

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

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/yh zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu:  
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

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

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

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

.....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**Załącznik nr 3 „Dostawa aparatu rentgenowskiego wraz z adaptacją pomieszczeń pracowni RTG”**  
(nazwa zamówienia publicznego)

**WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE aparatu rentgenowskiego**

L p.	PARAMETR / WARUNEK	Jednostka	Parametr wymagany graniczny
1	Producent		Podać
2	Kraj produkcji urządzenia		Podać
3	Nazwa i typ urządzenia		Podać
4	Aparat RTG i wyposażenie - rok produkcji 2019, urządzenia nowe, nie używane, nie regenerowane, nie demonstracyjne, wszystkie składowe objęte są certyfikatem CE		Tak
<b>I System dwukolumnowy do pionowej i poziomej ekspozycji rtg</b>			
1	Minimalna odległość SID	cm	≤100
2	Maksymalna odległość SID	cm	≥200
3	Minimalny zakres ruchu pionowego lampy RTG na kolumnie (promienia centralnego)	cm	≥35 do 180
4	Informacja o odległości i kącie pochylenia głowicy wyświetlana na monitorze dotykowym LCD nad obudową głowicy		tak
<b>II Generator</b>			
1	Typ generatora wysokiej częstotliwości (HF)		Tak, Podać
2	Moc	kW	Min. 65
3	Zakres dopuszczalnych wahań napięcia zasilającego +/-10%		Tak
4	Maksymalne napięcie	kV	150
	Minimalne napięcie	kV	40
5	Minimalny zakres mAs	mAs	0,5-600
6	Maksymalny czas ekspozycji	s	6,3
7	Minimalny czas ekspozycji	s	0,001
8	Zakres prądowy	mA	10-800
9	Częstotliwość generatora	kHz	100
10	Zasilanie trójfazowe 400V	V	Tak
<b>III Lampa rtg i kolimator</b>			
1	Wielkość ogniska dużego wg normy IEC (PN-EN) 60336		1,2
2	Wielkość ogniska małego wg normy IEC (PN-EN) 60336		0,6
3	Moc dużego ogniska	kW	≥75
4	Moc małego ogniska	kW	≥30
5	Pojemność cieplna anody	kHU	≥300
6	Pojemność cieplna kołpaka lampy RTG	kJ	min. 1100 Tak, podać
7	Prędkość obrotu anody	obr./min	2800
8	Kolimator ręczny z obrotem		≥+/- 45°



			Tak, podać
9	Zakres rotacji lampy wzgl. osi poziomej		min.+/-120° Tak, podać
10	Obrót ramienia z lampą do projekcji bocznych (lateralnych) o 90°		Tak, podać
11	System pomiaru dawki (DAP) z automatycznym odczytem i archiwizacją		Tak
12	Wysuniecie lampy w osi poziomej	cm	min.+/-12 Tak, podać
13	Automatyczne zabezpieczenie lampy przed przegrzaniem		Tak
14	Wbudowana filtracja AL. i Cu		Tak
<b>IV Detektor</b>			
1	Płaski detektor cyfrowy, wykonany z amorficznego silikonu TFT/CsI		Tak
2	Mobilny i bezkablony (wireless)		Tak
3	Głębokość akwizycji	bit	Min. 16, Tak, Podać
4	AED automatyczne rozpoznanie dawki		Tak
5	Wielkość piksela	µm	Max. 125, >100 – 0 pkt ≤100 – 6 pkt Tak, Podać
6	DQE	%	Min. 70, <72 – 0 pkt ≥72 <75 – 2 pkt ≥75 – 5 pkt Tak, Podać
7	AEC – automatyczna kontrola ekspozycji (komora trójpolowa)		Tak
8	Matryca detektora	piksele	Min. 10MP, <14MP – 0 pkt ≥14MP – 6 pkt Tak, Podać
9	Rozmiar detektora (obszar aktywny)	mm	Min. 350 x 430 Tak, Podać
10	Kaseta ochronna detektora do zdjęć skośnych z wytrzymałością nacisku min. 250 kg		NIE – 0 pkt TAK – 4 pkt Podać
11	Waga detektora	kg	Max. 4 Tak, Podać
12	Dwa akumulatory ( jeden rezerwowy plus stacja ładowania )		Tak
<b>V Stół do zdjęć</b>			
1	Typ stołu stacjonarny z automatyczną regulacją wysokości i pływającym blatem	-	Tak

2	Najniższa wysokość blatu pacjenta od podłogi (liczona do górnej krawędzi blatu)	[cm]	maks. 55, Tak, podać
3	Najwyższa wysokość blatu pacjenta od podłogi (liczona do górnej krawędzi blatu)	cm	min. 85 Tak, podać
4	Szerokość stołu do badania	cm	Min. 80 Tak, podać
5	Długość stołu	cm	Min. 215 Tak, podać
6	Dopuszczalna masa pacjenta	kg	min 250 Tak, podać
7	Przesuw wzdłużny blatu stołu	cm	Min. +/-45 Tak, podać
8	Przesuw poprzeczny blat stołu	cm	Min. +/-12 Tak, podać
9	Mechaniczna blokada ruchu blatu pływającego stołu		Tak
10	SID dla wykonania zdjęć pacjentowi leżącemu na stole	cm	min. 140, Tak, podać
11	Automatyka mechanizmu podnoszenia i opuszczania blatu stołu sterowana elektronicznie		Tak
12	Zintegrowana komora jonizacyjna		Tak
13	Współczynnik pochłaniania promieniowania płyty stołu przy 100 kV	mm Al	>0,8 – 0 pkt ≤0,8 – 4 pkt Tak, podać
14	Automatyczne ustawianie się detektora w osi wertykalnej lampy (mechanizm nadążania detektora za lampą)		Tak
15	Kratka przeciwrozproszeniowa z możliwością jej wyciągania bez użycia narzędzi		Tak
16	Odległość górnej krawędzi blatu od detektora	cm	max. 7 Tak, podać
17	Wyłącznik bezpieczeństwa zamocowany w stole		Tak
<b>VI Statyw do zdjęć</b>			
1	Zintegrowana komora jonizacyjna	-	Tak
2	Kratka przeciwrozproszeniowa z możliwością wyciągania bez użycia narzędzi		Tak
3	Minimalny zakres ruchu pionowego detektora na kolumnie (promienia centralnego)	cm	35-180 Tak, podać
4	AEC – automatyczna kontrola ekspozycji (komora trójpolowa)		Tak
5	Górny uchwyt rąk pacjenta dla projekcji bocznej		Tak
<b>VII Stacja akwizycyjna technika</b>			



1	Komputer klasy PC		Tak
2	Pamięć Ram min 4GB		Tak
3	Dysk Twardy HDD min 500GB		Tak
4	Monitor LCD		Min. 24" Tak, podać
5	System operacyjny		Tak, Podać
6	Klawiatura i mysz.		Tak
7	Grafika zintegrowana		Tak
8	Procesor		Min. dual core i5 Tak, podać
9	UPS dobrany mocą do zastosowanego komputera ze sterowaniem zapewniającym automatyczne, sekwencyjne zamykanie oprogramowania		Tak
	<b>Funkcje stacji:</b>		
10	Automatyczne czytanie danych z HIS i RIS przez interfejs DICOM		Tak
11	Możliwość wprowadzania danych ręcznie		Tak
12	Automatyczna selekcja badania z Worklisty		Tak
13	Możliwość definiowania programów anatomicznych dla każdego badania APR		Tak
14	Rejestracja dawki dla każdego badania		Tak
15	Automatyczna optymalizacja zdjęć po badaniu		Tak
16	Obrót obrazu		Tak
17	Mirroring tj. Odbicie lustrzane		Tak
18	Automatyczny zrzut obrazu z obszaru kolimacji		Tak
19	Ręczny zrzut zaznaczonego obrazu		Tak
20	Dodawanie znaczników na obrazie		Tak
21	Dodawanie komentarzy na obrazie		Tak
22	Tworzenie histogramów		Tak
23	Definiowanie ustawień dla min 2 użytkowników		Tak
24	Pełna kompatybilność z siecią DICOM		Tak
25	Możliwość wydruku zdjęć na drukarkach cyfrowych, kliszowych DICOM		Tak
26	Zdalny dostęp serwisowy		Tak
27	System zabezpieczony przed ingerencją osoby bez uprawnień		Tak
28	Polska wersja językowa oprogramowania		Tak, podać
29	Instrukcja obsługi w jęz. polskim		Tak
<b>VIII</b>	<b>Stacja lekarska</b>		
1	- Monitor diagnostyczny - 2 sztuki - min. 21" - czarno-biały, pionowy, LCD, - rozdzielczość co najmniej 2MP - jasność co najmniej 1200 cd/m2,		Tak

	- kontrast co najmniej 1400:1, - min. 14 bitów - kąt widzenia min +/-170° - rozmiar piksela 0,25mm - certyfikat sparowania monitorów		
2	Dodatkowy monitor do wyświetlania danych demograficznych pacjenta oraz opisów badań w systemie RIS: - kolorowy panorama, LCD - min 23"		Tak
3	Komputer klasy PC		Tak
4	Zegar min 2 x 3,10 GHz		Tak
5	Pamięć Ram min 8GB		Tak
6	Dysk Twardy HDD min 2TB (RAID)- możliwość poszerzenia przestrzeni dyskowej		Tak
8	Klawiatura i mysz USB.		Tak
9	Karta sieciowa 1 GB/sec		Tak
10	System operacyjny Windows 10		Tak, Podać
11	Karta graficzna dedykowana do monitorów medycznych: -10Bit – dla 1024 – odcieni szarości, - bus System PCI-E 3.0 x 16, -memory bandwidth 82 GB/s -memory Interface 128 Bit -Pamięć graficzna: min. 4GB – (GDDR5), -4 x mini DisplayPort		Tak
12	Karta dźwiękowa zgodna z AC 97		Tak
13	UPS dobrany mocą do zastosowanego komputera ze sterowaniem zapewniającym automatyczne, sekwencyjne zamykanie oprogramowania		Tak
14	Funkcje oprogramowania		
14.1	Odczyt obrazów z nośników CD/DVD		Tak
14.2	Przeglądanie obrazów w standardzie DICOM		Tak
14.3	Lokalne archiwum obrazów		Tak
14.4	Przeszukiwanie listy pacjentów wg różnych kryteriów demograficznych		Tak
14.5	System RIS i archiwum PACS gwarantujący następujące funkcje: - wyświetlenie nieopisanego obrazu diagnostycznego na dowolnym monitorze diagnostycznym, - bezstratna kompresja przechowywanych zdjęć "w locie"		Tak
14.6	Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez DICOM Print		Tak



14.7	Nagrywanie płyt CDROM z wybranym zestawem badań obrazowych i przeglądarką DICOM uruchamiającą się automatycznie na komputerze klasy PC z systemem Windows		Tak
14.8	Możliwość eksportu badań wykonanych na dysk zewnętrzny i po opracowaniu na stacji lekarskiej zaimportowanie na powrót do serwera PACS		Tak, Podać
14.9	Polska wersja językowa programu i instrukcji obsługi		Tak
14.10	Przejrzysty, łatwy do dostosowania układ ekranów (ang. Layout)		Tak
14.11	Pełny zakres zmian okna wyświetlania, oddzielnie dla każdego panelu.		Tak
14.12	Funkcja płynnego powiększania obrazu		Tak
14.13	Filtry wygładzające obraz		Tak
14.14	Pomiar gęstości obrazu		Tak
14.15	Podstawowe pomiary – kąt, ciągły pomiar kąta, pionowa i pozioma odległość między dwoma liniami prostymi, pomiar gęstości (w punkcie, kole, elipsie lub prostokącie), pole powierzchni prostokąta, koła, elipsy.		Tak
14.16	Narzędzia dla pomiaru skoliozy oraz kąta CE		Tak
14.17	Możliwość dodawania strzałek i komentarza do zdjęcia		Tak
14.18	Możliwość dowolnego przesuwania pomiarów i komentarzy		Tak
14.19	Pomiary i komentarze funkcjonują jako jedna "Warstwa" zdjęcia - są zapisywane na stałe w pliku z obrazem (Wprowadzanie pomiarów i komentarzy nie powoduje zmiany oryginalnego pliku DICOM)		Tak
14.20	Histogramy		Tak
14.21	Funkcja inwersji obrazu (negatyw)		Tak
14.22	Płynne ustawianie okna dla wywołanego badania		Tak
14.23	Możliwość obrotu zdjęcia o 90, -90 i 180 stopni oraz inwersja stron (odbicia prawo-lewo i góra-dół)		Tak
14.24	Manualne blendowanie obszaru kolimacji		Tak
14.24.1	Automatyczne blendowanie obszaru kolimacji		Nie = 0 pkt Tak = 5 pkt
14.25	Oprogramowanie diagnostyczne działające po stronie klienta w formie aplikacji typu desktop		Tak
14.26	Możliwość otwierania 16-bitowych obrazów DICOM		Tak

14.27	Wyświetlanie obrazów medycznych w min. 1024 odcieniach szarości (10 bit)		Tak
14.28	Oprogramowanie diagnostyczne zarejestrowane jako wyrób medyczny.		Tak
14.29	Autorouting- przekierowywanie badań do archiwizacji badań na innym serwerze		Tak
15	Dostarczenie bezterminowych licencji oprogramowania dla stacji lekarskich (min. 5 licencji - 1 licencja na 1 stanowisko)		Tak
<b>IX Inne</b>			
1	Odbiór aparatu następuje w momencie podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego		Tak
2	Dostępność części zamiennych i serwisu min. 10 lat		Tak
3	Czas przystąpienia serwisu do naprawy w okresie gwarancyjnym w przypadku wystąpienia awarii unieruchamiającej działanie aparatu RTG ≤ 24 godzin		Tak
4	Okres pełnej gwarancji Aparatu RTG liczony od daty podpisania protokołu przekazania do użytkowania w pracowni RTG w tym okres gwarancji lampy RTG i Detektora	miesiące	24 Tak, podać
5	Ilość bezpłatnych przeglądów aparatu RTG w okresie gwarancji 1/rok i ostatni na zakończenie gwarancji		Tak
6	Możliwość zdalnej diagnostyki serwisowej za pośrednictwem łącza internetowego		Tak
7	Przeszkolenie personelu medycznego (lekarzy i techników RTG) w zakresie obsługi aparatu – Według harmonogramu uzgodnionego z Zamawiającym		Tak
8	Instrukcje obsługi w języku polskim dla oferowanego systemu 1 kpl. Wraz z dostawą w formie papierowej i na nośniku elektronicznym		Tak
9	Czas reakcji na podjęcie reakcji serwisowych (rozumiane jako kontakt telefoniczny i podjęcie interwencji zdalnej) od poniedziałku do piątku godz. 8-17 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy		≤ 1 godz.



10	Czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych- przyjazd serwisu (działanie podjęte w momencie, kiedy czynność serwisowa zdalna nie przynosi efektu) od poniedziałku do piątku godz. od 8.00-17.00 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy,		≤ 24 godz.
11	Czas skutecznej naprawy nie więcej niż jeden dzień roboczy od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy liczone od momentu przyjazdu serwisu, chyba że naprawa wymaga zamówienia części od producenta. Wówczas max czas skutecznej naprawy wyniesie nie więcej niż 5 dni roboczych.		Tak
12	Aparat i elementy wyposażenia- wyroby medyczne dopuszczony do obrotu i użytkowania.		Tak
13	Oferowane oprogramowania, systemy operacyjne, aplikacyjne będą dostarczone w najnowszej wersji obowiązujące w roku dostawy, a następnie w wersjach aktualizujących w okresie udzielonej gwarancji.		Tak
14	Dostarczenie bezterminowych licencji na oprogramowanie stacji technika i system operacyjny.		Tak

**Załącznik nr 4 „Dostawa aparatu rentgenowskiego wraz z adaptacją pomieszczeń pracowni RTG”**

Klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych osobowych na podstawie obowiązku prawnego ciążącego na administratorze	
<b>TOŻSAMOŚĆ ADMINISTRATORA</b>	W świetle obowiązujących przepisów Kierownik Samodzielnego Gminnego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Jasienicy jest administratorem Pani/Pana danych osobowych.
<b>DANE KONTAKTOWE ADMINISTRATORA</b>	Dane kontaktowe administratora: Jasienica 845, 43-385 Jasienica, tel: 33/8153283 e-mail: <a href="mailto:kierownik@sgzozjasienica.pl">kierownik@sgzozjasienica.pl</a>
<b>DANE KONTAKTOWE INSPEKTORA OCHRONY DANYCH</b>	Dane kontaktowe inspektora ochrony danych Kierownik Samodzielnego Gminnego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Jasienicy: 43-385 Jasienica 845 tel: 33/8153283, e-mail: <a href="mailto:iod@sgzozjasienica.pl">iod@sgzozjasienica.pl</a> Z inspektorem ochrony danych można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych.
<b>CELE PRZETWARZANIA I PODSTAWA PRAWNA</b>	Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr SGZOZ/ZP.1.2019 „Dostawa aparatu rentgenowskiego wraz z adaptacją pomieszczeń pracowni RTG” prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podst. art. 39 Pzp;
<b>ODBIORCY DANYCH</b>	Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
<b>OKRES PRZECHOWYWANIA DANYCH</b>	Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 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
<b>INFORMACJE O ZAUTOMATYZOWANYM PODEMOWANIU DECYZJI</b>	W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
<b>PRAWA PODMIOTÓW DANYCH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ posiada Pani/Pan: <ul style="list-style-type: none"> <li>– na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;</li> <li>– na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;</li> <li>– 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 *;</li> </ul> </li> </ul>
<b>PRAWO WNIESIENIA SKARGI DO ORGANU NADZORCZEGO</b>	Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, gdy uznają Państwo, że przetwarzanie Państwa danych narusza przepisy RODO.
<b>NIE PRZYSŁUGUJE PRAWO DO:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ nie przysługuje Pani/Panu: <ul style="list-style-type: none"> <li>– w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;</li> <li>– prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;</li> <li>– 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.</li> </ul> </li> </ul>
<b>INFORMACJA O DOWOLNOŚCI LUB OBOWIĄZKU PODANIA DANYCH</b>	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;

\* *Wyjaśnienie: 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.*

\*\* *Wyjaśnienie: 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.*



**ZOBOWIĄZANIE**

do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia na:  
**„Dostawa aparatu rentgenowskiego wraz z adaptacją pomieszczeń pracowni RTG”**  
(nazwa zamówienia publicznego)

Ja(/My) niżej podpisany(/ni) ..... będąc upoważnionym(/mi) do  
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

reprezentowania:

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

**o ś w i a d c z a m(/y),**

że stosownie do art. 22a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, oddam/my  
Wykonawcy:

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

do dyspozycji niezbędne zasoby .....  
(zakres udostępnianych zasobów)

na potrzeby wykonania zamówienia pn.

**„Dostawa aparatu rentgenowskiego wraz z adaptacją pomieszczeń pracowni RTG”**  
(nazwa zamówienia publicznego)

przez okres realizacji zamówienia i w celu jego należytego wykonania.

Zgodnie z art. 22a ust. 4 ustawy w odniesieniu do warunków dotyczących: **wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia**, zobowiązuje się **do realizacji dostaw w zakresie udostępnionych przeze mnie zasobów.**

.....  
(miejsce i data złożenia oświadczenia)

.....  
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli  
w imieniu podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)

SGZOZ/ZP.1.2019 Zamawiający: Samodzielny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Jasienicy, 43-385 Jasienica 845  
**Załącznik nr 6 „Dostawa aparatu rentgenowskiego wraz z adaptacją pomieszczeń pracowni RTG”**  
 (nazwa zamówienia publicznego)

**Wykonawca:**

.....  
 (pełna nazwa/firma, adres, w zależności od  
 podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)  
 reprezentowany przez:

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

Nazwa, model oferowanego aparatu rentgenowskiego

.....

**PARAMETRY TECHNICZNE OFEROWANEGO aparatu rentgenowskiego**

Lp.	PARAMETR / WARUNEK	Jednostka	Parametr wymagany graniczny	Parametry oferowanego aparatu RTG
1	Producent		Podać	
2	Kraj produkcji urządzenia		Podać	
3	Nazwa i typ urządzenia		Podać	
4	Aparat RTG i wyposażenie - rok produkcji 2019, urządzenia nowe, nie używane, nie regenerowane, nie demonstracyjne, wszystkie składowe objęte są certyfikatem CE		Tak	
<b>I System dwukolumnowy do pionowej i poziomej ekspozycji rtg</b>				
1	Minimalna odległość SID	cm	≤100	
2	Maksymalna odległość SID	cm	≥200	
3	Minimalny zakres ruchu pionowego lampy RTG na kolumnie (promienia centralnego)	cm	≥35 do 180	
4	Informacja o odległości i kącie pochylenia głowicy wyświetlana na monitorze dotykowym LCD nad obudową głowicy		tak	
<b>II Generator</b>				
1	Typ generatora wysokiej częstotliwości (HF)		Tak, Podać	
2	Moc	kW	Min. 65	
3	Zakres dopuszczalnych wahań napięcia zasilającego +/-10%		Tak	
4	Maksymalne napięcie Minimalne napięcie	kV kV	150 40	
5	Minimalny zakres mAs	mAs	0,5-600	
6	Maksymalny czas ekspozycji	s	6,3	
7	Minimalny czas ekspozycji	s	0,001	



8	Zakres prądowy	mA	10-800	
9	Częstotliwość generatora	kHz	100	
10	Zasilanie trójfazowe 400V	V	Tak	
<b>III Lampa rtg i kolimator</b>				
1	Wielkość ogniska dużego wg normy IEC (PN-EN) 60336		1,2	
2	Wielkość ogniska małego wg normy IEC (PN-EN) 60336		0,6	
3	Moc dużego ogniska	kW	≥75	
4	Moc małego ogniska	kW	≥30	
5	Pojemność cieplna anody	kHU	≥300	
6	Pojemność cieplna kołpaka lampy RTG	kJ	min. 1100 Tak, podać	
7	Prędkość obrotu anody	obr./min	2800	
8	Kolimator ręczny z obrotem		≥+/- 45° Tak, podać	
9	Zakres rotacji lampy wzgl. osi poziomej		min.+/-120° Tak, podać	
10	Obrót ramienia z lampą do projekcji bocznych (lateralnych) o 90°		Tak, podać	
11	System pomiaru dawki (DAP) z automatycznym odczytem i archiwizacją		Tak	
12	Wysunięcie lampy w osi poziomej	cm	min.+/-12 Tak, podać	
13	Automatyczne zabezpieczenie lampy przed przegrzaniem		Tak	
14	Wbudowana filtracja AL. i Cu		Tak	
<b>IV Detektor</b>				
1	Płaski detektor cyfrowy, wykonany z amorficznego silikonu TFT/CsI		Tak	
2	Mobilny i bezkablowy (wireless)		Tak	
3	Głębokość akwizycji	bit	Min. 16, Tak, Podać	
4	AED automatyczne rozpoznanie dawki		Tak	
5	Wielkość piksela	μm	Max. 125, >100 – 0 pkt ≤100 – 6 pkt Tak, Podać	
6	DQE	%	Min. 70, <72 – 0 pkt ≥72 <75 – 2 pkt ≥75 – 5 pkt Tak, Podać	
7	AEC – automatyczna kontrola ekspozycji (komora trójpolowa)		Tak	
8	Matryca detektora	piksele	Min. 10MP, <14MP – 0 pkt ≥14MP – 6 pkt	

			Tak, Podać	
9	Rozmiar detektora (obszar aktywny)	mm	Min. 350 x 430 Tak, Podać	
10	Kaseta ochronna detektora do zdjęć skośnych z wytrzymałością nacisku min. 250 kg		NIE – 0 pkt TAK – 4 pkt Podać	
11	Waga detektora	kg	Max. 4 Tak, Podać	
12	Dwa akumulatory ( jeden rezerwowy plus stacja ładowania )		Tak	
<b>V Stół do zdjęć</b>				
1	Typ stołu stacjonarny z automatyczną regulacją wysokości i pływającym blatem	-	Tak	
2	Najniższa wysokość blatu pacjenta od podłogi (liczona do górnej krawędzi blatu)	[cm]	maks. 55, Tak, podać	
3	Najwyższa wysokość blatu pacjenta od podłogi (liczona do górnej krawędzi blatu)	cm	min. 85 Tak, podać	
4	Szerokość stołu do badania	cm	Min. 80 Tak, podać	
5	Długość stołu	cm	Min. 215 Tak, podać	
6	Dopuszczalna masa pacjenta	kg	min 250 Tak, podać	
7	Przesuw wzdłużny blatu stołu	cm	Min. +/-45 Tak, podać	
8	Przesuw poprzeczny blat stołu	cm	Min. +/-12 Tak, podać	
9	Mechaniczna blokada ruchu blatu pływającego stołu		Tak	
10	SID dla wykonania zdjęć pacjentowi leżącemu na stole	cm	min. 140, Tak, podać	
11	Automatyka mechanizmu podnoszenia i opuszczania blatu stołu sterowana elektronicznie		Tak	
12	Zintegrowana komora jonizacyjna		Tak	
13	Współczynnik pochłaniania promieniowania płyty stołu przy 100 kV	mm Al	>0,8 – 0 pkt ≤0,8 – 4 pkt Tak, podać	
14	Automatyczne ustawianie się detektora w osi wertykalnej lampy (mechanizm nadążania detektora za lampą)		Tak	
15	Kratka przeciwrozproszeniowa z możliwością jej wyciągania bez użycia narzędzi		Tak	
16	Odległość górnej krawędzi blatu od detektora	cm	max. 7 Tak, podać	
17	Wyłącznik bezpieczeństwa zamocowany w stole		Tak	
<b>VI Statyw do zdjęć</b>				



1	Zintegrowana komora jonizacyjna	-	Tak	
2	Kratka przeciwrozproszeniowa z możliwością wyciągania bez użycia narzędzi		Tak	
3	Minimalny zakres ruchu pionowego detektora na kolumnie (promienia centralnego)	cm	35-180 Tak, podać	
4	AEC – automatyczna kontrola ekspozycji (komora trójpolowa)		Tak	
5	Górny uchwyt rąk pacjenta dla projekcji bocznej		Tak	
<b>VII Stacja akwizycyjna technika</b>				
1	Komputer klasy PC		Tak	
2	Pamięć Ram min 4GB		Tak	
3	Dysk Twardy HDD min 500GB		Tak	
4	Monitor LCD		Min. 24” Tak, podać	
5	System operacyjny		Tak, Podać	
6	Klawiatura i mysz.		Tak	
7	Grafika zintegrowana		Tak	
8	Procesor		Min. dual core i5 Tak, podać	
9	UPS dobrany mocą do zastosowanego komputera ze sterowaniem zapewniającym automatyczne, sekwencyjne zamykanie oprogramowania		Tak	
	<b>Funkcje stacji:</b>			
10	Automatyczne czytanie danych z HIS i RIS przez interfejs DICOM		Tak	
11	Możliwość wprowadzania danych ręcznie		Tak	
12	Automatyczna selekcja badania z Worklisty		Tak	
13	Możliwość definiowania programów anatomicznych dla każdego badania APR		Tak	
14	Rejestracja dawki dla każdego badania		Tak	
15	Automatyczna optymalizacja zdjęć po badaniu		Tak	
16	Obrót obrazu		Tak	
17	Mirroring tj. Odbicie lustrzane		Tak	
18	Automatyczny zrzut obrazu z obszaru kolimacji		Tak	
19	Ręczny zrzut zaznaczonego obrazu		Tak	
20	Dodawanie znaczników na obrazie		Tak	
21	Dodawanie komentarzy na obrazie		Tak	
22	Tworzenie histogramów		Tak	
23	Definiowanie ustawień dla min 2 użytkowników		Tak	
24	Pełna kompatybilność z siecią DICOM		Tak	

25	Możliwość wydruku zdjęć na drukarkach cyfrowych, kliszowych DICOM		Tak	
26	Zdalny dostęp serwisowy		Tak	
27	System zabezpieczony przed ingerencją osoby bez uprawnień		Tak	
28	Polska wersja językowa oprogramowania		Tak, podać	
29	Instrukcja obsługi w jęz. polskim		Tak	
<b>VIII Stacja lekarska</b>				
1	- Monitor diagnostyczny - 2 sztuki - min. 21" - czarno-biały, pionowy, LCD, - rozdzielczość co najmniej 2MP - jasność co najmniej 1200 cd/m2, - kontrast co najmniej 1400:1, - min. 14 bitów - kąt widzenia min +/-170° - rozmiar piksela 0,25mm - certyfikat sparowania monitorów		Tak	
2	Dodatkowy monitor do wyświetlania danych demograficznych pacjenta oraz opisów badań w systemie RIS: - kolorowy panorama, LCD - min 23"		Tak	
3	Komputer klasy PC		Tak	
4	Zegar min 2 x 3,10 GHz		Tak	
5	Pamięć Ram min 8GB		Tak	
6	Dysk Twardy HDD min 2TB (RAID)- możliwość poszerzenia przestrzeni dyskowej		Tak	
8	Klawiatura i mysz USB.		Tak	
9	Karta sieciowa 1 GB/sec		Tak	
10	System operacyjny Windows 10		Tak, Podać	
11	Karta graficzna dedykowana do monitorów medycznych: -10Bit – dla 1024 – odcieni szarości, - bus System PCI-E 3.0 x 16, -memory bandwidth 82 GB/s -memory Interface 128 Bit -Pamięć graficzna: min. 4GB – (GDDR5), -4 x mini DisplayPort		Tak	
12	Karta dźwiękowa zgodna z AC 97		Tak	
13	UPS dobrany mocą do zastosowanego komputera ze sterowaniem zapewniającym automatyczne, sekwencyjne zamykanie oprogramowania		Tak	
14	Funkcje oprogramowania			
14.1	Odczyt obrazów z nośników CD/DVD		Tak	
14.2	Przeglądanie obrazów w standardzie DICOM		Tak	



14.3	Lokalne archiwum obrazów		Tak	
14.4	Przeszukiwanie listy pacjentów wg różnych kryteriów demograficznych		Tak	
14.5	System RIS i archiwum PACS gwarantujący następujące funkcje: - wyświetlenie nieopisanego obrazu diagnostycznego na dowolnym monitorze diagnostycznym, - bezstratna kompresja przechowywanych zdjęć "w locie"		Tak	
14.6	Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez DICOM Print		Tak	
14.7	Nagrywanie płyt CDROM z wybranym zestawem badań obrazowych i przeglądarką DICOM uruchamiającą się automatycznie na komputerze klasy PC z systemem Windows		Tak	
14.8	Możliwość eksportu badań wykonanych na dysk zewnętrzny i po opracowaniu na stacji lekarskiej zaimportowanie na powrót do serwera PACS		Tak, Podać	
14.9	Polska wersja językowa programu i instrukcji obsługi		Tak	
14.10	Przejrzysty, łatwy do dostosowania układ ekranów (ang. Layout)		Tak	
14.11	Pełny zakres zmian okna wyświetlania, oddzielnie dla każdego panelu.		Tak	
14.12	Funkcja płynnego powiększania obrazu		Tak	
14.13	Filtry wygładzające obraz		Tak	
14.14	Pomiar gęstości obrazu		Tak	
14.15	Podstawowe pomiary – kąt, ciągły pomiar kąta, pionowa i pozioma odległość między dwoma liniami prostymi, pomiar gęstości (w punkcie, kole, elipsie lub prostokącie), pole powierzchni prostokąta, koła, elipsy.		Tak	
14.16	Narzędzia dla pomiaru skoliozy oraz kąta CE		Tak	
14.17	Możliwość dodawania strzałek i komentarza do zdjęcia		Tak	
14.18	Możliwość dowolnego przesuwania pomiarów i komentarzy		Tak	
14.19	Pomiary i komentarze funkcjonują jako jedna "Warstwa" zdjęcia - są zapisywane na stałe w pliku z obrazem (Wprowadzanie pomiarów i komentarzy nie powoduje zmiany oryginalnego pliku DICOM)		Tak	
14.20	Histogramy		Tak	

14.21	Funkcja inwersji obrazu (negatyw)		Tak	
14.22	Płynne ustawianie okna dla wywołanego badania		Tak	
14.23	Możliwość obrotu zdjęcia o 90, -90 i 180 stopni oraz inwersja stron (odbicia prawolewo i góra-dół)		Tak	
14.24	Manualne blendowanie obszaru kolimacji		Tak	
14.24.1	Automatyczne blendowanie obszaru kolimacji		Nie = 0 pkt Tak = 5 pkt	
14.25	Oprogramowanie diagnostyczne działające po stronie klienta w formie aplikacji typu desktop		Tak	
14.26	Możliwość otwierania 16-bitowych obrazów DICOM		Tak	
14.27	Wyświetlanie obrazów medycznych w min. 1024 odcieniach szarości (10 bit)		Tak	
14.28	Oprogramowanie diagnostyczne zarejestrowane jako wyrób medyczny.		Tak	
14.29	Autorouting- przekierowywanie badań do archiwizacji badań na innym serwerze		Tak	
15	Dostarczenie bezterminowych licencji oprogramowania dla stacji lekarskich (min. 5 licencji - 1 licencja na 1 stanowisko)		Tak	
<b>IX Inne</b>				
1	Odbiór aparatu następuje w momencie podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego		Tak	
2	Dostępność części zamiennych i serwisu min. 10 lat		Tak	
3	Czas przystąpienia serwisu do naprawy w okresie gwarancyjnym w przypadku wystąpienia awarii unieruchamiającej działanie aparatu RTG ≤ 24 godzin		Tak	
4	Okres pełnej gwarancji Aparatu RTG liczony od daty podpisania protokołu przekazania do użytkowania w pracowni RTG w tym okresie gwarancji lampy RTG i Detektora	miesiące	24 Tak, podać	
5	Ilość bezpłatnych przeglądów aparatu RTG w okresie gwarancji 1/rok i ostatni na zakończenie gwarancji		Tak	
6	Możliwość zdalnej diagnostyki serwisowej za pośrednictwem łącza internetowego		Tak	
7	Przeszkolenie personelu			



	medycznego (lekarzy i techników RTG) w zakresie obsługi aparatu – Według harmonogramu uzgodnionego z Zamawiającym		Tak	
8	Instrukcje obsługi w języku polskim dla oferowanego systemu 1 kpl. Wraz z dostawą w formie papierowej i na nośniku elektronicznym		Tak	
9	Czas reakcji na podjęcie reakcji serwisowych (rozumiane jako kontakt telefoniczny i podjęcie interwencji zdalnej) od poniedziałku do piątku godz. 8-17 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy		≤ 1 godz.	
10	Czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych- przyjazd serwisu (działanie podjęte w momencie, kiedy czynność serwisowa zdalna nie przynosi efektu) od poniedziałku do piątku godz. od 8.00-17.00 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy,		≤ 24 godz.	
11	Czas skutecznej naprawy nie więcej niż jeden dzień roboczy od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy liczone od momentu przyjazdu serwisu, chyba że naprawa wymaga zamówienia części od producenta. Wówczas max czas skutecznej naprawy wyniesie nie więcej niż 5 dni roboczych.		Tak	
12	Aparat i elementy wyposażenia- wyroby medyczne dopuszczony do obrotu i użytkowania.		Tak	
13	Oferowane oprogramowania, systemy operacyjne, aplikacyjne będą dostarczone w najnowszej wersji obowiązujące w roku dostawy, a następnie w wersjach aktualizujących w okresie udzielonej gwarancji.		Tak	
14	Dostarczenie bezterminowych licencji na oprogramowanie stacji technika i system operacyjny.		Tak	

....., dn. \_\_ . \_\_ . \_\_ r.

.....  
*Podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy oraz pieczętka / pieczętki/*

**Wykaz zrealizowanych robót**  
**„Dostawa aparatu rentgenowskiego wraz z adaptacją pomieszczeń pracowni RTG”**  
(nazwa zamówienia publicznego)

**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

Stosownie do treści SIWZ w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie należycie wykonałem, niżej wymienione dostawy :

Lp.	Nazwa zadania	Zamawiający		Wartość zamówienia w zł.	Termin wykonania zamówienia	Miejsce realizacji zamówienia
		Nazwa	Adres			
1.						
2.						

**Oświadczam/my\* że:**

poz.....wykazu stanowi doświadczenie Wykonawcy składającego ofertę,

poz.....wykazu jest doświadczeniem oddanym do dyspozycji przez inny podmiot, na potwierdzenie czego załączam pisemne zobowiązanie tego podmiotu do oddania do dyspozycji swoich zasobów.

**Wykonawca dołącza dowody** potwierdzające, że ww. dostawy zostały wykonane należycie, np., referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane.

....., dn. \_\_ . \_\_ . \_\_\_\_ r.

.....  
Podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli



**„Dostawa aparatu rentgenowskiego wraz z adaptacją pomieszczeń pracowni RTG”  
(nazwa zamówienia publicznego)**

**Wykonawca:**

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

reprezentowany przez:

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

**OŚWIADCZENIE**

składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych  
**DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„Dostawa aparatu rentgenowskiego wraz z adaptacją pomieszczeń pracowni RTG”  
(nazwa zamówienia publicznego)**

po zapoznaniu się z informacją z otwarcia ofert zamieszczoną przez Zamawiającego na stronie internetowej oświadczam/y, że:

- z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu nie należę/nie należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 369)\*;

- wspólnie z .....należę/należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019r. poz. 369) i przedkładam/y niżej wymienione dowody, że powiązania między nami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu \*:

1. ....
2. ....

\* niepotrzebne skreślić

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
Podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczętka / pieczętka

