

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

**Załącznik nr 4 do SWZ**

## FORMULARZ OFERTY

### I. Dane Wykonawcy

Pełna nazwa Wykonawcy, adres, województwo,

.....  
.....

Województwo: .....

NIP: .....

REGON: .....

KRS: .....

Tel./fax. ....

e-mail do korespondencji związanej z przetargiem:.....

Zamówienia będą składane faksem na numer .....

pisemnie lub e-mailem na adres .....

w przypadkach nagłych telefonicznie pod numer .....

### Rodzaj Wykonawcy (zaznaczyć właściwe):

- mikroprzedsiębiorstwo
- małe przedsiębiorstwo
- średnie przedsiębiorstwo
- jednoosobowa działalność gospodarcza
- osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
- inny

### II. Przedmiot oferty

Oferta dotyczy: **Dostawa systemu radiologii cyfrowej wraz z integracją w zakresie wymiany edm, rejestracja online pacjentów, teleradiologii.**

### III. Cena oferty oraz termin dostawy

1. **cena netto/brutto/vat: netto** .....zł brutto .....vat.....

2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z jego opisem oraz na warunkach określonych w projekcie umowy i złożonej ofercie za cenę podaną w formularzu asortymentowo – cenowym.

3. Oferujemy dostarczyć przedmiot zamówienia do 20 listopada 2021 r. TAK / NIE \*

\* *niepotrzebne skreślić*

4. Okres gwarancji (liczba miesięcy) na aparat 24 miesiące.

### IV. Termin związania ofertą oraz oświadczenia Wykonawcy

1. Zapoznaliśmy się z warunkami postępowania, określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń, w tym również **okres związania ofertą w czasie 90 dni** od daty, w której upływa termin składania ofert.

2. Akceptujemy wszelkie wymogi dotyczące przedmiotu zamówienia oraz jego wykonania zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz w załącznikach, stanowiących jej integralną część.

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

3. Akceptujemy projekt umowy, której treść zawiera **załącznik nr 6 do SWZ** i w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

4. Wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są prawdziwe (*za składania nieprawdziwych informacji odpowiedzialność na zasadach określonych w Kodeksie karnym*).

5. Deklaruję(emy), iż przedstawione w ofercie ceny nie stanowią cen dumpingowych i złożenie oferty nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z art. 5-17 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

6. Oświadczamy, iż niniejsze zamówienie:

**powierzmy podwykonawcom / nie powierzmy podwykonawcom\***

Powierzmy następujący zakres prac podwykonawcom: (*należy wskazać części zamówienia, których wykonanie zamierza się powierzyć podwykonawcom i podać firmy podwykonawców*)

§ .....

7. Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu oraz nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 ustawy PZP.

8. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>[1]</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>[2]</sup>

9. Oświadczam(my), że wybór niniejszej oferty:

a) nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług \*\*

b) będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, w zakresie ..... (*należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, które będą prowadziły do powstania u Zamawiającego takiego obowiązku podatkowego*), o wartości ..... zł netto (*należy wskazać wartość tego towaru lub usługi bez kwoty podatku*) \*\*

\*\* zaznaczyć właściwe

#### V. Warunki płatności

Terminy zapłaty i inne warunki płatności – zgodnie z wzorem umowy stanowiącym **załącznik nr 6** do SWZ.

#### VI. Wpłata wadium:

1. Potwierdzamy wniesienia wadium w formie .....

w wysokości .....

2. Zamawiający zwróci wadium na konto Wykonawcy (dot. wadium w formie pieniężnej):

nr.....w banku...

#### VII. Tajemnica przedsiębiorstwa:

Niniejsza oferta zawiera na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 933 z późn. zm.) i nie mogą być udostępniane. Na okoliczność tego wykazują skuteczność takiego zastrzeżenia w oparciu o przepisy art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 933 z późn. zm.) w oparciu o następujące uzasadnienie:

.....  
.....

(*miejsowość i data*)

(*podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*)

<sup>[1]</sup> Rozporządzenie 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)

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

**[2] W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (należy wówczas usunąć treść oświadczenia dot. RODO zawartego w pkt 7 np. poprzez jego wykreślenie)**

**[3]** Zgodnie z Zaleceniem Komisji Wspólnot Europejskich z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich (2003/361/WE):

- a) Na kategorię przedsiębiorstw mikro, małych i średnich (MŚP) składają się przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 osób, i których obroty roczne nie przekraczają 50 mln EUR, i/lub których roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln EUR.
- b) W kategorii MŚP, małe przedsiębiorstwo jest zdefiniowane jako przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 50 osób, i którego obroty roczne i/lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln EUR.
- c) W kategorii MŚP, przedsiębiorstwo mikro jest zdefiniowane jako przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 10 osób, i którego obroty roczne i/lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln EUR.

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

Załącznik OPZ nr 1 do swz

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia – .....

Nazwa własna .....

Oferowany model .....

Producent .....

Kraj pochodzenia .....

**CZĘŚĆ 1**

L.P.	Opis Parametrów	Wymagane wartości graniczne	Wartości, Parametry, Dane techniczne ( <u>wypełnia wykonawca</u> )	
<b>CYFROWY APARAT RENTGENOWSKI Z LAMPĄ RTG NA KOLUMNIE PODŁOGOWEJ</b>				
1.	Producent	Podać		
2.	Typ / Model	Podać		
3.	W pełni cyfrowy aparat RTG, fabrycznie nowy, nieużywany, nie kondycjonowany, nie powystawowy - rok produkcji 2021	Podać		
4.	Aparat z 2 detektorami cyfrowymi - jeden detektor bezprzewodowy w stole i jeden detektor bezprzewodowy w stojaku do zdjęć odległościowych. Gwarancja obejmuje bezpłatną naprawę w przypadku upadku detektora z tzw wysokości roboczej do 1,5m.	TAK		
5.	Deklaracja zgodności na oferowany aparat cyfrowy w całości jako wyrób medyczny	TAK, dołączyć		
6.	Wszystkie podstawowe elementy aparatu jak stół, stojak, generator, statyw lampy, oprogramowanie konsoli wyprodukowane przez jednego producenta	TAK		
7.	Aparat i detektory jednego producenta	TAK		
8.	Skonfigurowanie urządzenia do pracy z systemem PACS/RIS i systemem informatycznym Zamawiającego oraz uruchomienie.	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

9.	Wykonanie przez Wykonawcę odbiorczych testów akceptacyjnych i specjalistycznych	TAK		
<b>GENERATOR</b>				
10.	Generator wysokiej częstotliwości	TAK, ≥100kHz podać		
11.	Moc wyjściowa generatora	≥ 50kW		
12.	Zakres napięcia roboczego	40 - 150kV		
13.	Minimalny czas ekspozycji	≤ 1ms		
14.	Maksymalny czas ekspozycji	≥6000ms		
15.	Zakres miliamperów	≤10 - ≥600mA		
16.	Zakres miliamperosekund	≤0,1-≥600 mAs		
17.	Możliwość przypisania maksymalnej wartości obciążenia prądowo-czasowego do każdego programu anatomicznego z osobną (tzw. backup mAs dla każdej zaprogramowanej projekcji)	TAK		
18.	Automatyczna kontrola ekspozycji	TAK		
19.	Ręczny dobór parametrów ekspozycji	TAK		
20.	Tryb programów anatomicznych zintegrowany z menu wyboru projekcji w systemie akwizycji obrazu DR	TAK		
21.	Synchronizacja nastaw programów anatomicznych z generatorem	TAK		
22.	Autodiagnostyka generatora z komunikatami o błędach	TAK		
<b>LAMPA RTG, KOLIMATOR</b>				
23.	Wielkość małego ogniska	≤ 0,6mm		
24.	Moc małego ogniska	≥ 22kW		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

25.	Wielkość dużego ogniska	$\leq 1,2\text{mm}$		
26.	Moc dużego ogniska	$\geq 75\text{kW}$		
27.	Pojemność cieplna anody	$\geq 300\text{KHU}$		
28.	Pojemność cieplna kołpaka	$\geq 1200\text{KHU}$		
29.	Nominalne obroty anody	$\geq 8500\text{obr./min.}$		
30.	Miernik dawki zintegrowany z kolimatorem i z prezentacją wartości dawki na konsoli operatora i zapisem w pliku Dicom	TAK		
31.	Kolimacja manualna	TAK		
32.	Automatyka zabezpieczenia lampy przed przegrzaniem	TAK		
33.	Monitorowanie poziomu wykorzystania pojemności cieplnej lampy	TAK		
34.	Obrót kolimatora	$\pm 90^\circ$		
35.	Dotykowy panel LCD min 10" na kołpaku z możliwością zmiany warunków ekspozycji i pola komory układu AEC, prezentacja SID, miejsce pracy, kąt obrotu lampy	TAK		
36.	Dotykowy panel LCD na kołpaku pozwalający na wyświetlenie danych o badaniu i pacjencie	TAK		
37.	Dotykowy panel LCD na kołpaku pozwalający na wyświetlenie badania z możliwością akceptacji lub odrzucenia badania	TAK		
38.	Oświetlenie pola ekspozycji typu LED	TAK		
39.	Miarka centymetrowa	TAK		
40.	Wskaźnik laserowy centrowania	TAK		
41.	Filtry pediatryczne Al./Cu wbudowane w kolimator	TAK		
<b>RUCHOMA KOLUMNA LAMPY</b>				

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

42.	Kolumna podłogowa, wolnostojąca, niezintegrowana ze stołem	TAK		
43.	Możliwość wykonywania badań odległościowych na stojaku płucnym promieniem poziomym na wysokości poniżej poziomu stołu	TAK		
44.	Zakres ruchu wzdłużnego lampy RTG	$\geq 240\text{cm}$		
45.	Minimalna wysokość ogniska lampy od podłogi	$\leq 40\text{cm}$ podać		
46.	Maksymalna wysokość ogniska lampy od podłogi	$\geq 180\text{cm}$		
47.	Zakres ruchu poprzecznego lampy RTG	$\geq 25\text{cm}$		
48.	Obrót kołpaka z lampą RTG wokół osi poziomej (od pozycji środkowej)	$\geq +/- 90^\circ$		
49.	Obrót kolumny wokół osi pionowej(od pozycji środkowej)	$\geq +/- 180^\circ$		
50.	Możliwość odchylenia kołpaka z lampą RTG od osi poziomej	TAK, podać		
51.	Nadążność lampy za ruchem Bucky stojaka i stołu w pionie	TAK		
52.	Nadążność lampy względem Bucky w stole w poziomie	TAK		
<b>STÓŁ Z PŁYWAJĄCYM, PODNOSZONYM BLATEM</b>				
53.	Automatyczna kontrola ekspozycji min. trzypolowa	TAK		
54.	Szerokość blatu	$\geq 85\text{cm}$ podać		
55.	Długość blatu	$\geq 210\text{cm}$		
56.	Zakres ruchu poprzecznego	$\geq 25\text{cm}$		
57.	Zakres ruchu wzdłużnego	$\geq 75\text{cm}$		
58.	Minimalna wysokość stołu	$\leq 56\text{cm}$		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

59.	Zakres regulacji wysokości blatu stołu	≥25cm		
60.	Dopuszczalne obciążenie stołu przez pacjenta	≥270kg podać		
61.	Kratka przeciwrozproszeniowa	TAK		
62.	Ręczne wyjmowanie kratki przeciw rozproszeniowej (bez użycia narzędzi)	TAK		
63.	Blat stołu całkowicie płaski, bez widocznych ram utrudniających przemieszczanie pacjenta i dezynfekcję blatu	TAK		
64.	Odległość powierzchnia płyty stołu-detektor	≤ 80mm		
65.	Pochłaniałość blatu stołu RTG	≤1,2 mm Al		
66.	Realizacja funkcji przemieszczania blatu stołu przyciskami nożnymi	TAK		
67.	Realizacja funkcji przemieszczania blatu stołu przyciskami ręcznymi	TAK		
68.	Wyłącznik zabezpieczający przed przypadkowym zwolnieniem blokad ruchu blatu stołu	TAK		
69.	Wyłącznik antykolizyjny wyłączający pionowy ruch blatu po napotkaniu przeszkody	TAK		
70.	Detektor w stole bezprzewodowy przenośny ładowany w stole	TAK		
71.	Uchwyt do zdjęć promieniem poziomym	TAK		
<b>STOJAK DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH</b>				
72.	Automatyczna kontrola ekspozycji min. trzypolowa	TAK		
73.	Najniższe położenie punktu centralnego detektora w stojaku	≤ 40cm		
74.	Zakres ruchu pionowego detektora	≥145cm		
75.	Możliwość wykonywania badań odległościowych o zakresie 110-180cm	TAK		



Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

76.	Kratka przeciw rozproszeniowa wyjmowana bez narzędzi	TAK		
77.	Trwałe oznaczenie obszaru aktywnego detektora oraz położenia komór jonizacyjnych systemu AEC	TAK		
78.	Odległość płyta statywu - detektor	$\leq 45\text{mm}$		
79.	Pochłaniałość płyty statywu	$\leq 1,0$ mm Al		
80.	Komplet uchwytów pacjenta do projekcji PA i LAT	TAK		
81.	Blokowanie wysokości pulpitu Bucky za pomocą hamulca elektromagnetycznego	TAK		
82.	Obrazowanie kości długich na stojąco wraz ze stojakiem dla pacjenta	TAK		
<b>CYFROWY BEZPRZEWODOWY PŁASKI PRZENOŚNY DETEKTOR W STOLE</b>				
83.	Typ / model	podać		
84.	Płaski bezprzewodowy detektor cyfrowy do wykonywania badań w stole i poza stołem z wymiennymi akumulatorami bez konieczności ładowania całego detektora	TAK		
85.	Waga detektora z akumulatorem	$\leq 3,2\text{kg}$		
86.	Maksymalne obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora)	$\geq 160\text{ kg}$		
87.	Rozmiar aktywny detektora	35 x 43cm +/- 1cm		
88.	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli	$\geq 7\text{mln}$ , podać		
89.	Rozmiar piksela	$\leq 140\mu\text{m}$		
90.	Głębokość akwizycji	$\geq 16\text{bit}$		
91.	Maksymalne DQE	$\geq 65\%$		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

92.	Rozdzielczość detektora	$\geq 3,6$ lp/mm		
93.	Ładowarka umożliwiająca jednoczesne ładowanie min. 2 baterii oraz min. 4 baterie w komplecie	TAK		
94.	Ilość ekspozycji na jednym naładowaniu	$\geq 300$		
95.	Czas do pojawienia się obrazu na konsoli $\leq 4s$	TAK		
96.	Zaawansowana konstrukcja obudowy zapewniająca ochronę przed wnikaniem wody i pyłu min. IP57	TAK		
97.	Ładowanie akumulatora detektora z detektorem w Bucky	TAK		
98.	Osłona detektora do wykonywania zdjęć na stojąco	TAK		
<b>CYFROWY BEZPRZEWODOWY PŁASKI PRZENOŚNY DETEKTOR W STATYWIE</b>				
99.	Typ / model	podać		
100.	Płaski bezprzewodowy detektor cyfrowy do wykonywania badań w stojaku i poza stojakiem z wymiennymi akumulatorami bez konieczności ładowania całego detektora	TAK		
101.	Waga detektora z akumulatorem	$\leq 3,9kg$		
102.	Maksymalne obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora)	$\geq 160 kg$		
103.	Rozmiar aktywny detektora	43 x 43cm +/- 1cm		
104.	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli	$\geq 9mln$ , podać		
105.	Rozmiar piksela	$\leq 140$ $\mu m$		
106.	Głębokość akwizycji	$\geq 16 bit$		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

107.	Maksymalne DQE	≥ 65 %		
108.	Rozdzielczość detektora	≥3,6 lp/mm		
109.	Czas do pojawienia się obrazu na konsoli ≤4s	TAK		
110.	Zaawansowana konstrukcja obudowy zapewniająca ochronę przed wnikaniem wody i pyłu min. IP57	TAK		
111.	Ładowanie akumulatora detektora z detektorem w Bucky	TAK		
<b>KONSOLA OPERATORA APARATU RENTGENOWSKIEGO</b>				
112.	Obsługa aparatu zintegrowana w jednej konsoli do sterowania generatorem RTG i systemem obrazowania cyfrowego	TAK		
113.	Kolorowy monitor dotykowy LCD o rozdzielczości min. 1280x1024 pikseli stacji technika do ustalania warunków ekspozycji i wysyłania obrazów o przekątnej minimum 19”:	TAK		
114.	Stacja technika dedykowana do oferowanego aparatu RTG z komputerem o parametrach: minimum z czterordzeniowym procesorem, 8 GB RAM, dysk min. 2x500GB SSD raid1, system operacyjny Windows 10 min Professional, oprogramowanie systemowe, wyposażona w mysz i klawiaturę z tłoczonym logo producenta stacji.	TAK		
115.	Logowanie do konsoli operatora poprzez indywidualne konto użytkownika zabezpieczone hasłem, nieograniczona liczba kont użytkowników.	TAK		
116.	Możliwość obsługi za pomocą klawiatury i myszy	TAK		
117.	Oprogramowanie konsoli w całości w języku polskim	TAK		
118.	System pomocy kontekstowej w języku polskim	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

119.	Wprowadzanie danych pacjenta za pomocą klawiatury i monitora dotykowego bezpośrednio na stanowisku oraz z systemu RIS z pomocą systemu Dicom Worklist	TAK		
120.	Oprogramowanie umożliwiające przypisywanie konkretnym projekcjom warunków ekspozycji, zaciemnienia, ostrości i dynamiki obrazów	TAK		
121.	Wybór ustawienia pacjenta (np. AP, bok, itd.)	TAK		
122.	Ilość obrazów w pamięci (w pełnej matrycy)	≥ 3000 obrazów		
123.	Regulacja okna obrazu, jasności, kontrastu	TAK		
124.	Blendowanie (czarne maskowanie tła) wielokątowe, ręczne z możliwością zmiany powierzchni i i automatyczne	TAK		
125.	Funkcja obrotu obrazu o dowolny kąt	TAK		
126.	Powiększenia i odbicia obrazu	TAK		
127.	Funkcja pozytyw – negatyw	TAK		
128.	Wprowadzanie danych pacjenta przy pomocy czytnika kodów kreskowych	TAK		
129.	Pomiary długości, kątów, kątów Cobba	TAK		
130.	Oprogramowanie do łączenia kości długich	TAK		
131.	Zarządzanie bazą wykonanych badań oraz listą pacjentów	TAK		
132.	Funkcja wprowadzania pola tekstowego w dowolnym miejscu na obrazie oraz elektronicznych markerów z możliwością definiowania własnych	TAK		
133.	Interfejs DICOM : DICOM 3.0, Work List Manager(WLM), Print, Send, nagrywanie płyt CD dla pacjenta z przeglądarką zgodną z Dicom.  Rejestrowanie badań w systemie RIS zamawiającego oraz przesłanie informacji o wykonaniu badania wraz z informacją o techniku wykonującym zmieniający jego	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

	status w systemach RIS i PACS (DICOM MPPS)			
134.	Przypisywanie własnych ustawień do programów anatomicznych przez technika	TAK		
135.	Oprogramowanie do prowadzenia statystyk zdjęć wykonanych, odrzuconych, wg techników	TAK		
136.	Dostęp do badań odrzuconych, min. 100 ostatnich, na aparacie z możliwością wysłania na inny serwer do celów kontroli jakości	TAK		
137.	Wybór na zdjęciu obszaru zainteresowania o wymiarach min. 1x1cm z pomiarem średnich wartości pikseli na obszarze i odchylenia standardowego	TAK		
138.	Oprogramowanie pediatryczne z podziałem wiekowym i wagowym	TAK, podać nazwę		
139.	Automatyczne dodawanie do obrazu skali centymetrowej (na brzegu monitora) lub inna metoda pomiaru długości	TAK		
140.	Funkcjonalność przywrócenia obrazu do pierwotnej postaci, cofnięcie wprowadzonych zmian wyglądu obrazu	TAK		
141.	Wydruk obrazów w trybie True Size z możliwością podziału na min. 1/2/4/8/12	TAK		
142.	Wyświetlanie współczynnika ekspozycji zgodnie z IEC	TAK		
143.	Histogram obrazu ekspozycji	TAK		
144.	Możliwość wysyłania sumarycznej dawki po zakończeniu badania	TAK		
145.	Oprogramowanie do supresji kości żeber	TAK		
146.	Dedykowane oprogramowanie do wizualizacji odmy płucnej	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

147.	Zdalna diagnostyka i usuwanie części usterek bez konieczności wizyt serwisu w miejscu instalacji aparatu RTG.	TAK		
148.	Testy akceptacyjne i specjalistyczne zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi m. in. Ustawą z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe [Dz.U. 2021 poz. 623 z późniejszymi zmianami] , Rozporządzeniem ministra zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej [Dz.U. 2011 nr 51 poz. 265 z późniejszymi zmianami].	TAK		
149.	Fartuchy: 1. Fartuch ochronny miednicowy (półfartuch) – 50cmx50cm – równoważnik osłabienia promieniowania 0.5mmPB – 2 sztuki  2. Fartuch ochronny RTG dla dzieci typu płaszcz dwustronny (3-5 lat) - 40cmx60cm - równoważnik osłabienia promieniowania 0.5mmPB przód/0,25mmPB tył – 1 sztuka  3. Osłona tarczycy - równoważnik osłabienia promieniowania 0.5mmPB – 1 sztuka – rozmiar uniwersalny	TAK		
150.	Gwarancja 24 miesiące	TAK		
151.	UPS do podtrzymania zasilania konsoli w przypadku braku napięcia umożliwiający dokończenie badania (minimum 10 min.) UPS pracujący w technologii konwersji rzeczywistej – online.	TAK		
152.	Opracowanie projektu technicznego dot. obliczenia osłon stałych zgodnie z wytycznymi dot. ochrony radiologicznej. (Egzemplarz dla zamawiającego)	TAK		
153.	Uzgodnienie i zatwierdzenie projektu technicznego dot. obliczenia osłon stałych. WIHE Warszawa WOMP Bydgoszcz oraz dostarczenie zamawiającemu.	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

154.	UPS do podtrzymania zasilania konsoli w przypadku braku napięcia umożliwiający dokończenie badania (minimum 10 min.) UPS pracujący w technologii konwersji rzeczywistej – online.	TAK		
155.	Zamawiający wymaga dokonania przez wykonawców wizji lokalnej. W terminie do 10 dni przed terminem składania ofert.	TAK		
156.	Wykonawca zobowiązany jest do adaptacji pomieszczeń pracowni rtg niezbędnych do instalacji i uruchomienia oferowanego aparatu.	TAK		
157.	<b>Wartość za Części</b>		<b>Wartość netto</b>	<b>Wartość brutto</b>
158.				

## CZĘŚĆ 2

WYMAGANIA WSPÓLNE				
1.	Wykonawca dostarcza po wykonaniu instalacji sprzęt: <ul style="list-style-type: none"> <li>- karty gwarancyjne w języku polskim,</li> <li>- instrukcje użytkowania w języku polskim,</li> <li>- wykaz autoryzowanych serwisów,</li> <li>- paszporty techniczne urządzenia</li> </ul>	TAK		
2.	Skonfigurowanie urządzenia do pracy z systemami i PACS stanowiącymi przedmiot zamówienia. Zamawiający aktualnie posiada dwa systemy RIS, przedmiotem zadania jest taka integracja, aby wszystkie dane i cała funkcjonalność odbywała się poprzez RIS. Zintegrowany system obsługi przychodni KS SOMED oraz RIS firmy Kamsoft.	TAK		
3.	Szkolenie w zakresie obsługi dostarczonego sprzętu i wyposażenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 4 dni szkoleniowe po 5 godzin w dwóch grupach, dla każdej z grup w innym terminie.</li> </ul> Szkolenie potwierdzone protokołem.	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

4.	Przeglądy zgodnie z dokumentacją producenta dokonywane na koszt Wykonawcy po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym (min. 1 raz w roku w okresie gwarancji)	TAK		
5.	Wsparcie techniczne oraz zgłoszenia serwisowe/awarii faxem lub drogą elektroniczną lub telefonicznie, w dni robocze w godzinach od 8.00 – 17.00. Wpływ zgłoszenia po godzinie 17.00 oznacza jego wpływ w następnym dniu roboczym o godz. 8.00.  Dostawca systemu zapewni jeden wspólny adres email oraz nr telefonu, pod który będą mogły być zgłaszane wszelkie nieprawidłowości w działaniu systemu	TAK		
6.	Usuwanie awarii zgodnie z zaleceniami i procedurami producenta	TAK		
7.	Specyfikacja aparatu rtg z parametrami wyszczególnionymi w swz autoryzowany przez producenta	TAK		
8.	Specyfikacja oprogramowanie z parametrami wyszczególnionymi w swz autoryzowany przez producenta	TAK		
9.	Dostawa montaż odbiór asortymentu do 15 listopada. Jedno z kryterium wyboru oferty	TAK		



Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

**CZĘŚĆ 3**

**Obecne środowisko informatyczne zamawiającego:**  
**Serwery w oparciu o usługę Hyper-V Windows Server**  
**Stacje robocze Windows 10**  
**Serwer PACS -Synektik**  
**System RIS – KAMSOFT**  
**System RIS migracja danych – Synektik**

**Wyposażenie dodatkowe pracowni RTG**

Lekarska stacja diagnostyczna do oceny obrazów RTG – komputer stacji

1.	Producent	Podać		
2.	Typ/model	Podać		
3.	Minimalne parametry:	Podać		
4.	Obudowa typu Tower	TAK		
5.	Procesor min. 4-rdzeniowy 8-wątkowy, min 3.60GHz, z wbudowanym kontrolerem pamięci DDR4 z kontrolą parzystości ECC, osiągający w teście Passmark CPU Benchmark wynik co najmniej 9800 punktów na dzień składania oferty.	TAK, podać		
6.	Pamięć RAM DDR4 8 GB 2666 MHz ECC, możliwość rozbudowy do min 64GB, minimum trzy sloty wolne na dalszą rozbudowę	TAK, podać		
7.	Karta graficzna zintegrowana z procesorem	TAK		
8.	Porty: Z przodu obudowy: 2x USB 3.0 w tym jeden z funkcją ładowania, 1x USB 3.1 Gen 2 Type-C (jako opcja) 1x Czytnik kart pamięci (jako opcja) 1x Combo (Słuchawki/mikrofon),  Z tyłu obudowy: 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 2x DisplayPort 1.2 (do użytku przez zintegrowany z procesorem układ graficzny), 1x Wejście audio, 1x Wyjście audio, 1x Port szeregowy RS232 (jako opcja) 1x RJ45 1Gb Ethernet 1x Antena WiFi/Bluetooth (jako opcja) 1x Port konfigurowalny (DisplayPort/HDMI/VGA/USB 3.1 Gen 2 Type-C/Thunderbold 3.0)	TAK		
9.	Dysk twardy: Min. 2 x 256GB SSD	TAK		
10.	Porty rozszerzeń: 1x PCI Express Generacja 3 x16 1x PCI Express Generacja 3 x4 2x PCI Express Generacja 3 x1 2x M.2 dla dysków mSata do dł. minimum 110mm (PCI Express Generacja 3 x4) 1x M.2 WLAN	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

	Zatoki zewnętrzne: 2x 5,25" Zatoki wewnętrzne: 2x 3,5"			
11.	Zintegrowana z płytą główną karta sieciowa 1Gb Ethernet	TAK		
12.	System operacyjny min. Windows 10 Pro PL 64-bit lub równoważny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu* - równoważność opisana na dole tabelki	TAK podać		
13.	Zasilacz 500W o sprawności minimum 92%	TAK		
14.	Wymagania dodatkowe Klawiatura USB w układzie polski programisty – produkcji producenta komputera  Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) – produkcji producenta komputera	TAK		
15.	2 x diagnostyczny monitor kolorowy min. 21" o rozdzielczości 1600 x 1200, wielkość plamki 0,270 mm, jasność maksymalna min. 800 cd/m <sup>2</sup> , jasność skalibrowana min. 400cd/m <sup>2</sup> , kontrast 1400:1, kalibracja sprzętowa DICOM, Matryca 10-bitowa, certyfikat Medical Device Class I.	TAK		
16.	Wymagana sprzętowa kalibracja do standardu DICOM część 14 dla każdego trybu pracy.	TAK		
17.	Wbudowany kalibrator nie ograniczający pola widzenia na monitorze.	TAK		
18.	Wymagany układ kontroli rzeczywistego czasu pracy monitora i jego podświetlenia.	TAK		
19.	1x DVI-D, 1x DisplayPort upstream, 1x DisplayPort downstream, 1x USB upstream, 2 x USB downstream	TAK		
20.	Obsługa połączenia szeregowego monitorów (DaisyChain) na złączu DisplayPort	TAK		
21.	Przycisk w prosty sposób zmieniający tryby pracy monitora dla różnego rodzaju badań np. MG, CR	TAK		
22.	Czujnik sprawdzający obecność użytkownika przed monitorem i pozwalający na jego automatyczne wyłączenie po odejściu użytkownika	TAK		
23.	Czujnik mierzący jasność otoczenia	TAK		
24.	Wymagany układ wyrównujący jasność i odcienie szarości dla całej powierzchni matrycy LCD z podświetleniem LED	TAK		
25.	Komplet kabli zasilających i połączeniowych	TAK		
26.	Automatyczne wyłączenie/włączenie monitora zsynchronizowane z wygaszaczem ekranu – po zainstalowaniu dołączonej do monitora aplikacji	TAK		
27.	Dedykowana przez producenta monitorów diagnostycznych karta graficzna o następujących wymaganiach: - PCI Express x 16 Gen 3.0, - Pamięć DDR5 2GB, - 3 wyjścia cyfrowe mini DisplayPort,	TAK podać		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

	- Możliwość podłączenia 4 monitorów jednocześnie, - Sterowniki do systemów operacyjnych Windows 7, Windows 8.1 , Windows 10 - Pobór mocy do 30 W			
28.	Dodatkowy monitor LCD min.22" tego samego producenta co monitor diagnostyczny, licznik rzeczywistego czasu pracy, rozdzielczość 1680x1050, wielkość piksela 0,282 mm, jasność 250cd/m2, kontrast 1000:1,	TAK		
29.	Urządzenie ochrony zasilania z wbudowaną ochroną przeciwprzepięciową zgodną z normą IEC 61643-1 oraz spełniający normy IEC 62040-1, IEC 60950-1, IEC 62040-2, Raport CB, znak CE1 w płaskiej obudowie z możliwością pracy w pozycji pionowej i poziomej, wraz z oprogramowaniem umożliwiającym automatyczne wyłączenie systemu (uwzględniające zamknięcie badania) w przypadku braku zasilania. Tryb pracy online – wykrywane przez system Windows jako bateria i niewymagające dodatkowego oprogramowania.	TAK		
30.	Urządzenie musi posiadać minimum 4gniazda FR z podtrzymaniem bateryjnym (odpowiednio 6 i 11 minut dla obciążenia 70% i 50%) i 4 gniazda FR z zabezpieczeniem przeciwudarowym (spełniający normę IEC 61643-1)	TAK		
31.	Funkcja odłączania urządzeń peryferyjnych w czasie czuwania. Możliwość montażu ściennego lub w szafie montażowej przy zastosowaniu dodatkowego zestawu montażowego.	TAK		
32.	Gwarancja: komputer i UPS – 60 miesięcy monitory diagnostyczne i dodatkowy – 60 miesięcy	TAK podać		
33.	Oprogramowanie medyczne stacji diagnostycznej			
34.	Producent	Podać		
35.	Nazwa i typ	Podać		
36.	Oprogramowanie stanowiące wolnostojącą stację diagnostyczną	TAK		
37.	Możliwość integracji z dowolnym urządzeniem w standardzie DICOM	TAK		
38.	Możliwość nagrania badania na płycie CD/DVD i nośniku USB w formacie DICOM na stacji roboczej z systemem operacyjnym Windows, wraz z radiologiczną w pełni funkcjonalną przeglądarką zdjęć	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

39.	Oprogramowanie przechowujące lokalnie dane obrazowe i bazę danych wykonanych badań/pacjentów	TAK		
40.	Możliwość uzyskania dostępu do danych zapisanych w formacie DICOM na dysku lokalnym lub nośnikach CD/DVD	TAK		
41.	Wyświetlanie badań na dostępnych monitorach w różnych trybach, min:  - obsługa oraz wsparcie 1, 2, 3, 4 oraz multi-monitorowych stacji,  - możliwość skalowania interfejsu dla monitorów o wysokiej rozdzielczości z poziomu interfejsu użytkownika  - dostosowanie wyglądu aplikacji, zarządzanie układami  - opcjonalne i konfigurowalne: ikonki, paski narzędzi, miniatury  - predefiniowane wyświetlanego układu oraz synchronizacja serii obrazów  - zarządzanie 'hanging protocols'	TAK		
42.	Funkcjonalność przywrócenia obrazu po dokonaniu przekształceń do pierwotnej wersji.	TAK		
43.	Obsługa oraz wsparcie dla trybu pełnoekranowego	TAK		
44.	System pozwala wyświetlać jednocześnie co najmniej 2 rodzaje badań tego samego pacjenta	TAK		
45.	Równoczesne wyświetlanie kilku pacjentów lub kilku badań, proste przełączanie pomiędzy nimi. Automatyczna lub manualna synchronizacja.	TAK		
46.	Obsługa badań DICOM Enhanced w kilku trybach widoku (matrix, stack, all)	TAK		
47.	W pełni konfigurowalny zintegrowany pasek narzędzi szybkiego dostępu	TAK		
48.	Skróty klawiszowe (predefiniowane oraz definiowane przez użytkownika)	TAK		
49.	Funkcja kalibracji obrazu wraz ze specjalnym trybem powiększania (właściwy rozmiar, rzeczywisty rozmiar)	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

50.	Funkcja szybkiego przełączanie pomiędzy zdefiniowanymi 'presetami' oraz 'presetami' użytkownika	TAK		
51.	Możliwość definiowania, zarządzania oraz edytowania ROI (obszary zainteresowania). Automatyczne oraz manualne narzędzia takie jak: odręczne, wielokąt, magiczna różdżka, pędzel, margines, bolus, wąż, próg	TAK		
52.	Narzędzia pomiarowe (między innymi: pomiar kątów, kąty Cobba, linie, narzędzia, histogramy) z pełnym wsparciem DICOM predefined units_ (DICOM proprietary class)	TAK		
53.	Narzędzie adnotacji – opis oraz wyświetlanie (DICOM proprietary class)	TAK		
54.	Możliwość konfiguracji sposobu wyświetlania informacji zawartych w tagach DICOM na obrazach	TAK		
55.	DICOM overlay – prezentacja	TAK		
56.	DICOM structured report – tworzenie oraz prezentacja	TAK		
57.	Obsługa DICOM PR	TAK		
58.	Obrazy wyświetlane w oryginalnej jakości bez względu na modalność, funkcjonalności:  - standardowe radiologiczne takie jak: powiększenie (1:1, lupa), z interpolacją dwuliniowa/dwusześcienna, zmiana poziomu okna, przesuwanie, wyrównanie, filtry, przełączanie między oknami,  - presety DICOM oraz zdefiniowane przez użytkownika: ustawienia okien	TAK		
59.	Analiza ilościowa – statystyczna ocena zmian w obrazie	TAK		
60.	Tryb ekranu dotykowego dla pomieszczeń operacji chirurgicznych.	TAK		
61.	Obsługa DICOM Storage SCU i SCP, Query/Retrieve SCU oraz Verification SCU i SCP.	TAK		
62.	Możliwość pobrania danych pacjenta z serwera PACS w tle i ponownego ładowania wyświetlanych obrazów.	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

63.	Możliwość wyszukiwania i pobrania określonych danych obrazu pacjenta na podstawie różnych atrybutów, min: nazwisko, numer badania, identyfikator pacjenta, modalność,	TAK		
64.	Możliwość wyszukiwania i pobrania wcześniejszych badań pacjenta z serwera PACS zgodnie z wcześniej zdefiniowanym filtrem czasowym.	TAK		
65.	Zarządzanie listą roboczą do automatycznego przeglądania przygotowanych badań (dodawanie, przeglądanie listy roboczej, aktualny status).	TAK		
66.	Obsługa drukarek DICOM wraz z narzędziami do konfiguracji obrazu	TAK		
67.	Możliwość anonimizacji danych pacjenta, min: Identyfikator pacjenta, nazwisko, płeć, data urodzenia, wiek, komentarze, adres pacjenta, data i czas badania, identyfikator badania, nazwa badania, numer badania, osoba wykonująca, instytucja wykonująca, adres instytucji, wykonujący, zlecający, diagnoza.	TAK		
68.	Eksport obrazów do standardowych formatów MS Windows, min: jpg, bmp, tif, dcm	TAK		
69.	Eksport obrazów do pliku video w formacie avi	TAK		
70.	Obsługa profili użytkowników	TAK		
71.	Możliwość stosowania bezpiecznych podpisów elektronicznych do podpisywania wybranych zdjęć / całych badań / raportów medycznych.	TAK		
72.	Intuicyjny interfejs	TAK		
73.	Możliwość wyboru schematu kolorów interfejsu, min. cztery schematy	TAK		
74.	Możliwość wyboru wielkości czcionek w interfejsie użytkownika	TAK		
75.	Możliwość przypisania akcji do klawiszy myszy	TAK		
76.	Możliwość korzystania z szyfrowanego transferu danych (TLS), w tym bezpiecznych certyfikatów elektronicznych.	TAK		
77.	Oprogramowanie zarejestrowane jako wyrób medyczny w klasie II b	TAK załączyć certyfikat		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

Komputer - rejestracja			
78.	<p>Komputer sterujący z monitorem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Komputer – min. procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Benchamrk wynik co najmniej 8000 punktów, 8GB RAM DDR4, dysk 2x512GB SSD Raid 1, Windows 10 Pro PL 64-bit lub równoważny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu* - równoważność opisana na dole tabelki, port USB 3.0</li> </ul> <p>Monitor – min 24" LED IPS, Klawiatura i mysz z tłoczonym logo producenta komputera, płyta główna z logo producenta stacji roboczej. 2x nagrywarki cd/dvd (1 szt slim, 1 szt 5.25") montowane wewnątrz obudowy np.: Fujitsu PRIMERGY TX1310 M3 LFF-3,5" lub równoważny, hub USB np.: Reinston EHUB004 lub równoważny Liczba portów USB 2-5, Interfejs USB 3.0, microSD Rodzaj Huba USB pasywny, Zasilanie USB przewód na stałe przymocowany do HUBA, dodatkowo przewód przedłużający usb 3.0 min 1,5m – 3 zestawy (1 zestaw komputerowy – 3 zestawy HUB + kabel przedłużający)</p> <p>Drukarka etykiet umożliwiająca wydruk z RIS\HIS Rozmiar etykiety prostokąt mieszczący się na dysk cd o wymiarach maksymalnych: 25x60mm. – 1 szt</p>	TAK	
79.	Gwarancja producenta min. 60 miesiące	TAK	
<b>ARCHIWIZACJI I DYSTRYBUCJI OBRAZÓW DICOM (PACS/WEB)</b>			

1.	Producent:.....	Podać		
2.	Typ, model: .....	Podać		
3.	System PACS zarejestrowany w Polsce jako wyrób medyczny w minimum I klasie wyrobów medycznych	TAK		
4.	Bezterminowo udzielona licencja na użytkowanie kopii programu	TAK		
5.	Licencja obejmuje Nielimitowaną ilość stanowisk w sieci, na której można uruchomić oprogramowanie	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

6.	System PACS nie posiada ograniczeń licencyjnych na ilość archiwizowanych badań oraz objętość danych przechowywanych na serwerze PACS. Rozbudowa pamięci masowej serwera PACS nie jest związana z zakupem dodatkowych licencji rozszerzających funkcjonalność serwera PACS w zakresie ilości przetwarzanych danych	TAK		
7.	System PACS pracujący w środowisku serwerowym dostarczonym i uruchomionym w ramach bieżącej procedury przetargowej – maszynę wirtualna (wraz z licencją) utworzy zamawiający w oparciu o MS Hyper-V – Windows Server STD 2016.	TAK		
8.	Dostarczone oprogramowanie bazodanowe musi być ogólnodostępnym rozwiązaniem komercyjnym niezależnym w utrzymaniu od Wykonawcy, licencja dla zamawiającego bezterminowa, uruchomienie na maszynie wirtualnej zamawiającego j/w	TAK		
9.	Podłączenie do systemu urządzeń będących w posiadaniu Zamawiającego, posiadających interfejs oraz licencję na usługę Dicom Storage. Wymagana licencja na min. 7 urządzeń	TAK		
10.	Możliwość generowania DMWL na podstawie danych otrzymanych z systemu RIS.	TAK		
11.	Administracja systemem dostępna poprzez przeglądarkę internetową, m.in. Internet Explorer, FireFox, Edge, Chrome	TAK		
12.	Dostęp do aplikacji zabezpieczony loginem i hasłem	TAK		
13.	Komunikacja z innymi urządzeniami i systemami w standardzie DICOM i HL7	TAK		
14.	System obsługuje DICOMowe SOP-klasy: C-FIND, C-MOVE, C-GET	TAK		
15.	Przechowywanie obrazów w bezstratnej, minimum 2-krotnej kompresji JPEG Lossless w celu minimalizacji wykorzystanej przestrzeni dyskowej	TAK		



Znak sprawy WSPL Zam. Publ. Nr 12/21

16.	Możliwość tworzenia wirtualnych archiwów dla poszczególnych jednostek akwizycyjnych oraz możliwość nadawania praw dostępu do nich (tylko odczyt, odczyt/zapis) dla poszczególnych klientów DICOM poprzez dedykowane narzędzie. Możliwość stworzenia archiwum anonimizującego dane.	TAK		
17.	System zachowuje informację o wszystkich posiadanych obrazach (online i offline) oraz zapewnia obsługę procesu przenoszenia najstarszych badań na nośniki off-line	TAK		
18.	Możliwość współpracy z następującymi urządzeniami archiwizującymi dane: a) Archiwizacja on-line: - Macierz dyskowa RAID – urządzenie typu NAS, możliwość swobodnego rozszerzenia przez dodanie kolejnych urządzeń typu NAS. b) Archiwizacja off-line: - Napęd taśmowy – LTO - Napęd RDX - Autoloader, biblioteka taśmowa Podłączenie w/w urządzeń nie może wymagać zakupu dodatkowych licencji lub oprogramowania.	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

19.	<p>Dostęp z poziomu panelu administracyjnego systemu PACS do zarządzania i monitoringu procesu archiwizacji danych obrazowych, minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- widok statusu tworzenia/nagrywania backupu wraz z postępem;</li> <li>- możliwość filtrowania listy backupów po statusie badania lub po dacie przygotowania;</li> <li>- informacja o backupach zawierająca informację o dacie wykonania, dacie zapisania, statusie, rozmiarze, liczbie plików i badań;</li> <li>- możliwość podglądu zawartości backupu (Nazwisko Imię, Pesel, Numer badania, datę badania, nazwę badania, liczbę serii/plików i rozmiar);</li> <li>- lista nośników (taśm / DVD) z możliwością podglądu zawartości nośnika (lista paczek w przypadku LTO);</li> <li>- przywracanie badania bezpośrednio z graficznego panelu do zarządzania systemem PACS</li> </ul>	TAK		
20.	<p>Możliwość konfiguracji autoroutingu bezpośrednio z panelu administracyjnego systemu PACS. Konfiguracja warunków przesyłania badań minimum na podstawie warunków czasowych, źródła danych oraz zawartości tagów DICOM (min. modalność)</p>	TAK		
21.	<p>Możliwość nagrywanie płyty dla pacjenta bezpośrednio z panelu administracyjnego systemu PACS, z wykorzystaniem wbudowanych w komputer nagrywarek (np. 2), prosta i intuicyjna zmiana wybranej nagrywarki. (obrazy w standardzie DICOM z użyciem bezstratnej kompresji JPEG LossLess + przeglądarka DICOM) na płycie DVD lub CD z automatycznym podziałem na kilka płyt CD w przypadku badań większych niż 700MB. Możliwość nagrania na pendrive USB jak opisano poniżej.</p>	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

22.	Interfejs zapewniający możliwość zarządzania zautoryzowanymi węzłami DICOM z możliwością przypisania minimum poniższych atrybutów: -nazwa (AETitle) -IP -port -opis -komentarz -organizacja (dostawa, producent, itp.) -typ węzła (min. aparat, stacja diagnostyczna) Możliwość weryfikacji dostępności węzła (min. DICOM Echo, ping)	TAK		
23.	Wyszukiwarka badań zarchiwizowanych w systemie PACS wg min. 8 kryteriów m. in.: -nazwisko i imię pacjenta -pesel pacjenta (identyfikator pacjenta) - data urodzenia pacjenta -numer badania -rodzaj badania -data wykonania -data wysłania badania na PACS -archiwum, w którym znajduje się badanie	TAK		
24.	Z poziomu przeglądarki możliwość przywrócenia badania, jeśli znajduje się offline, nagrania płyty dla pacjenta oraz przesłania badania na wskazany zautoryzowany węzeł.	TAK		
25.	Narzędzie umożliwiające przeszukiwanie zautoryzowanych węzłów oraz pobieranie z nich badań do systemu PACS. Narzędzie dostępne bezpośrednio z poziomu panelu administracyjnego PACS.	TAK		
26.	System umożliwia zmianę danych badania zawartych w tagach DICOM, min.: -numer badania -id badania -rodzaj badania -data wykonania - wiek pacjenta, - waga pacjenta, - id pacjenta, - identyfikator osoby wykonującej badanie, - nazwisko i imię pacjenta, - data urodzenia pacjenta, - płeć	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

27.	System umożliwia przypisanie badania do innego pacjenta. Jeśli pacjent o podanym identyfikatorze nie występuje w bazie danych system zaproponuje utworzenie nowego rekordu. Zmiany dokonywane są zarówno w bazie danych, jak i w nagłówkach DICOM (w celu prezentacji zmienionych danych np. na stacji diagnostycznej).	TAK		
28.	Możliwość obsługi MPPS, storage commitment oraz archiwizacji key images	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

29.	<p>Zintegrowana z systemem przeglądarka obrazów DICOM (WEB dystrybucja) oferującą funkcjonalności (minimum):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interfejs w języku min. polskim, angielskim,</li> <li>- miniaturki obrazów</li> <li>- dowolna konfiguracja layoutu widoku obrazów</li> <li>- podstawowe operacje na obrazie</li> <li>- podgląd wartości TAGów DICOM</li> <li>- możliwość przypisywanie poszczególnych funkcji do klawiszy funkcyjnych myszki</li> <li>- możliwość wykonywania pomiarów kątów metodą Cobba</li> <li>- możliwość mierzenia średniej gęstości obszaru w stosunku do zaznaczonego obszaru referencyjnego</li> <li>- tryb cine z regulowaną prędkością odtwarzania</li> </ul> <p>- program nie wymaga instalacji, uruchamiany jest za pomocą przeglądarki internetowej, nie wymaga instalacji dodatków do przeglądarki</p> <p>- do działania nie wymaga licencji na oprogramowania firm trzecich (np.: JAVA)</p> <p>- możliwość wydruku otwartego obrazu na lokalnej drukarce</p> <p>- możliwość przywrócenia obrazu do stanu bazowego (bez wprowadzenia modyfikacji)</p> <p>- oprogramowanie dokonuje przetwarzania obrazów diagnostycznych w zakresie:</p> <p style="padding-left: 40px;">1. funkcji postprocessingu edytującego dane obrazowe (np. filtrowanie, rekonstrukcje wielopłaszczyznowe [MPR], rekonstrukcje wielowymiarowe [3D])</p> <p>- wsparcie systemów operacyjnych Windows oraz MacOS</p>	TAK		
30.	Kompatybilność z RIS KAMSOFT funkcjonującym u zamawiającego.	TAK		
31.	Integracja HL7 systemu PACS z systemem Kamssoft w zakresie: min. obsługi nowego zlecenia, wygenerowania WL dla zintegrowanych aparatów i odesłania linku do przeglądarki WEB o parametrach określonych w pkt. 30 - wywoływanym z poziomu systemu Kamssoft			

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

32.	Możliwości weryfikacji poprawności komunikacji ze zautoryzowanymi węzłami DICOM z wykorzystaniem funkcji DICOM-ECHO bezpośrednio z poziomu panelu administracyjnego	TAK		
33.	Migracja do nowego systemu PACS danych obrazowych w standardzie DICOM 3.0 zgromadzonych w WSPL Poznań – wolumen badań ok. 2 TB, oraz danych z baz danych stomatologicznych systemów obrazowania przeznaczonych do integracji z systemem	TAK		
34.	Instalacja systemu PACS na maszynie wirtualnej udostępnionej przez Zamawiającego.	TAK,		
35.	Gwarancja na dostarczony system informatyczny wraz z wykonanymi integracjami oraz pełne wsparcie techniczne w dni robocze od 8:00 do 16:00 i bezpłatne aktualizacje systemu oraz dostosowanie do obowiązujących przepisów na okres 72 miesięcy -	TAK		
36.	Przedłużenie licencji na oprogramowanie do monitorowania bazy danych użytkowane przez zamawiającego IBSurgeon HQbird Standard na 3 lata	TAK		
37.	<p>Teleradiologia:</p> <p>Wykonawca zapewni bezpłatne podłączenie i uruchomienie usługi teleradiologii posiadającej funkcjonalność równoważną funkcjonalności oferowanej na stacji opisowej lekarskiej rozszerzoną o opisy badań mammografii skryningowej i diagnostycznej (Badanie skryningowe jest badaniem bezpłatnym, wykonywanym w ramach Populacyjnego Programu Wczesnego Wykrywania Raka Piersi, zorganizowanego przez Ministerstwo Zdrowia, a finansowanego przez Narodowy Fundusz Zdrowia. Badanie skryningowe oceniane jest niezależnie przez dwóch lekarzy radiologów, a w przypadku wątpliwości diagnostycznych dodatkowo przez trzeciego lekarza, eksperta w tej dziedzinie.)</p>			

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

38.	Ramowy schemat działania systemu:  1. Pacjent rejestrowany jest w systemie HIS zamawiającego (w chwili obecnej to KS-SOMED firmy KAMSOFT) do RTG  2. Wykonywane i obrabiane zdjęć rtg (stacja technika\ stacja lekarska)  3. Możliwość wydania pacjentowi zdjęcia bez opisu  4. Możliwość wydania pacjentowi zdjęcia wraz z opisem.  Wydawanie pacjentowi zdjęcia z lub bez opisu:	TAK		
-----	--	-----	--	--

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

39.	<p>Zamawiający wymaga, aby system posiadał następującą funkcjonalność:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nagrywanie płyt z lub bez opisu na płycie CD/DVD wraz z przeglądarka DICOM niewymagającą instalacji, uprawnień administracyjnych na stacji roboczej na której jest potrzeba jej otwarcia oraz oprogramowania zewnętrznego (np. JAVY).</li> <li>2. Nagrywanie na nośniku danych USB – wymagania takie jak w przypadku CD, i ponadto. W momencie zlecenia wykonania nagrania na nośniku zewnętrznym typu USB (poprzez wybranie jeden prostej opcji/funkcji) system prosi o wskazanie napędu z dostępnych z eksploratora windows. System automatycznie dokonuje formatu włożonego nośnika oraz potem przegrywa na nośnik wymagane dane.</li> </ol> <p>Jednocześnie podczas zlecenia nagrania dysku/ skopiowania danych na nośnik system automatycznie generuje szczegółowy opis badania (min. rodzaj badania, imię i nazwisko, pesel pacjenta) i drukuje go na dołączonej do stanowiska drukarce etykiet. Rozmiar etykiety prostokąt mieszczący się na dysk cd o wymiarach maksymalnych: 25x60mm.</p> <p>Wysyłka badania/wyniku poprzez email:</p> <p>System umożliwi przesłanie zdjęcie z wykorzystaniem serwera SMTP zamawiającego. Zawartość maila to zdjęcie wraz lub bez opisu (w zależności czy opis był dostępny w momencie wysyłki) spakowane w formacie zip i zabezpieczone hasłem którym jest nr pesel pacjenta, w treści maila znajduje się link do przeglądarki zdjęć która pacjent pobiera ze stron www zamawiającego lub dostawcy. Przeglądarka nie wymaga do pracy uprawnień administracyjnych,</p>	TAK		
-----	--	-----	--	--



Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

	<p>dodatkowego oprogramowania firm trzecich oraz instalacji.</p> <p>System umożliwi przesłanie zdjęć/wyników badania w terminie późniejszym.</p>			
40.	<p>"Na potrzeby klasyfikacji zdarzeń związanych ze świadczeniem usług gwarancyjnych wprowadza się następujące pojęcia:</p> <p>a) Problem – każde niestandardowe zdarzenie w działaniu Systemu, które może utrudniać realizację określonych w jego specyfikacji funkcji (Awaria, Błąd, Usterka lub Niezgodność);</p> <p>b) Awaria – dysfunkcja Systemu, uniemożliwiająca jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem i założeniami specyfikacji (brak dostępności Systemu, brak możliwości korzystania z jego kluczowych dla Zamawiającego funkcjonalności, tj. bezpośredniej obsługi pacjentów w zakresie: rejestracji, przyjęć w gabinetach, pracowniach, punktach pobrań, stanowiskach kasowych, rejestracji zleceń i otrzymywania wyników badań diagnostycznych), bądź skutkująca utratą danych lub naruszeniem ich spójności</p> <p>c) Błąd – dysfunkcja Systemu, powodująca ograniczoną możliwość jego eksploatacji, wynikającą z niedostępności istotnych dla Zamawiającego funkcjonalności Systemu tj. rozliczeń z kontrahentami lub obniżenie wydajności systemu poniżej parametrów komfortowej pracy – każdorazowo oceny dokona główny specjalista zamawiającego w zakresie informatyki</p> <p>d) Usterka - dysfunkcja Systemu, utrudniająca jego eksploatację, wynikająca z niedostępności innych funkcjonalności niż istotne (objęte pojęciem Błędu) lub kluczowe (objęte pojęciem Awarii)</p>	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

<p>e) Niezgodność - rozbieżność działania Systemu z jego przeznaczeniem i założeniami specyfikacji</p> <p>f) Czas reakcji – okres od zgłoszenia przez Zamawiającego problemu do czasu podjęcia faktycznych działań przez Wykonawcę.</p> <p>g) Czas rozwiązania - czas liczony zegarowo, od momentu zgłoszenia Problemu przez Zamawiającego do momentu dostarczenia Rozwiązania końcowego lub Obejścia Problemu.</p> <p>h) Rozwiązanie końcowe - oznacza usunięcie Problemu</p> <p>i) Obejście Problemu - rozwiązanie, które może być realizowane poprzez zmianę parametrów Systemu, rekomendację modyfikacji procesu przetwarzania danych, rekomendację modyfikacji sprzętowo-programowej, rekomendację modyfikacji infrastruktury wykorzystywanej przez komponenty Systemu lub inne rekomendacje, prowadzące do zmiany Kategorii Problemu na niższy bądź do Rozwiązania końcowego (np. przywrócenie wcześniejszej wersji Systemu, określenie zasad pracy w Systemie umożliwiających realizację procesów biznesowych w warunkach zaistniałego problemu, określenie zakresu informacji, których zaproponowane Obejście Problemu nie pozwala ewidencjonować i będzie możliwe ich uzupełnienie przez Wykonawcę przy wsparciu Zamawiającego w ramach usuwania Problemu). Zastosowanie Obejścia Problemu nie zwalnia Wykonawcę od obowiązku dostarczenia Rozwiązania końcowego w późniejszym terminie nie dłuższym jednak niż do 10 dni kalendarzowych od daty przyjęcia zgłoszenia, a jego skuteczność wymaga potwierdzenia przez Zamawiającego. "</p>			
--	--	--	--

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

41.	<p>Wykonawca zobowiązuje się do dotrzymania przedstawionych niżej parametrów czasowych w przypadku wystąpienia Problemów dotyczących Systemu:</p> <p>a) Świadczenie usług w przypadku wystąpienia awarii minimum: w dniach pracy przychodni (standardowe dni robocze) w godzinach : 08.00 - 16.00:</p> <p>Z czasem reakcji / czasem rozwiązania:</p> <p>3 godziny/następny dzień roboczy</p> <p>(na dzień dzisiejszy przychodnia pracuje w Dni Robocze)</p> <p>b) Świadczenie usług w przypadku wystąpienia pozostałych problemów w Dniach Roboczych w godzinach : 08.00 - 16.00 z Czasem reakcji / Czasem rozwiązania (Dla: 1. Błędu, 2. Usterki, 3. Niezgodności): maksymalnie:</p> <p>błąd 6 godzin/ 3 dni</p> <p>usterka 12 godzin/6 dni</p> <p>niezgodność 12 godzin/6 dni</p>	TAK		
42.	<p>W ramach gwarancji Wykonawca zapewni nadzór nad poprawnością komunikacji i nieodpłatne usuwanie błędów w zakresie komunikacji Systemu z systemami informatycznymi Zamawiającego z nim zintegrowanymi w ramach niniejszej Umowy (w odniesieniu do Systemu dostarczonego przez Wykonawcę)</p> <p>Usługi związane z gwarancją (w tym naprawy gwarancyjne, łącznie z ewentualnym kosztem transportu), wdrożeniem, optymalizacją, instruktażami stanowiskowymi, wsparciem, utrzymaniem i rozwojem Systemu stanowią integralną częścią oferty i z ich</p>	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

<p>realizacją nie wiążą się żadne dodatkowe koszty dla Zamawiającego.</p> <p>W ramach świadczenia usług serwisowych Wykonawca zapewni dostosowywanie bieżącej komunikacji Systemu z systemami informatycznymi Zamawiającego z nim zintegrowanymi w ramach niniejszej Umowy do zmian wynikających ze zmieniających się przepisów prawa</p> <p>W ramach świadczenie usług serwisowych zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawca zapewni bieżące, nieodpłatne dostosowywanie oferowanego oprogramowania do wszystkich dotyczących Zamawiającego wymogów, zmieniających się przepisów prawa i zasad (sprawozdawczości, komunikacji z instytucjami nadrzędnymi i kontrahentami, prawnych, rachunkowych, dotyczących ochrony zdrowia lub innych mogących mieć zastosowanie do Zamawiającego), w tym dostosowywanie bieżącej komunikacji Systemu z systemami informatycznymi Zamawiającego z nim zintegrowanymi w omawianym zakresie w ramach niniejszej Umowy. Instalacja aktualizacji dostosowujących winna być dokonywana po uzgodnieniu terminów i sposobu wykonania z Zamawiającym w siedzibie Zamawiającego lub zdalnie przez pracowników Wykonawcy lub automatycznie najpóźniej na siedem dni przed wejściem w życie tych przepisów i zasad albo 7 dni po ich opublikowaniu przez właściwe organy w zależności od tego, które z wyżej wymienionych zdarzeń nastąpi później. Niniejszy wymóg dotyczy również zmian w zakresie wymogów sprawozdawczości, która może być realizowana poprzez bezpośrednią wymianę danych Systemu oferowanego przez Wykonawcę z systemami zewnętrznymi (tj. zostały zdefiniowane i udostępnione interfejsy umożliwiające taką komunikację), niezależnie od udostępnienia serwisów umożliwiających realizację omawianej sprawozdawczości</p>			
---	--	--	--

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

	<p>bez udziału Systemu oferowanego przez Wykonawcę.</p> <p>W ramach świadczenia usług serwisowych Wykonawca zapewni terminową aktualizację słowników, których aktualizacja jest niezbędna ze względu na nowe uwarunkowania formalno-prawne, np. słowniki: podziału terytorialnego (TERYT), rozpoznań icd10, procedur medycznych icd9 itp.</p> <p>W ramach świadczenie usług serwisowych Wykonawca przez okres trwania Umowy w stosunku do dostarczonego Systemu, zapewni (tj. dostarczy, zainstaluje i skonfiguruje) prawo Zamawiającego do nieodpłatnego uaktualnienia i uruchamiania najnowszej wersji oprogramowania będącego przedmiotem Umowy, wyprodukowanego przez Wykonawcę lub innego Producenta (o ile wykorzystano produkty firm trzecich).</p>			
43.	<p>W ramach świadczenie usług serwisowych, w przypadku stwierdzenia podczas eksploatacji Systemu w trakcie trwania Umowy, iż czasy jego odpowiedzi nie odpowiadają przyjętym założeniom wydajnościowym, Wykonawca dokona przeglądu, optymalizacji i dostrojenia bazy danych oraz systemu.</p> <p>W ramach świadczenie usług serwisowych, w przypadku publikacji krytycznych aktualizacji i poprawek motoru bazy danych Wykonawca dokona ich instalacji w terminie uzgodnionym z Zamawiającym (w ramach posiadanych przez Zamawiającego uprawnień, wynikających z posiadanej licencji).</p> <p>W ramach świadczenie usług serwisowych Wykonawca zapewni wsparcie techniczne dla lokalnych administratorów Systemu</p> <p>W ramach świadczenie usług serwisowych Wykonawca zapewni wsparcie przy usuwaniu błędnych wpisów generowanych przez Zamawiającego</p>	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

<p>W ramach świadczenie usług serwisowych Wykonawca zapewni wsparcie w przypadku konieczności awaryjnego odtwarzania danych</p> <p>Wykonawca zapewni realizację aktualizacji bez konieczności prowadzenia działań w tym zakresie na każdej Stacji Roboczej z osobna</p> <p>System zapewnia automatyczną kontrolę wersji oprogramowania aplikacyjnego i uniemożliwia pracę w przypadku gdy wersja oprogramowania jest nieodpowiednia</p> <p>System zapewnia informowanie administratorów o dostępności nowych wersji oprogramowania</p> <p>"W przypadku konieczności pozyskania z Systemu raportu, którego wygenerowanie będzie niezbędne ze względu na prowadzone u Zamawiającego postępowanie kontrolne, a którego Zamawiający nie będzie mógł wygenerować samodzielnie, Wykonawca zapewni wygenerowanie takiego zestawienia, o ile pozwolą na to zgromadzone w Systemie dane, w terminie uzgodnionym przez Zamawiającego z podmiotem kontrolującym, jednak nie wcześniej niż 24 godzin od zgłoszenia."</p> <p>W przypadku zmiany dowolnego z elementów Systemu przez Wykonawcę, Wykonawca zapewni zachowanie wszystkich danych i funkcjonalności aplikacji.</p> <p>Wykonawca zapewnia, iż nie usunie i nie zmodyfikuje żadnych danych w Systemie bez zgody Zamawiającego.</p> <p>Wykonawca zapewnia, iż nie będzie ingerował w infrastrukturę informatyczną Zamawiającego bez jego wiedzy i zgody.</p> <p>Wykonawca gwarantuje dokonywanie zmian w Systemie na wniosek Zamawiającego przez minimum 5 lat po</p>			
---	--	--	--

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

	zakończeniu okresu obowiązywania Umowy w ramach odrębnie zawieranych umów serwisowych.			
44.	<p><b><u>OPIS RÓWNOWAŻNOŚCI w zakresie systemu Windows</u></b></p> <p>Microsoft Windows 10 Pro wersja 64bit PL lub równoważny.</p> <p>Warunki równoważności:</p> <p>System operacyjny 64-bit, dołączony nośnik z oprogramowaniem. Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. polską wersję językową,</li> <li>2. możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Office 365 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows,</li> <li>3. możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych, urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),</li> <li>4. dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,</li> <li>5. możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,</li> <li>6. możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami, obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania</li> </ol>	TAK		

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

<p>systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,</p> <p>7. możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,</p> <p>8. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,</p> <p>9. możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,</p> <p>10. możliwość udostępniania plików i drukarek,</p> <p>11. możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</p> <p>12. zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug &amp; Play, WiFi,</p> <p>13. wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</p> <p>14. zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,</p> <p>15. zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,</p> <p>16. zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,</p> <p>17. możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,</p> <p>18. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</p>			
---	--	--	--



Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

	<p>19. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,</p> <p>20. licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,</p> <p>21. oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,</p> <p>22. zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.</p> <p>W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.</p>			
45.	<b>Cena za zadanie 3</b>		Wartość netto	Wartość brutto
46.				

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

#### CZĘŚĆ 4

1.	Demontaż zainstalowanego aparatu rtg	TAK		
2.	Odkupienie aparatu rtg będącego na wyposażeniu pracowni	TAK		
3.	Zamawiający posiada na wyposażeniu pracowni aparat rtg firmy Cerestream Model Q-rad rok produkcji 2013.	TAK		
4.	Cena zadanie 4 za demontaż i odkupienie aparatu rtg		Wartość netto	Wartość brutto
5.	UWAGA w chwili obecnej zamawiający posiada funkcjonujące rozwiązanie PACS + RIS firmy Synektik wraz z wykupionym wsparciem technicznym BEZ AKTUALIZACJI. W ramach funkcjonującego u zamawiającego HIS zamawiający posiada do uruchomienia system RIS firmy KAMSOFT	-	-	-

Znak sprawy WSPL Zam. Publ. nr 12/21

**Załącznik nr 3 do SWZ**

**O Ś W I A D C Z E N I E**  
**o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

**Dostawy systemu radiologii cyfrowej wraz z integracją w zakresie wymiany edm, rejestracja online pacjentów, teleradiologii.**

Będąc przedstawicielem(lami) Wykonawcy:

---

(nazwa firmy)

oświadczam(my), że Wykonawca, którego reprezentuję(my) :

**Nie przynależy** do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086) z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową, **wskazanymi w informacji zamieszczonej przez Zamawiającego na podstawie art. 222 ust. 5 ustawy Pzp na jego stronie internetowej prowadzonego postępowania**

**Przynależy** do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086) z innymi Wykonawcami (podanymi przez nas niżej), **wskazanymi w informacji zamieszczonej przez Zamawiającego na podstawie art. 222 ust. 5 ustawy Pzp na jego stronie internetowej prowadzonego postępowania**

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

*W przypadku, gdy Wykonawca przynależy z innym Wykonawcą do tej samej grupy zobowiązany jest do przedłożenia wraz z niniejszym oświadczeniem dokumentów lub informacji potwierdzających przygotowanie oferty, oferty częściowej, niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.*

.....  
(miejsce i data)

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

---

\*Zaznaczyć właściwe