyższe parametry w zakresie punktów 1 - 51 musi tworzyć zestaw dla 4 przenośnych stanowisk lekarza - klinicysty wraz z komputerem o minimalnych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procesor i7 (CPU benchmark min. 7500) - system Windows 10 Pro 64 - zintegrowana kamera HD 720p - matryca 15.6 UHD (3840x2160) - pamięć RAM 16GB DDR4 - dysk SSD 256 GB - fingerprint Sensor - bateria min. 56 Wh - waga nie więcej niż 2kg - support 5Y NBD | Tak, podać parametry oferowanego zestawu | | Bez oceny |
| III Środowisko serwerowe | | | | |
| Wymagania instalacyjne | | | | |
| 1 | System PACS i dystrybucji obrazów pracujący w środowisku zwirtualizowanym | Tak, podać nazwę, typ i parametry | | Bez oceny |
| 2 | Współpraca systemu medycznego z zarządzaniem warstwą wirtualizacji w trybie wysokiej dostępności (HA) ze wsparciem technicznym obejmującym bezpłatną aktualizację do najnowszej wersji. | Tak, podać nazwę, typ i parametry | | Bez oceny |
| 3 | Baza danych systemu medycznego oparta o komercyjny system bazodanowy ze wsparciem technicznym obejmującym bezpłatną aktualizację do najnowszej wersji w okresie gwarancji. Ilość licencji adekwatna do oferowanego oprogramowania | Tak, podać nazwę, typ i parametry | | Bez oceny |
| 4 | Pozostałe licencje niemedycznych systemów komercyjnych (np. systemy operacyjne, bazy danych inne niż główna baza danych systemu medycznego). Ilość licencji adekwatna do oferowanego oprogramowania | Tak, podać nazwę, typ i parametry | | Bez oceny |
| IV WYMAGANIA WSPÓLNE OFEROWANYCH SYSTEMÓW MEDYCZNYCH | | | | |
| 1 | Baza użytkowników systemów medycznych jest wspólną bazą | Tak | | Bez oceny |
| 2 | Baza przypisania użytkowników systemów medycznych do ról i uprawnień jest wspólną bazą | Tak | | Bez oceny |
| 3 | Baza badań systemów medycznych jest wspólną bazą | Tak | | Bez oceny |
| 4 | Oferowane systemy medyczne muszą pochodzić od jednego producenta zapewniając pełną integrację pomiędzy nimi. | Tak | | Bez oceny |
| 5 | Narzędzie czatu systemów medycznych jest wspólnym narzędziem | Tak | | Bez oceny |
| V POZOSTAŁE WYMAGANIA | | | | |
| 6 | Wykonanie migracji zwalidowanych danych obrazowych z obecnie funkcjonującego systemu PACS. Wykonawca wykona migrację produkcyjną danych z posiadanego przez Zamawiającego systemu danych (PACS ok. 120 000 badań) po uprzednim potwierdzeniu ich kompletności przez zespół w skład, którego wchodzić będą przedstawiciele stron. | Tak | | Bez oceny |

| | | | | |
|----|--|-----|--|-----------|
| 7 | Potwierdzenie kompletności odbędzie się poprzez wykonanie przez dedykowany zespół analizy danych przeznaczonych do migracji. | Tak | | Bez oceny |
| 8 | Po wykonanej analizie Wykonawca przedstawi wobec Zamawiającego zakres danych niespełniających wymagań co do migracji, wraz z uzasadnieniem. | Tak | | Bez oceny |
| 9 | Zamawiający dopuszcza wykonanie migracji danych z wyłączeniem danych niespełniających kryteriów jakościowych. Po akceptacji zamawiającego. | Tak | | Bez oceny |
| 10 | Zamawiający dopuszcza zakończenie migracji zwalidowanych danych po terminie odbioru systemu. | Tak | | Bez oceny |
| 12 | System musi posiadać zdolność integracji HL7 z obecnie posiadany systemem HIS AMMS (Asseco) Zamawiającego. | Tak | | Bez oceny |
| 13 | Zamawiający zapewni niezbędne po stronie posiadanego systemu HIS AMMS prace konfiguracyjne do integracji z zamawianym systemem. | Tak | | Bez oceny |
| 14 | System musi posiadać zdolność integracji HL7 CDA z systemem EDM. | TAK | | Bez oceny |
| 15 | System umożliwiający pełną obsługę administracyjną, możliwość dopisywania dodatkowych urządzeń generujących obrazy do systemu PACS oraz Worklist przez przeszkolonego użytkownika (2 osoby) | Tak | | Bez oceny |
| 16 | Instruktaż użytkowników w zakresie dostarczanych urządzeń i oprogramowania | Tak | | Bez oceny |
| 17 | Szkolenie z obsługi administracyjnej systemu (2 osoby) | Tak | | Bez oceny |
| 18 | Szkolenie z zainstalowanego środowiska zvirtualizowanego w zakresie zainstalowanych urządzeń (2 osoby). | Tak | | Bez oceny |
| 19 | Szkolenia personelu Zamawiającego w zakresie użytkowania systemu nie mniej niż 30 godzin szkoleniowych. Szkolenia dedykowane dla grup użytkowników: - lekarzy radiologów - lekarzy klinicystów - techników - rejestratorek i transkrypcjonistek | Tak | | Bez oceny |
| 20 | System umożliwi nagrywanie badań obrazowych przy wykorzystaniu urządzeń dedykowanych (duplikator płyt). Zamawiający posiada dwa urządzenia: EPSON PP-100II Model N181A o numerach seryjnych T2BF020262 i T2BF015942. | TAK | | Bez oceny |

PROJEKT UMOWY

W dniu r. we Wrocławiu pomiędzy Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym we Wrocławiu z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73a działającym na podstawie wpisu do KRS nr 0000101546 w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Krajowego Rejestru Sądowego NIP 8951645574, REGON 000977893 reprezentowanym przez:

prof. dr. hab. Wojciecha Witkiewicza - Dyrektora
zwanym dalej „Zamawiający”

a:

..... – prowadzącą działalność na podstawie, NIP
....., REGON

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej „Wykonawca”, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1
DEFINICJE

Słownik pojęć:

Protokół Odbioru - dokument, w którym Zamawiający potwierdza zgodność parametrów dostarczonego sprzętu medycznego z ofertą Wykonawcy. Protokół winien zawierać: nazwę Zamawiającego i Wykonawcy, numer umowy, sygnaturę sprawy której dotyczy umowa, nazwę sprzętu medycznego i/lub jego nazwę handlową, zestawienie elementów składowych dostawy, nazwę producenta, rok produkcji, nr seryjny/fabryczny, adnotację o udzieleniu gwarancji i jego gotowości do użytkowania, imię, nazwisko i podpisy osób upoważnionych przez Wykonawcę i Zamawiającego do odbioru, datę i miejsce odbioru oraz uwagi. Wzór protokołu odbioru przedmiotu umowy stanowi Załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

Instrukcja – udzielenie osobom, wskazanym przez Zamawiającego instrukcji dotyczących bezpiecznego użytkowania i prawidłowej obsługi dostarczonego systemu medycznego.

§ 2
PRZEDMIOT UMOWY

1. W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie Ustawy Prawo zamówień publicznych (**sygnatura sprawy Szp/FZ–72/2021**) Wykonawca zobowiązuje się do dostawy systemu archiwizacji badań radiologicznych do siedziby Zamawiającego w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, zgodnie z ofertą przetargową będącą załącznikiem nr 1 do umowy.
2. Przedmiot umowy obejmuje:
 - 1) dostawę, zainstalowanie, uruchomienie i wdrożenie **systemu archiwizacji badań radiologicznych**,
 - 2) dostawę **licencji na oprogramowanie systemu archiwizacji badań radiologicznych** zgodnie z załącznikiem nr 3.1 do umowy,
 - 3) dostawę licencji na system operacyjny wraz ze wsparciem w okresie trwania gwarancji,
 - 4) Wykonanie projektu infrastruktury informatycznej zawierającej co najmniej:
 - a) opis i specyfikację dostarczonego sprzętu i oprogramowania,
 - b) propozycję montażu urządzeń oraz podłączenie do sieci elektrycznej,
 - c) projekt połączenia urządzeń do sieci LAN oraz SAN wraz z proponowaną konfiguracją (VLAN, MTU, zone, agregacja, multi-path i adresacja),
 - d) uwzględnienie konfiguracji dostarczonych urządzeń, konfiguracji systemu operacyjnego z uwzględnieniem wytycznych producenta systemu oprogramowania backup,

- e) wstępną konfigurację systemu tworzenia kopii bezpieczeństwa (propozycja przestrzeni dyskowych, harmonogramów),
 - f) model testowania wykonywania kopii zapasowych i odtwarzania danych dla różnych typów klientów,
 - g) wstępną konfigurację systemu monitorowania i raportowania,
 - h) dla każdego z punktów, jeśli to konieczne, stworzenie listy wymagań wobec obecnej infrastruktury Zamawiającego (np. konieczność rekonfiguracji przełączników LAN oraz SAN, aktualizacja systemów operacyjnych itp.)
- 5) montaż elementów składowych rozwiązania,
 - 6) aktualizację mikrokodu wszystkich elementów składowych,
 - 7) wykonanie testów mających na celu sprawdzenie poprawności działania poszczególnych elementów składowych,
 - 8) konfiguracja serwera, podsystemu dyskowego, sieci Ethernet oraz sieci SAN (w tym konfiguracja zon),
 - 9) instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego,
 - 10) instalacja i konfiguracja systemu kopii zapasowych i archiwizacji
 - a) Instalacja binariów serwera systemu kopii zapasowych i archiwizacji,
 - b) Instalacja binariów bazy danych systemu kopii zapasowych i archiwizacji,
 - c) Konfiguracja serwera systemu kopii zapasowych i archiwizacji,
 - d) Konfiguracja przestrzeni dyskowych,
 - e) Implementacja polityk bezpieczeństwa,
 - f) Definicja węzłów i harmonogramów,
 - g) Instalacja i konfiguracja oprogramowania klienta systemu kopii zapasowych i archiwizacji,
 - h) Uruchomienie i weryfikacja poprawności wykonywania kopii zapasowych,
 - i) Wykonanie kopii zapasowych na wszystkich systemach wskazanych przez Zamawiającego z uwzględnieniem podziału typu kopii (plik, baza danych, maszyna, system operacyjny).
 - 11) Podłączenie wdrożonego systemu archiwizacji badań radiologicznych do posiadanego przez Zamawiającego systemu zarządzania, monitorowania i raportowania oraz jeżeli dostarczony system posiada własne rozwiązanie zarządzania, monitorowania i raportowania, wdrożenie i konfiguracja,
 - 12) jeśli dostarczony system archiwizacji badań radiologicznych posiada plugin do zarządzania rozwiązaniem, Wykonawca zainstaluje, skonfiguruje i przetestuje oprogramowanie w obecności Zamawiającego
 - 13) wykonanie dokumentacji powdrożeniowej, której szczegółowy opis zawiera Załącznik nr 3.2 do umowy,
 - 14) przeprowadzenie szkolenia dla personelu Zamawiającego w terminie uzgodnionym z Zamawiającym zgodnie z wymogami określonymi w Załączniku nr 1.1 do umowy,
 - 15) udzielenie wsparcia technicznego zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 3.3 do umowy na okres 36 miesięcy liczone od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia,
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierają Załączniki nr 3.1-3.3 do niniejszej umowy.

§ 3

TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zrealizował przedmiot umowy **w terminie do 3 miesięcy od daty podpisania umowy.**
2. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu z minimum 3 dniowym wyprzedzeniem gotowość do realizacji przedmiotu umowy.

§ 4

OŚWIADCZENIA I ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) dostarczenia przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego,
 - 2) wykonania przedmiotu umowy zgodnie z ofertą będącą załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy, ze Specyfikacją Warunków Zamówienia oraz z obowiązującymi przepisami,
 - 3) dostarczenia specyfikacji technicznej i karty gwarancyjnej przedmiotu umowy,
 - 4) przestrzegania warunków gwarancji i serwisu.

2. Wykonawca oświadcza że:
 - 1) jest uprawniony przez producentów (partnerów handlowych) do sprzedaży oprogramowania do archiwizacji badań radiologicznych i innego oprogramowania z nimi dostarczanego i udzielenia licencji na zasadach i warunkach określonych w niniejszej umowie,
 - 2) posiada konieczne doświadczenie i profesjonalne kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy i zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy przy zachowaniu należytej staranności.
3. W związku z epidemią Wykonawca zabezpieczy na własny koszt, przez cały okres obowiązywania umowy, pracowników w środki ochrony indywidualnej np. filtrujący sprzęt ochrony układu oddechowego (półmaski filtrujące lub półmaski – maski połączone z filtrem), osłony oczu i twarzy, gogle, całotworzywowe rękawice jednorazowe. Zamawiający jest uprawniony do niedopuszczenia do wykonywania obowiązków objętych zakresem niniejszej Umowy osób, w stosunku do których Wykonawca nie wykonał w sposób należyty obowiązku zabezpieczenia w związku z epidemią.

§ 5

ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy za dostarczony przedmiot umowy zgodnie z ofertą przetargową,
- 2) użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z instrukcją obsługi,
- 3) korzystania z upoważnionego serwisu w okresie trwania gwarancji.

§ 6

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Strony ustalają łączną wartość przedmiotu umowy w kwocie:

..... zł netto

(słownie:),

..... zł brutto

(słownie:).

2. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru przedmiotu umowy.
3. Faktura może być wystawiana i przesyłana do Zamawiającego w formie papierowej lub elektronicznej w ramach wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 ze zm.).
4. Zamawiający używa platformy elektronicznego fakturowania prowadzonej przez brokera Infinite. Faktury powinny być wystawiane na numer **PEPPOL GLN 5907713301323**.
5. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy w terminie do **60 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze [.....] prowadzone przez [.....], znajdujący się w elektronicznym wykazie podatników VAT na tzw. „białej liście podatników VAT”, dostępnym w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Finansów – Krajowej Administracji Skarbowej
6. W przypadku gdy na moment realizacji płatności rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze zgodnie z ust. 5 niniejszego paragrafu nie będzie znajdował się w elektronicznym wykazie podatników VAT na tzw. „białej liście podatników VAT”, dostępnym w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Finansów – Krajowej Administracji Skarbowej, Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania regulowania płatności do Wykonawcy
7. Za termin zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 11.03.2004 o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2021 poz. 685) ze szczególnym

uwzględnieniem przepisów dotyczących mechanizmów podzielonej płatności, pod rygorem wstrzymania się przez Zamawiającego z zapłatą wynagrodzenia do czasu wystawienia faktury w sposób prawidłowy. W wypadku wstrzymania się z płatnością z przyczyn opisanych powyżej Wykonawcy nie będą przysługiwały odsetki za opóźnienie w płatności. Za wszelkie szkody powstałe w związku z naruszeniem zapisów niniejszego ustępu odpowiada w pełnej wysokości Wykonawcy.

§ 7

WARUNKI DOSTAWY

1. Wykonawca ponosi koszty dostarczenia przedmiotu umowy Zamawiającemu oraz koszty jego ubezpieczenia do dnia odbioru przez Zamawiającego.
2. Serwis przedmiotu zamówienia musi być realizowany przez podmiot upoważniony przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania tych czynności, zgodnie z art. 90 Ustawy o wyrobach medycznych. W związku z powyższym **Wykonawca przy dostawie załączy wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania czynności serwisowych.**
3. Wykonawca sporządzi w obecności Zamawiającego protokół odbioru prac, obejmujący: dostawę, zainstalowanie, uruchomienie, wdrożenie i przetestowanie wszystkich elementów zainstalowanego przedmiotu umowy.
4. Protokół odbioru prac podpisany zostanie przez strony w terminie 7 dni roboczych liczonych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.

§ 8

WARUNKI GWARANCJI I NAPRAWY

1. Wykonawca oświadcza, iż udziela 36 - miesięcznej gwarancji producenta na przedmiot umowy liczoną od daty podpisania protokołu odbioru systemu archiwizacji badań radiologicznych.
2. W okresie gwarancji Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego zobowiązuje się do:
 - 1) przeprowadzenia przeglądów serwisowych przedmiotu umowy, zgodnie ze wskazaniem producenta, nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy, (tzn. minimum trzy przeglądy w okresie trwania gwarancji) przy czym ostatni serwis powinien zostać przeprowadzony najpóźniej 3 miesiące po dacie wygaśnięcia okresu gwarancyjnego,
 - 2) przystąpienia do usunięcia awarii w ciągu 4 godzin od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. Za przystąpienie do usunięcia awarii Zamawiający uzna działanie Wykonawcy, które ma doprowadzić do usunięcia usterki lub rozpoczęcia diagnozy uszkodzenia w drodze telefonicznego wywiadu technicznego, serwisu zdalnego lub wizyty osobistej pracownika działu serwisu Wykonawcy,
 - 3) naprawy przedmiotu zamówienia w terminie nie dłuższym niż 24 godziny,
 - 4) naprawy i czynności gwarancyjne odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego bez dodatkowych opłat za transport i dojazd serwisu autoryzowanego przez producenta, który zapewnia Wykonawca. Za zgodą Zamawiającego naprawy gwarancyjne mogą się odbywać w innym miejscu bez dodatkowych opłat za transport i dojazd, który zapewnia Wykonawca,
 - 5) przekazania Zamawiającemu, po każdej planowej czynności serwisowej oraz każdej naprawie, raportu serwisowego zawierającego opis wykonanych czynności serwisowych lub opis wykonanej naprawy oraz określeniem czasu trwania naprawy serwisowej lub czynności serwisowej,
 - 6) przyjęcia i potwierdzenia przyjęcia zgłoszeń serwisowych, przez dedykowany serwisowy moduł internetowy lub infolinię w trybie 24x7,
3. Wykonawca zobowiązuje się do potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia usterki przez Zamawiającego na adres e-mail podany w zgłoszeniu.
4. Wsparcie techniczne w ramach niniejszej umowy będzie realizowane przez podmiot upoważniony przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania tych czynności przez uprawnione osoby wymienione poniżej:
 - 1)
 - 2)
5. Gwarancja jakości określona niniejszą umową nie obejmuje awarii/usterek wynikających z:

- 1) niewłaściwego użytkownika systemu przez Zamawiającego, w szczególności niezgodnie z jego przeznaczeniem lub instrukcją użytkownika;
- 2) jakiegokolwiek bezprawnej ingerencji osób trzecich lub Zamawiającego, w szczególności przeróbek lub zmian konstrukcyjnych;
- 3) uszkodzenia spowodowane zdarzeniami noszącymi znamiona siły wyższej (pożar, powódź, zalanie itp.).

§ 9

OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTÓW

1. Zamawiający do nadzoru nad realizacją umowy wyznacza:
2. Strony wyznaczają niżej wymienione osoby do wzajemnego kontaktowania się przy realizacji przedmiotu umowy:
 - 1) ze strony Zamawiającego wykonanie umowy nadzorować będzie –, tel., e-mail
 - 2) ze strony Wykonawcy –, tel., e-mail
3. Strony wyznaczają niżej wymienione osoby do podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia:
 - 1) ze strony Zamawiającego –, tel., e-mail, który/a jest upoważniony do podpisania protokołu odbioru,
 - 2) ze strony Wykonawcy –, tel., e-mail który/a jest upoważniony do podpisania protokołu odbioru.

§ 10

PODWYKONAŃSTWO

Wykonawca wykona przedmiot umowy we własnym zakresie lub przy pomocy podwykonawców *):

- 1) w zakresie

*) *niepotrzebne skreślić*

§ 11

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w wysokości 10% wartości umownej brutto określonej w § 6 ust. 1 umowy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia pod rygorem odstąpienia od umowy, wyznaczając mu dodatkowy, odpowiedni termin, nie krótszy niż 7 dni.
 - 2) za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wartości umownej brutto, określonej w § 6 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w § 3 ust. 1 umowy,
 - 3) za zwłokę w naprawie przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wartości umownej brutto określonej w § 6 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w § 8 ust. 2 pkt. 3) umowy .
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego w wysokości 10% wartości umownej brutto niezrealizowanej części umowy.
3. Maksymalna wysokość kar umownych jakimi Zamawiający może obciążyć Wykonawcę nie może przekroczyć 20 % wartości umownej brutto.
4. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 12

SIŁA WYŻSZA

1. Strony zgodnie postanawiają, że nie będą odpowiedzialne za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy spowodowane przez okoliczności niewynikające z winy danej Strony, w szczególności za okoliczności traktowane jako Siła Wyższa.
2. Dla celów Umowy "Siła Wyższa" oznacza zdarzenie zewnętrzne, pozostające poza kontrolą Stron oraz niewiążące się z zawinionym działaniem Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć i które uniemożliwia proces realizacji Umowy. Takie zdarzenia obejmują w szczególności: wojnę, rewolucję, pożary, powodzie, epidemie, akty administracji państwowej itp.
3. W przypadku zaistnienia Siły Wyższej, Strona, której taka okoliczność uniemożliwia lub utrudnia prawidłowe wywiązanie się z jej zobowiązań, niezwłocznie powiadomi drugą Stronę o takich

okolicznościach i ich przyczynie. Wówczas Strony niezwłocznie ustalą zakres, alternatywne rozwiązanie i sposób realizacji Umowy.

4. Strona, która dokonała zawiadomienia o zaistnieniu działania siły wyższej, jest zobowiązana do kontynuowania wykonywania swoich zobowiązań wynikających z Umowy, w takim zakresie, w jakim to możliwe, jak również jest zobowiązana do podjęcia wszelkich działań zmierzających do wykonania przedmiotu zamówienia, a których nie wstrzymuje działania siły wyższej.
5. Obowiązki, których Strona nie jest w stanie wykonać na skutek działania siły wyższej, na czas działania siły wyższej ulegają zawieszeniu, tzn. w czasie działania siły wyższej ww. obowiązki nie są wykonywane, a terminy ich wykonania ulegają przedłużeniu o okres działania siły wyższej. W czasie istnienia utrudnień w wykonaniu umowy na skutek działania siły wyższej w szczególności nie nalicza się przewidzianych kar umownych ani nie obciąża się drugiej strony umowy kosztami zakupów interwencyjnych.
6. Jeżeli Siła Wyższa, będzie trwała nieprzerwanie przez okres 180 dni lub dłużej, Strony mogą w drodze wzajemnego uzgodnienia rozwiązać Umowę bez nakładania na żadną ze Stron dalszych zobowiązań oprócz płatności należnych z tytułu prawidłowo wykonanych usług.

§ 13 RODO

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) zachowania w tajemnicy wszelkich informacji/ danych otrzymanych i uzyskanych w związku z wykonywaniem przedmiotu niniejszej umowy oraz do wykorzystywania przedmiotowych informacji/ danych jedynie w celach wskazanych w niniejszej umowie,
 - 2) przekazywania, ujawniania oraz wykorzystywania informacji/ danych otrzymanych przez Wykonawcę od Zamawiającego, związanych z wykonywaniem przedmiotu umowy tylko wobec podmiotów uprawnionych na podstawie przepisów obowiązującego prawa i w zakresie określonym umową,
 - 3) podejmowania wszelkich kroków i działań w celu zapewnienia, że żadna z osób personelu Wykonawcy, która podczas wykonywania przedmiotu umowy u Zamawiającego, wejdzie w posiadanie informacji/ danych (w szczególności danych osobowych) nie ujawni stronom trzecim, ich źródła, zarówno w całości, jak i w części, a także nie sporządzi kopii, ani w jakikolwiek inny sposób informacji tych i danych osobowych nie powieli,
 - 4) zachowania w tajemnicy sposobów zabezpieczenia danych osobowych,
 - 5) podejmowania wszelkich kroków i działań w celu zapewnienia, że w sytuacji gdy podczas wykonywania przedmiotu umowy u Zamawiającego, personel Wykonawcy wejdzie w posiadanie informacji/ danych (w szczególności danych osobowych), dokumentów bądź innych nośników z informacjami/ danymi, w odpowiedni sposób je zabezpieczy i niezwłocznie powiadomi (prześle) zabezpieczone informacje/ dane, dokumenty bądź nośniki administratorowi danej instytucji, przełożonemu, bądź Inspektorowi Ochrony Danych Osobowych Zamawiającego,
 - 6) zgłaszania sytuacji (incydentów) naruszenia zasad ochrony danych osobowych administratorowi danej instytucji, bądź Inspektorowi Ochrony Danych Osobowych Zamawiającego,
 - 7) zapoznania personelu Wykonawcy z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych, w szczególności Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 4 maja 2016 r. L 119/1),
2. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż postępowanie sprzeczne ze zobowiązaniami wskazanymi w ust. 1 pkt 1)-7) niniejszego paragrafu, może być uznane przez Zamawiającego za naruszenie przepisów ogólnego Rozporządzenia o ochronie danych UE z dnia 27 kwietnia 2016 r.

§ 12 POUFNOŚĆ

1. Dla celów niniejszej umowy „Informacja Poufna” oznacza jakąkolwiek informację lub dane, które obejmują, ale nie ograniczają się do wszelkiego rodzaju informacji i danych dotyczących przedsiębiorstwa, informacji lub danych handlowych lub technicznych, ujawnionych między sobą przez

Strony w związku z umową, niezależnie od rodzaju nośnika, na którym przekazane zostały takie dane lub informacje. Informacja Poufna będzie obejmować wszelkie kopie lub wyciągi, jak również moduły, próbki, prototypy lub ich części. Informacje Poufne będą wykorzystane przez Strony wyłącznie dla celów realizacji niniejszej umowy i nie będą rozpowszechniane, rozprowadzane lub ujawniane przez Strony w jakikolwiek sposób i w jakiegokolwiek formie osobom trzecim dla innych celów niż cele zgodne z umową, bez pisemnej zgody drugiej Strony. Zakaz ten nie dotyczy sytuacji określonych bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa; w takiej jednak sytuacji Strona wezwana do ujawnienia informacji ma obowiązek niezwłocznego, pisemnego poinformowania o tym drugiej Strony.

2. Zobowiązania, o których mowa w ust.1, obowiązują Strony przez okres 5 lat od dnia rozwiązania lub wygaśnięcia umowy.

§ 13

PRAWA AUTORSKIE

Wykonawca oświadcza i zapewnia, że:

- 1) licencja uprawnia do korzystania z oprogramowania na niżej wymienionych polach eksploatacji:
 - a) użytkowanie, eksploatacja, wprowadzenie do pamięci komputerów, wewnętrznych sieci Zamawiającego i podmiotów z nim współpracujących,
 - b) trwale lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, dowolną techniką.
- 2) w ramach licencji następujące działania Zamawiającego nie będą wymagać zgody licencjonodawcy:
 - a) sporządzanie kopii zapasowej, jeżeli jest niezbędne do korzystania z oprogramowania,
 - b) obserwowanie, badanie i testowanie funkcjonowania oprogramowania w celu poznania jego idei i zasad,
 - c) zwielokrotnianie kodu, jeżeli jest to niezbędne do uzyskania informacji koniecznych do osiągnięcia współdziałania oprogramowania z innymi programami komputerowymi.

§ 14

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

§ 15

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Do spraw nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca nie może dokonać przelewu wierzytelności na osobę trzecią bez zgody podmiotu tworzącego.
3. Wszelkie zmiany do umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem § 9 umowy który wymaga zawiadomienia Stron.
4. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową rozstrzygał będzie Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – oferta

Załącznik nr 1.1 – zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno-użytkowych

Załącznik nr 2 – wzór protokołu odbioru

Załączniki nr 3.1-3.3 - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 1 UPZP

*(Wypełnia Wykonawca lub Pełnomocnik w przypadku Konsorcjum
albo upoważniona osoba przez Wykonawcę)*

| | |
|---|---|
| Dane Wykonawcy | |
| Nazwa i adres Wykonawcy <i>(Pełnomocnika w przypadku Konsorcjum)</i> | [.....] |
| Nazwa i adres Partnera/-ów <i>(w przypadku Konsorcjum)</i> | [.....] |
| Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji pn.: „Dostawa systemu archiwizacji badań radiologicznych” | |
| Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania | |
| Oświadczam, że: nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp. | |
| Oświadczam, że: nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 4) ustawy Pzp. | |
| Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.....ustawy Pzp <i>(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art.108 ust.1 pkt 1, 2, 5 lub 6 ustawy Pzp).</i> | Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: |
| OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI: Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji. | |
| Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)..... | |
| Oświadczenie Wykonawcy dotyczące podwykonawcy | |
| Podwykonawstwo: | |
| Czy Wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części | [] Tak [] Nie |

Załącznik nr 3 do SWZ
na dostawę systemu archiwizacji badań radiologicznych
Szp/FZ-72/2021

| | |
|---|--|
| zamówienia ? | <i>(jeżeli TAK , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców)</i> |
| Nazwa i adres | [.....] [.....] |
| Oświadczam, że: podwykonawcy, którzy będą uczestniczyć w realizacji przedmiotu zamówienia nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia | <input type="checkbox"/> Tak |
| Oświadczenie dotyczące podanych informacji | |
| <p>Oświadczam, świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego z dnia 6 czerwca 1997r. (Dz. U. z 2020 r. poz.1444 ze zm.), że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia Zamawiającego w błąd.</p> <p>....., dnia</p> <p style="text-align: right;">(Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)</p> | |

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dane Wykonawcy

Nazwa i adres Wykonawcy
(Pełnomocnika w przypadku Konsorcjum)

Nazwa i adres Partnera/-ów
(w przypadku Konsorcjum)

Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

„Dostawa systemu archiwizacji badań radiologicznych”

Oświadczam/-y, że:

- 1) oferowany wyrób medyczny, dokonana ocena zgodności oferowanego wyrobu medycznego przed jego wprowadzeniem do obrotu oraz wprowadzenie oferowanego wyrobu do obrotu spełniają wszystkie wymagania określone przepisami ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1565 ze zm.),
- 2) oferowany wyrób medyczny został oznakowany znakiem CE po przeprowadzeniu odpowiednich dla wyrobu procedur oceny zgodności, zakończonych wydaniem certyfikatu zgodności;
- 3) certyfikat zgodności potwierdzający zgodność wyrobu z wymaganiami zasadniczymi dotyczącymi oferowanych wyrobów medycznych nie utracił ważności, nie został wycofany lub zawieszony;
- 4) wytwórca lub jego autoryzowany przedstawiciel wystawił deklarację zgodności stwierdzającą na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi;
- 5) oferowane wyroby medyczne są właściwie oznakowane i mają odpowiednie instrukcje użytkowania w języku polskim, a informacje dostarczane przez wytwórcę spełniają wymagania zasadnicze;
- zobowiązuję się przedstawić niezwłocznie na każde żądanie Zamawiającego kopie lub oryginały dokumentów wymienione w punktach od 1 do 5.

*) Oświadczam/-y, że został zaofertowany produkt nie zakwalifikowany przez producenta jako wyrób medyczny w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1565 ze zm.).

*) wypełnić jeśli dotyczy

Oświadczenie dotyczące podanych informacji

Oświadczam, świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego z dnia 6 czerwca 1997r. (Dz. U. z 2020 r. poz.1444 ze zm.), że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia Zamawiającego w błąd.

....., dnia

.....
*(Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy)*

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Wykonawca¹:

| Nazwa(y) wykonawcy(ów) | Adres(y) wykonawcy(ów) |
|------------------------|------------------------|
| | |

Oświadczam(y), że wykonałem/wykonuję (wykonaliśmy/wykonujemy):

| Nazwa i adres zamawiającego | Wartość zamówienia wykonanego przez wykonawcę ² | Przedmiot oraz zakres zamówienia | Czas realizacji | |
|-----------------------------|--|----------------------------------|------------------------|----------------------|
| | | | początek (miesiąc rok) | koniec (miesiąc rok) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Załączam(y) dowody³, określające czy ww. usługi zostały wykonane (a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywane) należycie.

¹ Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu.

² W przypadku, gdy wykonawca wykonał w ramach jednego kontraktu/ umowy większy zakres prac, dla potrzeb niniejszego postępowania winien wyodrębnić zakres/rodzaj usług, o którym mowa powyżej i podać jego wartość.

Jeżeli wykonawca wykazuje doświadczenie nabyte w ramach kontraktu (zamówienia/umowy) realizowanego przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), zamawiający nie dopuszcza by wykonawca polegał na doświadczeniu grupy wykonawców, której był członkiem, jeżeli faktycznie i konkretnie nie wykonywał wykazywanego zakresu prac.

Zamawiający zastrzega możliwość zwrócenia się do wykonawcy o wyjaśnienia w zakresie faktycznie i konkretnie wykonywanego zakresu prac oraz przedstawienia stosownych dowodów np. umowy konsorcjum, z której wynika zakres obowiązków czy wystawionych przez wykonawcę faktur.

Okresy doświadczenia zawodowego należy liczyć przed dniem otwarcia ofert w niniejszym postępowaniu

³ Dowodami, których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy.

Jestem/jesteśmy pouczony/pouczeni i świadomy/i odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń, wynikającej z art. 297 § 1 Kodeksu karnego.

.....
(Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy)

Niniejszy dokument należy opatrzyć zaufanym, osobistym lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Uwaga! Nanoszenie jakichkolwiek zmian w treści dokumentu po opatrzeniu w.w. podpisem może skutkować naruszeniem integralności podpisu, a w konsekwencji skutkować odrzuceniem oferty.

WYKAZ OSÓB

| | Imię i nazwisko | Kwalifikacje zawodowe, uprawnienia; doświadczenie (należy podać informacje określone w rozdziale XVII SWZ WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU) | Stanowisko, Zakres wykonywanych czynności | Informacja o podstawie do dysponowania osobą |
|---|-----------------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |

Zamawiający nie dopuszcza możliwości łączenia przez jedną osobę kilku funkcji, o których mowa powyżej.

Zamawiający wymaga podania informacji dotyczących doświadczenia zawodowego osób, o których mowa w pkt. 1.4) ppkt. 4.2) SWZ, w formacie dat dziennych wraz ze wskazaniem charakteru doświadczenia zgodnego z warunkami określonymi w w/w punkcie. Jeżeli Wykonawca wskaże okres doświadczenia zawodowego bez podania dat dziennych (wyłącznie miesiąc i rok) Zamawiający pominie przy obliczaniu wymaganego okresu skrajne miesiące z danego okresu, z uwagi na brak możliwości ustalenia faktycznego okresu doświadczenia w tych miesiącach. Ta sama zasada obowiązywać będzie w przypadku wskazania przez Wykonawcę okresu doświadczenia zawodowego bez dat miesięcznych (wyłącznie „rok-rok”), wówczas Zamawiający pominie skrajne lata.

Okresy doświadczenia zawodowego należy liczyć przed dniem otwarcia ofert w niniejszym postępowaniu.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców (konsorcjum) ww. warunek zostanie uznany przez zamawiającego za spełniony, jeżeli spełni go samodzielnie co najmniej jeden z wykonawców składających ofertę.

Niniejszy dokument należy opatrzyć zaufanym, osobistym lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Uwaga! Nanoszenie jakichkolwiek zmian w treści dokumentu po opatrzeniu w.w. podpisem może skutkować naruszeniem integralności podpisu, a w konsekwencji skutkować odrzuceniem oferty.

Szczegółowy opis licencji na oprogramowanie systemu archiwizacji badań radiologicznych

System archiwizacji badań radiologicznych musi spełniać następujące wymogi:

• **Wymagania ogólne**

- Oprogramowanie musi współpracować z infrastrukturą VMware w wersji 4.x, 5.x, 6.x oraz Microsoft Hyper-V 2012, 2012 R2 i 2016. Wszystkie funkcjonalności w specyfikacji muszą być dostępne na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych, chyba że wyszczególniono inaczej.
- Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez VMware vCenter oraz pojedynczymi hostami.
- Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez System Center Virtual Machine Manager, klastrami hostów oraz pojedynczymi hostami.
- Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych wszystkich systemów operacyjnych maszyn wirtualnych wspieranych przez vSphere i Hyper-V.
- Oprogramowanie musi być licencjonowane w modelu "per-CPU". Wszystkie funkcjonalności zawarte w tym dokumencie powinny być zapewnione w tej licencji. Jakiegokolwiek dodatkowe licencjonowanie (per zabezpieczony TB, dodatkowo płatna deduplikacja) nie jest dozwolone.
- Oprogramowanie musi być niezależne sprzętowo i umożliwiać wykorzystanie dowolnej platformy serwerowej i dyskowej.
- Oprogramowanie musi tworzyć "samowystarczalne" archiwa do odzyskania których nie wymagana jest osobna baza danych z metadanymi deduplikowanych bloków.
- Oprogramowanie musi mieć mechanizmy deduplikacji i kompresji w celu zmniejszenia wielkości archiwów. Włączenie tych mechanizmów nie może skutkować utratą jakiegokolwiek funkcjonalności wymienionych w tej specyfikacji.
- Oprogramowanie nie może przechowywać danych o deduplikacji w centralnej bazie. Utrata bazy danych używanej przez oprogramowanie nie może prowadzić do utraty możliwości odtworzenia backupu. Metadane deduplikacji muszą być przechowywane w plikach backupu.
- Oprogramowanie nie może instalować żadnych stałych agentów wymagających wdrożenia czy upgradowania wewnątrz maszyny wirtualnej dla jakiegokolwiek funkcjonalności backupu lub odtwarzania.
- Oprogramowanie musi zapewniać backup jednorazowy - nawet w przypadku wymagania granularnego odtworzenia.
- Oprogramowanie musi zapewniać mechanizmy informowania o wykonaniu/błędzie zadania poprzez email lub SNMP. W środowisku VMware musi mieć możliwość aktualizacji pola „notatki” na wirtualnej maszynie.
- Oprogramowanie musi mieć możliwość uruchamiania dowolnych skryptów przed i po zadaniu backupowym lub przed i po wykonaniu zadania snapshota w środowisku VMware.
- Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy backupu konfiguracji w celu prostego odtworzenia systemu po całkowitej reinstalacji.
- Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy szyfrowania zarówno plików z backupami jak i transmisji sieciowej. Włączenie szyfrowania nie może skutkować utratą jakiegokolwiek funkcjonalności wymienionej w tej specyfikacji.
- Oprogramowanie musi wspierać backup maszyn wirtualnych używających współdzielonych dysków VHDX na Hyper-V (shared VHDX).
- Oprogramowanie musi posiadać architekturę klient/serwer z możliwością instalacji wielu instancji konsoli administracyjnych.

- **Wymagania RPO (recovery point objective) - czas w jakim należy przywrócić procesy po wystąpieniu awarii**
 - Oprogramowanie musi wykorzystywać mechanizmy Change Block Tracking na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych. Mechanizmy muszą być certyfikowane przez dostawcę platformy wirtualizacyjnej.
 - Oprogramowanie musi automatycznie wykrywać i usuwać snapshoty-sieroty (orphaned snapshots), które mogą zakłócić poprawne wykonanie backupu. Proces ten nie może wymagać interakcji administratora.
 - Oprogramowanie musi wspierać kopiowanie plików na taśmy.
 - Oprogramowanie musi obsługiwać urządzenia taśmowe i dyskowe, służące do przechowywania kopii zapasowych archiwizacji danych.
 - Oprogramowanie musi mieć możliwość wydzielenia osobnej roli typu tape Server.
 - Oprogramowanie musi mieć możliwość kopiowania backupów do lokalizacji zdalnej.
 - Oprogramowanie musi mieć możliwość tworzenia retencji GFS (Grandfather-Father-Son).
 - Oprogramowanie musi wspierać BlockClone API w przypadku użycia Windows Server 2016 z systemem pliku ReFS jako repozytorium backupu.
 - Oprogramowanie musi mieć możliwość replikacji włączonych wirtualnych maszyn bezpośrednio z infrastruktury VMware vSphere, pomiędzy hostami ESXi, włączając asynchroniczną replikacją ciągłą. Dodatkowo oprogramowanie musi mieć możliwość użycia plików kopii zapasowych jako źródła replikacji.
 - Oprogramowanie musi umożliwiać przechowywanie punktów przywracania dla replik.
 - Oprogramowanie musi umożliwiać wykorzystanie istniejących w infrastrukturze wirtualnych maszyn jako źródła do dalszej replikacji (replica seeding).
 - Oprogramowanie musi posiadać takie same funkcjonalności replikacji dla Hyper-V.
 - Oprogramowanie musi wykorzystywać wszystkie oferowane przez hypervisor tryby transportu (sieć, hot-add, LAN Free-SAN).
 - Oprogramowanie musi dawać możliwość tworzenia backupów ad-hoc z konsoli jak i z klienta webowego vSphere.
 - Oprogramowanie musi przetwarzać wiele wirtualnych dysków jednocześnie (parallel processing).
- **Wymagania RTO (recovery time objective) - akceptowalny poziom utraty danych wyrażony w czasie.**
 - Oprogramowanie musi umożliwić uruchomienie wielu maszyn wirtualnych bezpośrednio ze zdeduplikowanego i skompresowanego pliku backupu, z dowolnego punktu przywracania, bez potrzeby kopiowania jej na storage produkcyjny. Funkcjonalność musi być oferowana niezależnie od rodzaju storage'u użytego do przechowywania kopii zapasowych. Dla środowiska vSphere powinien być wykorzystany wbudowany w oprogramowanie serwer NFS. Dla Hyper-V powinna być zapewniona taka sama funkcjonalność realizowana wewnętrznymi mechanizmami oprogramowania.
 - Oprogramowanie musi pozwalać na migrację on-line tak uruchomionych maszyn na storage produkcyjny. Migracja powinna odbywać się mechanizmami wbudowanymi w hypervisor. Jeżeli licencja na hypervisor nie posiada takich funkcjonalności - oprogramowanie musi realizować taką migrację swoimi mechanizmami.
 - Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny, plików konfiguracji i dysków.
 - Oprogramowanie musi umożliwić odtworzenie plików na maszynę operatora, lub na serwer produkcyjny bez potrzeby użycia agenta instalowanego wewnątrz wirtualnej maszyny. Funkcjonalność ta nie powinna być ograniczona wielkością i liczbą przywracanych plików.
 - Oprogramowanie musi mieć możliwość odtworzenia plików bezpośrednio do maszyny wirtualnej poprzez sieć, przy pomocy VIX API dla platformy VMware i PowerShell Direct dla platformy Hyper-V.
 - Oprogramowanie musi wspierać odtwarzania plików z następujących systemów plików:
 - Linux (ext, ext2, ext3, ext4, ReiserFS, Reiser3, JFS, XFS, Btrfs)
 - BSD (UFS, UFS2)
 - Solaris (ZFS, UFS)
 - Mac (HFS, HFS+)
 - Windows (NTFS, FAT, FAT32, ReFS)
 - Novell OES (NSS)

- Oprogramowanie musi wspierać przywracanie plików z partycji Linux LVM oraz Windows Storage Spaces.
- Oprogramowanie musi umożliwiać szybkie granularne odtwarzanie obiektów aplikacji bez użycia jakiegokolwiek agenta zainstalowanego wewnątrz maszyny wirtualnej.
- Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie obiektów Active Directory takich jak konta komputerów, konta użytkowników, grupy oraz pozwalać na odtworzenie haseł.
- Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft Exchange 2013 i nowszych (dowolny obiekt w tym obiekty w folderze "Permanently Deleted Objects").
- Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft SQL 2005 i nowsze.
- Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft Sharepoint 2010 i nowsze. Funkcjonalność ta nie może wymagać pełnego odtworzenia wirtualnej maszyny ani jej uruchomienia.
- Oprogramowanie musi indeksować pliki Windows i Linux w celu szybkiego wyszukiwania plików w plikach backupowych.
- Oprogramowanie musi używać mechanizmów VSS wbudowanych w system operacyjny Microsoft Windows.
- Oprogramowanie musi wspierać także specyficzne metody odtwarzania w tym "reverse CBT" oraz odtwarzanie z wykorzystaniem sieci SAN.

Wymagania dotyczące wykonania dokumentacji powdrożeniowej

- I. Wymagania ogólne:
 1. Język.
 - 1) Dokumentacja powinna być dostarczona w języku polskim.
 2. Postać i forma dokumentacji.
 - 1) Dokumentacja powinna być pogrupowana tematycznie i zawierać spis oraz charakterystykę wszystkich składników dokumentacji oraz powinna być dostarczona w jednym egzemplarzu dla Zamawiającego w formie papierowej, w postaci zbindowanych egzemplarzy oraz w formie elektronicznej, w postaci plików w formacie PDF.
 - 2) Suplementy do dokumentacji powinny być spisane w odrębnej liście, która powinna zawierać numer suplementu, wersję aplikacji i datę wydania suplementu.
 - 3) Procedury znajdujące się w dokumentacji nie mogą zawierać sformułowań typu „zgodnie ze standardem”, „zgodnie ze standardową procedurą”.
 - 4) W przypadku jeśli procedura opisywana w dokumentacji wymaga wykonywania specjalizowanych skryptów instalacyjnych, takich jak własne skrypty dostawcy systemu, skryptu muszą zostać dołączone i szczegółowo opisane w dokumentacji.
 3. Zasady licencjonowania.
 - 1) Dokumentacja musi zawierać pełną charakterystykę licencjonowania wszystkich elementów dostarczonych przez wykonawcę.
 - 2) Zamawiający musi posiadać prawo majątkowe do powielania i rozpowszechniania dokumentacji w ramach grupy i firm trzecich tworzących aplikacje powiązane lub modyfikacje na zlecenie Zamawiającego.
 4. Umowy i zobowiązania licencyjne.
 - 1) Lista zawartych i obowiązujących umów z krótkim ich opisem.
 - 2) Charakterystyka usług serwisowych.
- II. Dokumentacja użytkownika.
 1. Dokumentacja powinna zawierać szczegółowy opis wszelkich funkcjonalności i właściwości dostarczonego rozwiązania informatycznego, pozwalający na poprawną konfigurację i eksploatację aplikacji zgodnie z jej przeznaczeniem. W szczególności:
 - 1) opis podstawowych ról użytkowników i zasad ich kreowania;
 - 2) opis zarządzania uprawnieniami użytkownika i tworzenia profili;
 - 3) opis zarządzania autoryzacją i autentykacją użytkowników
 - 4) opis podstawowych funkcjonalności systemu.
- III. Dokumentacja techniczna i uruchomieniowa.
 1. W dokumentacji muszą być zawarte opisy wszelkich cech, właściwości i funkcjonalności pozwalających na poprawną z punktu widzenia technicznego eksploatację aplikacji informatycznej. W szczególności:
 - 1) Wyszczególnienie oraz opis powiązań wszystkich komponentów systemowych, aplikacyjnych i sprzętowych występujących lub wymaganych do poprawnej pracy aplikacji zgodnie z wymaganiami wydajności, funkcjonalności i bezpieczeństwa.
 - 2) Opis konfiguracji sprzętowej, który musi zawierać wszystkie urządzenia wdrożone, zainstalowane w ramach wykonywanego wdrożenia systemu. Przykładowy zestaw wymaganych danych konfiguracyjnych obejmuje: Serwery (parametry sprzętowe), sieć (adresacja), podsystem dyskowy (litery dysków, wolumeny logiczne, grupy wolumenowe, zasoby dyskowe, RAID, itp.), system operacyjny, lista zainstalowanego oprogramowania, infrastrukturę sieciową (parametry sprzętowe, porty fibre channel, aktywne licencje, fabric, zoning, aliasy, itp).

- 3) Opis konfiguracji aplikacji/systemu, który musi obejmować ogół oprogramowania wdrożonego, zainstalowanego w ramach wykonywanego wdrożenia systemu. Przykładowy zestaw wymaganych danych konfiguracyjnych obejmuje: wersję oprogramowania, narzędzia, użytkowników i grupy systemowe, katalog instalacyjny, położenie plików konfiguracyjnych, pierwotne parametry konfiguracyjne i zmodyfikowane w procesie instalacji, położenie plików logów, położenie i opis kluczowych plików i katalogów, parametry instalacji, itp.
 - 4) Opis architektury logicznej zawierający opis powiązań logicznych poszczególnych komponentów i ich rolę w architekturze.
 - 5) Opis interfejsów zawierający szczegółowy opis techniczny, w szczególności informację o typie interfejsu, wykorzystywanych protokołach, portach sieciowych, strukturze interfejsu, sposobie kontroli prawidłowości działania.
2. Procedury eksploatacji
 - 1) W szczególności dokumentacja powinna zawierać procedury tworzenia/odtworzenia kopii bezpieczeństwa operacyjnego i kopii zapasowych oraz odtworzenia z kopii wszystkich komponentów aplikacji i środowiska.
 - 2) Procedura odtworzenia systemu po katastrofie (disaster recovery)
 - 3) Procedura pozwalająca na bezpieczne zatrzymanie/uruchomienie elementów infrastruktury hardware'owej oraz aplikacji i elementów infrastruktury software'owej.
 - 4) Procedura instalacji, reinstalacji, deinstalacji oraz aktualizacji środowiska zawierająca szczegółowy opis w przypadku tworzenia zmian w środowisku.
 - 5) Procedura wykonywania wszystkich rutynowych czynności administracyjnych dla wdrażanego systemu (dziennych, tygodniowych, miesięcznych) oraz działań pozwalających na utrzymanie wymaganej dostępności, wydajności i bezpieczeństwa. Procedura powinna zawierać informację o okresowych zadaniach, które muszą być wykonywane przez administratora Zamawiającego, np. czyszczenie logów, analiza poprawności wykonywania się kopii zapasowych, itp.
 3. Dokumenty z testów.
 - 1) Plan testów, scenariusze testowe, opis wykonywanych testów, wynik wykonywanych testów.
 4. Dokumentacja uruchomieniowa.
 - 1) Opis wszystkich istotnych czynności wykonanych w celu pierwszego uruchomienia systemu, w tym opis migracji/konwersji danych, testy uruchomieniowe.

Wymagania dotyczące wsparcia technicznego

Wsparcie techniczne musi obejmować swoim zakresem:

- Naprawę awarii systemów lub znalezienie rozwiązania zastępczego umożliwiającego pełne funkcjonowanie systemu objętego wsparciem w terminie nie dłuższym niż 24 godziny liczonych od zgłoszenia awarii.
- Śledzenie i wgrywanie poprawek dla oprogramowania i sprzętu, migracje do nowych wersji, rekonfiguracje środowiska wynikające z potrzeb Zamawiającego.
- Nadzór i opiekę nad prowadzoną przez Zamawiającego gospodarką licencjami.
- Nadzór oraz aktualizację prowadzonej dla Zamawiającego dokumentacji.
- Inne prace dotyczące systemu archiwizacji badań radiologicznych w ramach bieżącej administracji systemami (w tym instalacja nowych węzłów).
- Wszystkie prace muszą odbywać się na miejscu w siedzibie u Zamawiającego.
- Możliwość zgłoszenia awarii przez dedykowany serwisowy moduł internetowy oraz przez infolinię w trybie 24x7.
- Czas reakcji na zgłoszenie awarii w ciągu 4 godzin w dni robocze (od poniedziałku do piątku).

Wsparcie techniczne realizowane będzie przez podmiot upoważniony przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania tych czynności.

Dostarczone oprogramowanie musi posiadać możliwość aktualizacji oraz wsparcie techniczne producenta na okres 36 miesięcy począwszy od daty podpisania końcowego protokołu odbioru. Liczba licencji musi pokryć następującą liczbę serwerów posiadanych przez Zamawiającego, bez względu na zainstalowany tam system operacyjny, rodzaj procesora i liczbę maszyn wirtualnych wykorzystujących ich zasoby.

| Lp. | Serwer | Model procesora | Ilość procesorów |
|-----|-------------------------|------------------------|------------------|
| 1 | UCSB-B200-M4 | Intel Xeon E5-2609 v3 | 2 |
| 2 | UCSB-B200-M4 | Intel Xeon E5-2609 v3 | 2 |
| 3 | UCSB-B200-M4 | Intel Xeon E5-2609 v3 | 2 |
| 4 | UCSB-B200-M4 | Intel Xeon E5-2609 v3 | 2 |
| 5 | HP ProLiant BL465c Gen8 | AMD Opteron 6376 | 2 |
| 6 | HP ProLiant BL465c Gen8 | AMD Opteron 6376 | 2 |
| 7 | HP ProLiant BL465c Gen8 | AMD Opteron 6376 | 2 |
| 8 | HP ProLiant BL465c Gen8 | AMD Opteron 6376 | 2 |
| 9 | Dell PowerEdge M910 | Intel Xeon CPU E7-2820 | 2 |
| 10 | Dell PowerEdge M910 | Intel Xeon CPU E7-2820 | 2 |
| 11 | Dell PowerEdge M910 | Intel Xeon CPU E7-2820 | 2 |
| 12 | Dell PowerEdge M910 | Intel Xeon CPU E7-2820 | 2 |

| | | | |
|----|--------------------------------|--------------------------|---|
| 13 | Dell PowerEdge M910 | Intel Xeon CPU E7-2820 | 2 |
| 14 | Dell PowerEdge M910 | Intel Xeon CPU E7-2820 | 2 |
| 15 | Dell PowerEdge M910 | Intel Xeon CPU E7-2820 | 2 |
| 16 | Dell PowerEdge M910 | Intel Xeon CPU E7-2820 | 2 |
| 17 | Olympus ENDOBASE PRO SERWER | Intel Xeon CPU E31220 | 1 |
| 18 | PowerEdge R210 II | Intel Core i3 | 1 |