



ZESPÓŁ WOJEWÓDZKICH PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH

40-038 Katowice, ulica Powstańców 31

www.zwps.pl

tel. (32) 255-22-26

fax. (32) 343-40-01

ZWPS wdrożył system zgodny z normami PN-EN ISO
9001:2015-10
oraz PN-EN ISO 14001:2015-09



Katowice, dnia 11.10.2022 r.

ZWPS/DA/7087/2022

Uczestnicy Postępowania

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 roku pozycja 1710 z późniejszymi zmianami, zwanej dalej: ustawą Pzp.), którego przedmiotem jest **„Dostawa cyfrowego aparatu RTG dla Zespołu Wojewódzkich Przychodni Specjalistycznych w Katowicach”**
Nr referencyjny: **ZP/D/6/22**

Na podstawie art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021r. pozycja 1129 z późniejszymi zmianami, zwanej dalej ustawą Pzp.). Zamawiający udziela odpowiedzi na zapytania, które wpłynęły od Wykonawców.

Pytanie 1: Dotyczy „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” VI. KOLUMNA Z LAMPĄ RTG, **pkt.1**

Zamawiający określił, aby system posiadał:

„Zakres obrotu lampy w osi pionowej (Alpha) +/- 10 – 180o”

Proszę o dopuszczenie systemu cyfrowego RTG z danym parametrem +/- 90o.

Dany wymóg posiadania systemu umożliwiającego obrót lampy w osi pionowej 180o jest nieuzasadniony dla danej pracowni. Takie ustawienie kolumny jest przydatne tylko w przypadku bardzo dużej pracowni i konkretnego posadowienia zestawu RTG. Kiedy planujemy i jest możliwość przestrzenna, aby robić zdjęcia z drugiej strony szyny podłogowej, na której jest umocowana kolumna z lampą rtg?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje opis przedmiotu zamówienia SWZ.

Pytanie 2: Dotyczy „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” VI. KOLUMNA Z LAMPĄ RTG, **pkt.4:**

Proszę o potwierdzenie, że zestaw z minimalną wysokością lampy (ogniska) od podłogi wynoszącą 48,5 cm spełni wymagania zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający dokładnie określił minimalną wysokość lampy (ogniska) od podłogi ≤ 40 – 50 cm, tym samym 48,5 cm mieści się w podanym przedziale.

Pytanie 3: Dotyczy „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” VII. STÓŁ KOSTNY, **pkt.7**

Zamawiający określił, aby system posiadał:

„Radiotransparentny blat stołu o ekwiwalencji pochłaniania promieniowania RTG dla 100 kV ≤ 9 mm Al.”

Wnioskuje o zmianę danego parametru (lub dodatnie punktacji za istotny parametr techniczny)

dbając o dobro zamawiającego, aby otrzymał jak najlepszy system RTG. Na rynku jest wiele dostępnych producentów cyfrowej aparatury RTG, którzy oferują pochłaniałość blatu stołu - ekwiwalent Al nawet $\leq 0,75$ mm Al. Jest to bardzo ważny parametr, ponieważ wpływa on również na dawkę promieniowania otrzymaną przez pacjenta. Wymieniając aparat rentgenowski warto zadbać o jak najlepszy system, również pod względem zdrowia samego pacjenta tak, aby maksymalnie zredukować wartość promieniowania rentgenowskiego, którą otrzymują podczas badania. Im mniejsza pochłaniałość blatu stołu tym mniejsza wyjściowa dawka dla pacjenta. (warto rozważyć dodanie tego zapisu również w „STATYW DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH” np. „Pochłaniałość płyty statywu – ekwiwalent Al. $\leq 0,55$ mm Al”?)

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje opis przedmiotu zamówienia określony w SWZ.

Pytanie 4: Dotyczy „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” VII. STÓŁ KOSTNY, **pkt. 12 i 13.**

Czy pkt. 12 i 13 dotyczy ruchu wzdłużnego i poprzecznego blatu stołu?

Odpowiedź:

Tak, dotyczy zakresu ruchu blatu w płaszczyźnie poziomej i pionowej.

Pytanie 5: Dotyczy „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” IX. BEZPRZEWODOWY DETEKTOR DO ZDJĘĆ, **pkt. 6**

Dany punkt wyklucza siebie nawzajem. Wymagana wielkość piksela to od $136 \mu\text{m}$ do $140 \mu\text{m}$. Jednak, aby zdobyć punkty trzeba zaoferować detektor o wielkości piksela do $135 \mu\text{m}$ tym samym nie spełniając wymogu danego zakresu.

Obecna postać tabeli jest niespójna. Co więcej parametr punktowany „Wielkość piksela do $135 \mu\text{m}$ ” faworyzuje i pozwala na zdobycie punktów tylko jednemu producentowi cyfrowych detektorów, tym samym naruszając zasady uczciwej konkurencji.

Proszę o usunięcie punktacji z danego parametru lub zmianę na „Wielkość piksela $\leq 145 \mu\text{m}$ ” punktacja: $\leq 140 \mu\text{m}$ - 15pkt., $>140 \mu\text{m}$ – 0pkt.?

Odpowiedź:

Zamawiający weryfikuje zapis dotyczący Parametru wymaganego określonego w Rozdziale XII pkt 2 litera b) ppkt 1 SWZ oraz w Załączniku Nr 2 „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” IX. BEZPRZEWODOWY DETEKTOR DO ZDJĘĆ, **pkt. 6.** Orz Załącznik Nr 3.

W Załączniku Nr 2 do SWZ „Opis przedmiotu zamówienia – wymagane parametry cyfrowego aparatu RTG” w Rozdziale IX Bezprzewodowy detektor do zdjęć w punkcie Nr 6, Zamawiający, jako parametr wymagany określił wielkość piksela od $136 \mu\text{m}$ do $140 \mu\text{m}$, natomiast dodatkowo punktował zaoferowanie detektora o wielkości piksela do $135 \mu\text{m}$.

Zamawiający dokonuje zmiany zapisu treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w Załączniku Nr 2 w Rozdziale Nr IX w punkcie Nr 6 i nadaje mu następujące brzmienie cytując:

„... **Załącznik Nr 2 Rozdział Nr IX pkt 6 oraz Załącznik Nr 3 Formularz Parametrów technicznych dodatkowo punktowanych:**

Wielkość piksela maksymalnie $140 \mu\text{m}$ – TAK / NIE

Wielkość piksela poniżej $140 \mu\text{m}$ – 15 PKT - Dodatkowo punktowane...” koniec cytatu.

Zamawiający dokonuje zmiany zapisu treści Specyfikacji Warunków Zamówienia Rozdział XII pkt 2 litera b) ppkt 1 i nadaje mu następujące brzmienie cytując:

a) „... Ocena ofert w kryterium „PARAMETRY TECHNICZNE DODATKOWO PUNKTOWANE” (Pt) będzie według następujących zasad:

1. Wielkość piksela poniżej $140 \mu\text{m}$ – 15 punktów ...” koniec cytatu

W załączeniu poprawiony Załącznik Nr 2 i Nr 3 do SWZ

Pytanie 6: Dotyczy „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” IX. BEZPRZEWODOWY DETEKTOR DO ZDJĘĆ, **pkt. 9**

Proszę o analizę zapisów w punkcie 9, ponieważ jego brzmienie powoduje niejasną informację, co do wymogu oraz uzyskania punktacji. Pierwsza część opisu danego parametru wymaga dostarczenia detektora o możliwości obciążenia go poniżej 300 kg, a druga część punktuje obciążenie równe lub

powyżej 300 kg.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ. Zapis poniżej 300 kg Zamawiający rozumie jako maksymalnie 299,99 kg. natomiast druga część zapisu punktuje obciążenie równe 300,00 kg lub powyżej 300 kg.

Pytanie 7: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” IX. BEZPRZEWODOWY DETEKTOR DO ZDJĘĆ, **pkt. 10**

Proszę o dopuszczenie bezprzewodowego detektora do zdjęć rentgenowskich, którego czas ładowania jest $\leq 5h$. Dany zapis mocno ogranicza konkurencyjność, co więcej z uwagi, że zamawiający wymaga dwóch baterii, zawsze będzie możliwość ciągłej pracy. Sama szybkość ładowania nie wpływa na czas pracy baterii, istotniejszy parametr to ilość ekspozycji do wykonania na naładowanej baterii.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza bezprzewodowego detektora do zdjęć rentgenowskich, którego czas ładowania jest $\leq 5h$. **W załączeniu poprawiony Załącznik Nr 2 do SWZ**

Pytanie 8: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” IX. BEZPRZEWODOWY DETEKTOR DO ZDJĘĆ, **pkt. 12**

Proszę o dopuszczenie detektora bez wbudowanego uchwytu, jednak konstrukcja detektora, umożliwia swobodne przenoszenie.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje opis przedmiotu zamówienia w SWZ. Uchwyt musi być wbudowany. Detektor bez wbudowanego uchwytu będzie bardziej narażony na mechaniczne uszkodzenie poprzez np.: wyslizgnięcie się.

Pytanie 9: Dotyczy „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” IX. BEZPRZEWODOWY DETEKTOR DO ZDJĘĆ, **pkt. 14**

Proszę o potwierdzenie, że częstotliwość komunikacji bezprzewodowej wynosząca 802.11 n/Ac (5GHz) spełni wymagania zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że częstotliwość komunikacji bezprzewodowej wynosząca 802.11 n/Ac (5GHz) spełni wymagania Zamawiającego.

Pytanie 10: Dotyczy „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” X. STACJA AKWIZYCYJNA, **pkt. 7 i 8**

Proszę o dopuszczenie systemu, którego:

Czas od wykonywania ekspozycji do pokazania podglądu obrazu = 6s, a czas od wykonywania ekspozycji do pokazania obrazu w pełnej jakości = 10s. Różnica jest niewielka, która nie wpłynie na funkcjonalność aparatu i możliwości diagnostyczne oraz nie ogranicza zasad uczciwej konkurencji. Co więcej, dzięki nieco dłuższemu przetworzeniu obrazu, jesteśmy w stanie osiągnąć lepszą jakość zdjęcia rentgenowskiego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza proponowany czas.

W Załączniku Nr 2 do SWZ „Opis przedmiotu zamówienia – wymagane parametry cyfrowego aparatu RTG” w Rozdziale X Stacja akwizycyjna w punkcie Nr 7 i 8, Zamawiający, jako parametr wymagany żądał dostarczenia systemu, którego czas wyświetlanie zdjęcia podglądowego każdorazowo po wykonaniu ekspozycji będzie wynosił po < 3 s oraz wyświetlanie zdjęcia w pełnej rozdzielczości $< 7s$. Zamawiający dokonuje zmiany zapisu treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w Załączniku Nr 2 w Rozdziale Nr X w punktach Nr 7 i 8 i nadaje im następujące brzmienie cytując:

„... **Załącznik Nr 2 Rozdział Nr X pkt 7: Wyświetlanie zdjęcia podglądowego każdorazowo po wykonaniu ekspozycji po < 6 s;**

Załącznik Nr 2 Rozdział Nr X pkt 8: Wyświetlanie zdjęcia w pełnej rozdzielczości < 10 s ...”
koniec cytatu. **W załączeniu poprawiony Załącznik Nr 2 do SWZ**

Pytanie 11: Dotyczy „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” X. STACJA AKWIZYCYJNA, **pkt. 13.**

Bardzo proszę o wyjaśnienie i rozbudowę danego parametru opisującego możliwości stacji technika. Prawdopodobnie nastąpiła tu tylko oczywista omyłka, jednak, o jakim dekodерze mowa i kto jest nadawcą.?

Odpowiedź:

Zamawiający opisując w SWZ parametr popełnił oczywistą pomyłkę pisarską. Zamawiający dokonuje zmiany zapisu treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w Załączniku Nr 2 „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” X. STACJA AKWIZYCYJNA, pkt. 13 i nadaje mu następujące brzmienie cytując: „...Oprogramowanie odbiera nieobrobione obrazy detektora i przetwarza obraz odpowiednio do parametrów dla danego narządu w poleceniu roboczym, przesyłając następnie przetworzony obraz do nadawcy ...” koniec cytatu. **W załączeniu poprawiony Załącznik Nr 2 do SWZ**

Pytanie 12: Dotyczy „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” X. STACJA AKWIZYCYJNA, **pkt. 22**

Zamawiający określił, aby system posiadał:
„Interfejs w języku polskim”

Proszę o dopuszczenie systemu z oprogramowaniem częściowo w języku polskim. Wszystkie procedury medyczne i najczęściej wykorzystywane funkcję są w języku polskim, a duża część interfejsu to głównie przyciski graficzne, dzięki czemu jest on bardzo intuicyjny i nie wymaga tłumaczenia.”

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów treści SWZ. Zgodnie z Rozdziałem VII SWZ pkt 1 „Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski”, pkt 2 „Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty, oświadczeń oraz innych dokumentów w językach innych niż język polski” oraz pkt 3 „Interpretacja treści dokumentów składanych w języku obcym wraz z tłumaczeniem na język polski, będzie realizowana w oparciu o tłumaczenie”.

Pytanie 13: Dotyczy Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG”

Proszę o informację czy wycena prac budowlano-adaptacyjnych pomieszczenia RTG jest po stronie wykonawcy i czy została określona.

m.in. zazwyczaj: wykonanie posadzki po zerwaniu obecnej wykładziny, koryt kablowych, wentylacja jeżeli wymagana, wymiana oświetlenia-jeżeli wymagana, koszt przewodu elektrycznego z rozdzielni głównej do rozdzielni nowego aparatu (proszę o podanie odległości od rozdzielni głównej do pracowni RTG oraz rodzaj i przekrój obecnej przewodu zasilającego zestaw rentgenowski), ewentualnego dodatkowego zabezpieczenia ścian oraz stolarki drzwiowej i okiennej o wymagany parametr mmPb wynikający z nowego projektu osłon stałych.

Bardzo proszę o udostępnienie aktualnego projektu osłon stałych”

Odpowiedź:

W Rozdziale I pkt 1 SWZ Zamawiający dokładnie określił zakres przedmiotu zamówienia, którego między innymi jest cytując: „... Wykonawca musi uwzględnić wymianę wykładziny w pomieszczeniu montowanego urządzenia (około 30 m²)...” koniec cytatu. Zamawiający udostępnia aktualny projekt osłon stałych jako Załącznik „Projekt osłon”.

Pytanie 14: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” V AUTOMATYKA EKSPOZYCJI RTG **pkt. 2**

Czy Zamawiający miał na myśli automatykę AED opierającą się na sygnale z całej powierzchni detektora?

Odpowiedź:

Zamawiający poprzez skrót AEC rozumie Automatic exposure control.

Pytanie 15: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” VII STÓŁ KOSTNY **pkt. 6**

Czy Zamawiający dopuści blat o wymiarach 226 x 75,5 cm? Oferowany przez Wykonawcę stół o wymienionych wymiarach blatu jest wystarczający do diagnostyki wszystkich pacjentów, a różnica pomiędzy wymaganym przez Zamawiającego wymiarem blatu nie wpłynie na jakość usług diagnostycznych..

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga blatu o wymiarach minimum 226 cm x 75,50 cm. W Załączniku Nr 2 w Rozdziale Nr VII pkt 6 należy podać wymiary oferowanego blatu. **W załączeniu poprawiony Załącznik Nr 2 do SWZ**

Pytanie 16: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” VII STÓŁ KOSTNY **pkt. 9**

Czy Zamawiający dopuści minimalną pozycję stołu 58.7? Różnica pomiędzy wymaganą minimalną wartością zakresu regulacji wysokości blatu a oferowaną przez Wykonawcę jest nieznacząca w jakości wykonywanych badań rentgenodiagnostycznych.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga minimalnej pozycji stołu 53 – 58,7 cm . W Załączniku Nr 2 w Rozdziale Nr VII pkt 9 należy podać oferowany zakres minimalnej pozycji stołu.

Pytanie 17: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” VII STÓŁ KOSTNY **pkt. 11**

Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji wysokości blatu wynoszący 28.7cm? Różnica pomiędzy wymaganą minimalną wartością zakresu regulacji wysokości blatu a oferowaną przez Wykonawcę jest nieznacząca w jakości wykonywanych badań rentgenodiagnostycznych..

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga zakresu regulacji wysokości blatu min. 28,7 cm W Załączniku Nr 2 w Rozdziale Nr VII pkt 9 należy podać zakres regulacji wysokości oferowanego blatu. **W załączeniu poprawiony Załącznik Nr 2 do SWZ**

Pytanie 18: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” VIII. STATYW DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH **pkt. 2**

Czy Zamawiający dopuści wysokość kolumny wynoszącą 219 cm? Różnica pomiędzy wymaganą maksymalną wartością wysokości kolumny a oferowaną przez Wykonawcę jest nieznaczna, a wystarczająca do wykonywania badań rentgenodiagnostycznych dla ogółu ludności.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga zakresu wysokości kolumny wynoszącego 219 cm W Załączniku Nr 2 w Rozdziale Nr VIII pkt 2 należy podać oferowany zakres wysokości kolumny. **W załączeniu poprawiony Załącznik Nr 2 do SWZ**

Pytanie 19: Dotyczy treści SWZ

Zamawiający wymaga dostarczenia Powiadomienia / Zgłoszenia lub Wpisu do rejestru wyrobów medycznych.

W przypadku wprowadzania wyrobów medycznych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, dystrybutor ma obowiązek powiadomić o tym Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych w terminie 7 dni od dnia sprowadzenia pierwszego wyrobu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Do powiadomienia należy dołączyć wzór oznakowania z wprowadzanego wyrobu oraz opakowań, w którym został dostarczony.

W przypadku oferowania produktu nie sprowadzanego wcześniej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej Wykonawca nie będzie miał możliwości dostarczenia powiadomienia i zaoferowania produktu, co uniemożliwi zaoferowanie najlepszego rozwiązania.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie powiadomienia do rejestru wyrobów medycznych przy dostawie oferowanego produktu?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z zapisem w Rozdziale VII pkt 10 litera e) SWZ. Powiadomienie / Zgłoszenie lub Wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych potwierdzający, że oferowany przedmiot zamówienia sklasyfikowany jest jako wyrób medyczny i jest dopuszczony do obrotu i używania w służbie zdrowia na terenie kraju zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 07 kwietnia 2022 roku (tj. Dz. U. Nr 2022 pozycja Nr 974 z późniejszymi zmianami) jest przedmiotowym środkiem dowodowym i jest jednym z dokumentów jakie powinna zawierać OFERTA, dlatego Zamawiający żąda złożenia go razem z OFERTĄ.

Pytanie 20: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” II GENERATOR WYSOKIEGO NAPIĘCIA, **pkt. 13**

Czy Zamawiający poprzez zapis w GENERATOR WYSOKIEGO NAPIĘCIA - „cyfrowe wyświetlanie parametrów ekspozycji, tj: kV, mAs, mA” rozumie również wyświetlanie parametrów ekspozycji na ekranie stacji technika, gdzie znajdują się również ustawienia generatora?.

Odpowiedź:

Zamawiający poprzez zapis w GENERATOR WYSOKIEGO NAPIĘCIA - „cyfrowe wyświetlanie parametrów ekspozycji, tj: kV, mAs, mA” rozumie wyświetlanie tych parametrów w jakikolwiek czytelny sposób, w zasięgu wzroku technika, np. na panelu sterowania aparatu. Nie wymagamy wyświetlania parametrów na ekranie stacji technika.

Pytanie 21: Dotyczy: „wzoru umowy § 6 ust. 1

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

1.1. w wysokości 1% (słownie: jeden %) wartości netto Przedmiotu umowy, za każdy dzień zwłoki z dostawą w stosunku do terminu wskazanego w § 3 ust. 1 Umowy lub przeszkolenia o którym mowa w § 1 ust. 9;

1.2. w wysokości 10% (słownie: dziesięć %) wartości netto umowy w razie rozwiązania niniejszej Umowy przez Strony z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym w szczególności przyczyn, o których mowa w ust.4 poniżej;

Czy Zamawiający zgodzi się na zmniejszenie kwot kar umownych odpowiednio :

1.1. w wysokości **0,5% (słownie: pół %)** wartości netto Przedmiotu umowy, za każdy dzień zwłoki z dostawą w stosunku do terminu wskazanego w § 3 ust. 1 Umowy lub przeszkolenia o którym mowa w § 1 ust. 9;

1.2. w wysokości **5% (słownie: pięć %)** wartości netto umowy w razie rozwiązania niniejszej Umowy przez Strony z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym w szczególności przyczyn, o których mowa w ust.4 poniżej;

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego zapisu.

Pytanie 22: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” VII STÓŁ KOSTNY, **pkt. 9**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w rozdz. VII pkt. 9 stołu który posiada minimalną pozycję stołu od podłogi około 50cm a nie jak wymaga Zamawiający min. 53-58cm. Nasz stół posiada dużo lepsze parametry niż wymaga tego Zamawiający jednak obecny zapis nie pozwala nam złożenie ważnej oferty która nie podlegała by odrzuceniu.

Odpowiedź:

Pytanie zadane nie precyzyjnie i na tak zadane pytanie Zamawiający nie może udzielić jednoznacznej odpowiedzi. Wykonawca nie określił o jaką minimalną pozycję stołu od podłogi chodzi. Określenie około 50cm nie jest dla Zamawiającego czytelne.

Pytanie 23: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” VII STÓŁ KOSTNY, **pkt. 10**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w rozdz. VII pkt. 10 stołu który posiada maksymalną pozycję stołu od podłogi około 83,7cm a nie jak wymaga Zamawiający min. 87cm +/- 2cm. Różnica to około 2 cm, która w żaden sposób nie wpływa negatywnie na ilość i jakość wykonywanych badań, bezpieczeństwo i wygodę pacjenta oraz ergonomię pracy technika RTG. Nasz stół posiada parametry które w zupełności pozwalają na wykonanie wszelkich rodzajów badań jednak obecny zapis nie pozwala nam złożenie ważnej oferty która nie podlegała by odrzuceniu.

Odpowiedź:

Pytanie zadane nie precyzyjnie i na tak zadane pytanie Zamawiający nie może udzielić jednoznacznej odpowiedzi. Wykonawca nie określił o jaką maksymalną pozycję stołu od podłogi chodzi. Określenie około 83,7cm nie jest dla Zamawiającego czytelne.

Pytanie 24: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” V AUTOMATYKA EKSPOZYCJI RTG, **pkt. 2**

Prosimy Zamawiającego o poprawę omyłki literowej w słowie AEC na AED.

Odpowiedź:

Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej i podtrzymuje zapis SWZ Zamawiający na to pytanie udzielił już odpowiedzi w Pytaniu Nr 14.

Pytanie 25: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” VII. STÓŁ KOSTNY, **pkt. 6**

Czy Zamawiający dopuści blat stołu o wymiarach min. 225 x 75 cm? Różnica w wymiarach blatu stołu jest niewielka i nie ma ona wpływu na jakość przeprowadzonych badań.

Odpowiedź:

Na to pytanie Zamawiający udzielił odpowiedzi w Pytaniu Nr 15.

Pytanie 26: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” VII. STÓŁ KOSTNY, **pkt. 9**

Czy Zamawiający dopuści minimalną pozycję stołu na poziomie 59 cm? Różnica w minimalnej pozycji stołu jaką wymaga Zamawiający jest na poziomie 1 cm. W żadnym stopniu nie wpływa to na komfort pracy techników oraz wygodę pacjenta.

Odpowiedź:

Wskazany zakres mieści się w zakresie podanym przez Zamawiającego.

Pytanie 27: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” VII, STÓŁ KOSTNY, **pkt. 11**

Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji wysokości blatu 28 cm? Różnica w zakresie regulacji blatu jaką wymaga Zamawiający jest na poziomie 1 cm. Parametr ten nie wpływa na jakość działania aparatu.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 28: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” VIII. STATYW DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOYCH, **pkt. 2**

Czy Zamawiający dopuści wysokość kolumny, która wynosi 219 cm? Różnica pomiędzy wysokością wymaganą przez Zamawiającego jest na poziomie 1 cm. Parametr ten nie wpływa na działanie aparatu. Szuflada Bucky wraz z detektorem nigdy nie dojeżdża do samej góry kolumny. Kolumny o wysokości ponad 220 cm stwarzają również problemy podczas instalacji z uwagi na bliski kontakt ze stropem w pracowniach.

Odpowiedź:

Na to pytanie Zamawiający udzielił odpowiedzi w Pytaniu Nr 18.

Pytanie 29: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG” IX. BEZPRZEWODOWY DETEKTOR DO ZDJĘĆ,

Czy Zamawiający wymaga aby oferowany aparat miał możliwość bezpośredniego ładowania detektora w szufladach Bucky (statyw / stół)? Taka opcja ułatwia pracę personelu, zapobiega wyciąganiu detektora z szuflad i ładowaniu poza aparatem. Ogranicza to do minimum sytuację w której detektor może ulec uszkodzeniu oraz daje możliwość ciągłej pracy aparatu bez konieczności oczekiwania na naładowanie detektora.

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie ma takiego wymogu.

Pytanie 30: Dotyczy: „Załącznik Nr 1 – „ROFMULARZ ASORTYMENTOWO – CENOWY”

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza wpisanie dwóch różnych stawek VAT w pozycji „Cyfrowy aparat RTG”. Część przedmiotu zamówienia stanowią wyroby nie będące wyrobem medycznym (np. demontaż i utylizacja obecnego aparatu RTG, wymiana wykładziny).

Jeżeli nie, prosimy Zamawiającego o wskazanie w której pozycji Formularza asortymentowo-cenowego należy uwzględnić te pozycje kosztowe.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga uwzględnienia w kosztach aparatu wszystkich kosztów koniecznych do wykonania przedmioty zamówienia za wyjątkiem wyszczególnionych w Załączniku nr 1 w pozycji nr 2 i nr 3.

Pytanie 31: Dotyczy: „Załącznik Nr 2 – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG”

Zamawiający wymaga potwierdzenia spełnienia wymaganych parametrów w postaci firmowych materiałów informacyjnych producenta. Równocześnie w tabeli są punkty, których nie można potwierdzić ulotkami, jak chociażby punkty ujęte w Wymaganiach ogólnych (I) lub w Pozostałych

wymaganiach (XII). Czy Zamawiający dopuści oświadczenie Wykonawcy potwierdzające te parametry?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza oświadczenie Wykonawcy do Parametrów opisanych w Załączniku Nr 2 w Rozdziale I WYMAGANIA OGÓLNE w Pkt 1, 5 i 6 oraz Rozdziale XII POZOSTAŁE WYMAGANIA z wyłączeniem punktu 8 (Parametry dodatkowo punktowane Wykonawca określa w Załączniku Nr 1 OFERTA).

Pytanie 32: Dotyczy: „Załącznik Nr 11 – „Wzór umowy § 1 pkt 1 litera d),

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że termin zatwierdzenia projektu osłon stałych ochrony radiologicznej Pracowni RTG przez Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego nie będzie miał wpływu na odbiór końcowy prac i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego. Termin realizacji zamówienia jest bardzo krótki, a czas zatwierdzenia nie jest zależny od Wykonawcy.

Odpowiedź:

Protokół zdawczo – odbiorczy zostanie podpisany po zakończeniu wszystkich prac określonych w Rozdziale I pkt 1 SWZ.

Pytanie 33: Dotyczy: „Załącznik Nr 1 – „Załącznik Nr 11 – „Wzór umowy § 5 pkt 3

Prosimy Zamawiającego o modyfikację umowy zgodnie z poniższą propozycją:

„Naprawy gwarancyjne świadczone będą w miejscu użytkowania wyposażenia w obecności przedstawiciela Zamawiającego, **lub zdalnie jeżeli będzie taka możliwość**. Jeżeli naprawa w siedzibie Zamawiającego nie jest możliwa, Wykonawca lub podmiot wykonujący serwis gwarancyjny odbierze element podlegający naprawie i dostarczy po naprawie na własny koszt i na własną odpowiedzialność.

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego zapisu

Pytanie 34: Dotyczy: „Załącznik Nr 1 – „Załącznik Nr 11 – „Wzór umowy § 5 pkt 7

Prosimy Zamawiającego o modyfikację umowy zgodnie z poniższą propozycją:

„Obligatoryjna wymiana Przedmiotu Zamówienia na nowy nastąpi w przypadku wystąpienia jego trzeciej awarii / usterki, **nie wliczając zapisów z punktu 8, § 5 umowy.** “

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego zapisu

Pytanie 35: Dotyczy: „Załącznik Nr 1 – „Załącznik Nr 11 – „Wzór umowy § 5 pkt 3

Prosimy Zamawiającego o modyfikację umowy zgodnie z poniższą propozycją:

„1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

1.1. w wysokości **0,2% (słownie: dwie dziesiąte %)** wartości netto Przedmiotu umowy, za każdy dzień zwłoki z dostawą w stosunku do terminu wskazanego w § 3 ust. 1 Umowy lub przeszkolenia o którym mowa w § 1 ust. 9;

1.2. w wysokości 10% (słownie: dziesięć %) wartości netto umowy w razie rozwiązania niniejszej Umowy przez Strony z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym w szczególności przyczyn, o których mowa w ust.4 poniżej;

1.3. w wysokości **0,2% (słownie: dwie dziesiąte %)** wartości netto Przedmiotu umowy, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad, w stosunku do terminu wskazanego w § 5 ust. 4 Umowy..

2. Łączna wysokość kar umownych nałożonych na podstawie § 6 ust.1 nie może przekroczyć **10%** wartości wynagrodzenia Wykonawcy.“

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego zapisu

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
WYMAGANE PARAMETRY CYFROWEGO APARATU RTG

L.p.	PARAMETRY WYMAGANE URZĄDZENIA	Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów	
	Producent		
	Model		
	Rok produkcji nie wcześniej niż 2022		
<i>I.</i>	WYMAGANIA OGÓLNE	PODAĆ NR STRONY**	POTWIERDZENIE*
1	Cyfrowy aparat RTG fabrycznie nowy, nie powystawowy, nie rekondycjonowany i nie używany.		TAK / NIE
2	Istotne elementy oferowanego aparatu RTG, tj.: - generator, - lampa rentgenowska, - stół kostny, - statyw do zdjęć odległościowych, - bezprzewodowy detektor do zdjęć, - stacja akwizycyjna, - system nagrywania i drukowania		TAK / NIE
3	Deklaracja zgodności CE – DOŁĄCZYĆ DO OFERTY		TAK / NIE
4	Dokumenty wymagane ustawą o wyrobach medycznych – DOŁĄCZYĆ DO OFERTY		TAK / NIE
5	Podłączenie do systemu RIS/PACS		TAK / NIE
6	Oferowany aparat diagnostyczny RTG DR ma wspierać i posiadać aktywną komunikację minimum DICOM3.0/Worklist		TAK / NIE
<i>II.</i>	GENERATOR WYSOKIEGO NAPIĘCIA		
1	Nazwa i typ		PODAĆ
2	Generator wysokiej częstotliwości		TAK / NIE
3	Moc wyjściowa generatora min. 50 kW		PODAĆ
4	Zakres napięć min. ≤ 40 kV		PODAĆ
5	Zakres napięć max. ≥ 150 kV		PODAĆ
6	Dokładność regulacji napięcia, skok co 1 kV		TAK / NIE

7	Zakres prądu min. ≤ 10 mA		TAK / NIE
8	Zakres prądu max. ≥ 630 Ma		TAK / NIE
9	Zakres czasu ekspozycji min. ≤ 1 ms		TAK / NIE
10	Zakres czasu ekspozycji max. $\geq 6,3$ s		TAK / NIE
11	Zakres mAs min. $\leq 0,2$ mAs		TAK / NIE
12	Zakres mAs max. ≥ 500 mAs		TAK / NIE
13	Cyfrowe wyświetlanie parametrów ekspozycji, tj.: kV, mAs, Ma		TAK / NIE
14	Zasilanie 3-fazowe 230 V		TAK / NIE
III. LAMPA RTG			
1	Model i producent lampy		PODAĆ
2	Anoda wirująca wysokoobrotowa		TAK / NIE
3	Max. Wartość kV – 150		TAK / NIE
4	Prędkość wirowania anody min. 3000 obr/min		TAK / NIE
5	Pojemność cieplna anody min. 300 KHU		TAK / NIE
6	Szybkość chłodzenia anody min. 60 KHU/min		TAK / NIE
7	Wielkość nominalna małego ogniska max. 0,6 mm		PODAĆ
8	Wielkość nominalna dużego ogniska max. 1,2 mm		PODAĆ
9	Filtry kształtujące charakterystykę promieniowania, minimum 2 dodatkowe – podać materiał każdego filtra		TAK / NIE
10	Kąt obrotu kolimatora min. 90°		TAK / NIE
11	Kolimator z LED-owym wyświetlaczem pola promieniowania ze wskaźnikiem laserowym		TAK / NIE
12	Miernik dawki DAP zintegrowany z kolimatorem		TAK / NIE
V. AUTOMATYKA EKSPOZYCJI RTG			
1	Automatyka kontroli ekspozycji AEC		TAK / NIE
2	Automatyka AEC opierająca się na sygnale z całej powierzchni detektora		TAK / NIE
3	Ręczna kolimacja wiązki RTG		TAK / NIE
4	Wymienna kratka przeciwrozproszeniowa – bez użycia narzędzi		TAK / NIE

VI. KOLUMNA Z LAMPĄ RTG			
1	Zakres obrotu lampy w osi pionowej (Alpha) +/- 1° – 180°		TAK / NIE
2	Zatrzymanie obrotu lampy w osi pionowej, co 90°		TAK / NIE
3	Możliwość wykonywania zdjęć poza stołem kostnym		TAK / NIE
4	Minimalna wysokość lampy (ogniska) od podłogi ≤ 40 – 50 cm		TAK / NIE
5	Maksymalna wysokość lampy od podłogi min. 188 cm		TAK / NIE
6	Zakres ruchu pionowego lampy min. 150 cm +/- 2 cm		TAK / NIE
7	Zakres ruchu poziomego lampy min. 140 cm		TAK / NIE
8	Zespół lampy rentgenowskiej zamontowany na ramieniu teleskopowym z możliwością przesuwu w kierunku dystalnym do kolumny lampy min. 22 cm		TAK / NIE
VII. STÓŁ KOSTNY			
1	Ruchomość stołu min. w 4 płaszczyznach: góra dół + pływający blat		TAK / NIE
2	Stół z pływającym blatem		TAK / NIE
3	Stół o elektrycznej regulacji wysokości		TAK / NIE
4	Ruch pionowy blatu sterowany przyciskiem nożnym		TAK / NIE
5	Przycisk nożny zwalniający hamulec elektromagnetycznego blatu		TAK / NIE
6	Wymiary blatu min. 220 x 75,50 cm		PODAĆ
7	Radiotransparentny blat stołu o ekwiwalencie pochłaniania promieniowania RTG dla 100 kV ≤ 9 mm Al.		TAK / NIE
8	Obciążenie stołu min. ≤ 230 kg		TAK / NIE
9	Minimalna pozycja stołu min. 53 – 59 cm		PODAĆ
10	Maksymalna pozycja stołu min. 87 cm +/- 2 cm		PODAĆ
11	Zakres regulacji wysokości blatu min. 28,70 cm		PODAĆ
12	Zakres ruchu blatu w płaszczyźnie poziomej		PODAĆ
13	Zakres ruchu blatu w płaszczyźnie pionowej		PODAĆ
VIII. STATYW DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH			
1	Statyw wolnostojący		TAK / NIE
2	Wysokość kolumny max. 220 – 230 cm		TAK / NIE

			PODAĆ
3	Układ AEC w statywie, min. 3 komory		TAK / NIE
4	Uchwyt na ręce pacjenta nad głową		TAK / NIE
5	Konstrukcja aparatu musi umożliwiać ustawienie statywu na lewo od kolumny z lampą		TAK / NIE
IX. BEZPRZEWODOWY DETEKTOR DO ZDJĘĆ			
1	Nazwa i typ		PODAĆ
2	Detektor ze scyntylatorem Csi		TAK / NIE
3	Współczynnik DQE min. 65 %		TAK / NIE
4	Detektor czuły na promieniowanie rentgenowskie AED		TAK / NIE
5	Głębia obrazu min. 16 bit		TAK / NIE
6	Wielkość piksela poniżej 140 µm	15 PKT	Dodatkowo punktowane
	Wielkość piksela maksymalnie 140 µm		TAK / NIE
7	Format 42 x 42 cm (+ 1 cm)		PODAĆ
8	Obciążenie punktowe detektora min. 150 kg		TAK / NIE
9	Obciążenie detektora poniżej 300 kg		TAK / NIE
	Obciążenie detektora minimum 300 kg i powyżej	15 PKT	Dodatkowo punktowane
10	Czas ładowania ≤ 5 h		TAK / NIE
11	System sygnalizacji stanu detektora (komunikacja, stan naładowani, tryb działania)		TAK / NIE
12	Wbudowany w detektor uchwyt		TAK / NIE
13	Bezprzewodowa łączność detektora ze stacją aktywizacyjną		PODAĆ
14	Częstotliwość komunikacji bezprzewodowej 0,802		PODAĆ
15	W zestawie ładowarka i dwie baterie		TAK / NIE
16	Waga detektora do 4 kg		TAK / NIE
X. STACJA AKWIZYCYJNA			
1	Monitor, komputer, klawiatura, mysz, pulpit ekspozycji		TAK / NIE
2	Komputer nazwa i typ		PODAĆ
3	System operacyjny min. Windows 10 Pro		TAK / NIE

4	Monitor nazwa i typ		PODAĆ
5	Wielkość ekranu min. 22"		TAK / NIE
6	Rozdzielczość ekranu Full HD		TAK / NIE
7	Wyświetlanie zdjęcia podglądowego każdorazowo po wykonaniu ekspozycji po < 6 s		TAK / NIE
8	Wyświetlanie zdjęcia w pełnej rozdzielczości < 10 s		TAK / NIE
9	Sterowanie generatorem aparatu		TAK / NIE
10	Przekazywanie faktycznych parametrów naświetlania (tj. mAs, kV, mA) po naświetleniu z użyciem generatora		TAK / NIE
11	System wykorzystuje standardowe protokoły: - IHE - DICOM - JPEG - HL-7 do zarządzania cyfrowymi obrazami i danymi pacjenta		TAK / NIE
12	Wysyłanie obrazów do systemu PACS w standardzie DICOM		TAK / NIE
13	Oprogramowanie odbiera nieobrobione obrazy detektora i przetwarza obraz odpowiednio do parametrów dla danego narządu w poleceniu roboczym, przesyłając następnie przetworzony obraz do nadawcy		TAK / NIE
14	Oprogramowanie pokazuje przetworzony obraz i daje możliwość jego edycji, zanim ostateczny wynik zostanie przesłany do klienta		TAK / NIE
15	Po post-processingu obraz można umieścić na liście roboczej, co daje możliwość ciągle go modyfikować bez potrzeby zmiany archiwum		TAK / NIE
16	Pobranie danych demograficznych pacjenta z systemu HIS/RIS oraz możliwość manualnego wprowadzania danych		TAK / NIE
17	Procesy i procedury przetwarzania obrazów po badaniu: - pojedyncze wyświetlanie obrazu - automatyczne przetwarzanie z optymalizowanym kontrastem i ostrością obrazu - powiększenie obrazu - regulacja parametrów okna - obrót obrazu		TAK / NIE
18	Możliwość nagrywania płyt CD/DVD z badaniami pacjentów bezpośrednio na konsoli technika		TAK / NIE
19	Możliwość umieszczania dowolnych komentarzy technika w dowolnym miejscu na obrazie		TAK / NIE
20	Możliwość włączania/wyłączania algorytmów obróbki		TAK / NIE

21	Logowanie do systemu za pomocą hasła		TAK / NIE
22	Interfejs w języku polskim		TAK / NIE
XI. SYSTEM NAGRYWANIA I DRUKOWANIA PŁYT CD/DVD DLA PACJENTÓW			
1	Prędkość nagrywania i zadrukowywania nośników: - 30 nośników CD-R/na godzinę - 15 nośników DVD/na godzinę		TAK / NIE
2	Liczba napędów: min. 2		PODAĆ
3	Obsługiwane nośniki: CD-R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL		TAK / NIE
4	Metoda druku: atramentowa, kolorowa		TAK / NIE
5	Rozdzielczość drukowania min. 1440 x 720 dpi		TAK / NIE
6	Liczba pojemników wejściowych: 2 o pojemności 50 płyt każdy		TAK / NIE
7	Liczba pojemników wyjściowych: 1 o pojemności 50 płyt		TAK / NIE
8	Komunikacja USB 3.0		TAK / NIE
XII. POZOSTAŁE WYMAGANIA			
1	W cenie oferty instalacja i uruchomienie aparatu wraz z integracją z infrastrukturą Zamawiającego.		TAK / NIE
2	Uruchomienie w/w aparatu w systemach dziedzicznych Zamawiającego (system ArPACS Synektik S.A. i KS – SOMED firmy Kamssoft S.A.)		TAK / NIE
3	Dostarczenie stosownych licencji:		TAK / NIE
3.1	Licencja oprogramowania Archiwizacji ArPACS SRV/WEB – 1 x licencja modułu DICOM/WL dla systemu archiwizacji ArPACS SRV/WEB: Aparat RTGDR		TAK / NIE
3.2	1 x licencja modułu DICOM/TELE dla systemu archiwizacji ArPACS SRV/WEB: Aparat RTG DR (w zakresie komunikacji opisów zdalnych)		TAK / NIE
3.3	Licencja oprogramowania Radiologicznego SOMED – 1 x licencja modułu Gabinet dla system radiologicznego KS-SOMED: Aparat RTGDR		TAK / NIE

3.4	1 x licencja modułu HL7 dla system radiologicznego KS-SOMED: Aparat RTGDR (w zakresie komunikacji opisów zdalnych)		TAK / NIE
4	Podłączenie do systemu ArPACS Synektik S.A. i KS-Somed Kamssoft S.A. urządzeń diagnostycznych/sterujących/nagrywających: Aparatu RTG, konsoli technika, duplikatora DVD		TAK / NIE
5	Rekonfiguracja oprogramowania medycznego ArPACS SRV/WEB/KS-SOMED w tym redefiniowanie obsługi zleceń/skierowań do pracowni RTG w KS-SOMED		TAK / NIE
6	Rekonfiguracja oprogramowania medycznego ArPACS SRV/WEB/KS-SOMED w tym redefiniowanie obsługi zleceń/skierowań do pracowni RTG w KS-SOMED		TAK / NIE
7	Szkolenie 3 pracowników pracowni RTG w zakresie obsługi aparatu i pełnego korzystania z systemu oraz 3 administratorów IT (korzystanie z systemu, administracja i zarządzanie częścią IT systemu). Szkolenie potwierdzone zostanie stosownymi Certyfikatami.		TAK / NIE
8	Gwarancja w okresie 24 miesięcy obejmująca pełne wsparcie serwisowe na oprogramowanie i wszystkie urządzenia będące przedmiotem zamówienia (w tym dwa przeglądy serwisowe)		TAK / NIE
	Gwarancja w okresie 36 miesięcy obejmująca pełne wsparcie serwisowe na oprogramowanie i wszystkie urządzenia będące przedmiotem zamówienia (w tym trzy przeglądy serwisowe)	10 PKT	Dodatkowo punktowane
9	Demontaż obecnie używanego aparatu wraz z niezbędnymi instalacjami oraz jego wywóz i utylizacja. Wykonawca przekaze Zamawiającemu właściwą Kartę Przekazania Odpadu.		TAK / NIE
10	W cenie oferty: - wykonanie projektu osłon stałych wraz z uzgodnieniem i zaopiniowaniem przez ŚPWIS - wykonanie rozkładu mocy dawki zgodnie z wymogami Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego - testy akceptacyjne - testy specjalistyczne - komplet akcesoriów, okablowania itp. urządzeń do uruchomienia i użytkowania aparatu - instrukcja obsługi i użytkowania wszystkich urządzeń w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej na płycie CD/DVD lub innym nośniku w formacie PDF		TAK / NIE

UWAGA:

***Wykonawca potwierdza wymagany parametr: TAK / NIE**

Na potwierdzenie parametrów **wymaganych, Wykonawca wraz z OFERTĄ składa dokument potwierdzający te parametry oraz wskazuje stronę w tym dokumencie, na której dany parametr jest opisany. Przedstawione dokumenty muszą być sporządzone przez producenta. Jakikolwiek



ZESPÓŁ WOJEWÓDZKICH PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH

40-038 Katowice, ulica Powstańców 31

www.zwps.pl

tel. (32) 255-22-26

fax. (32) 343-40-01

ZWPS wdrożył system zgodny z normami PN-EN ISO
9001:2015-10
oraz PN-EN ISO 14001:2015-09



**FORMULARZ
PARAMETRÓW TECHNICZNYCH DODATKOWO PUNKTOWANYCH
– CYFROWY APARAT RTG**

<i>Lp.</i>	<i>PARAMETRY I WARUNKI TECHNICZNE DODATKOWO OCENIANE</i>	<i>NR STRONY**</i>	<i>PARAMETRY OFEROWANE*</i>
1	Wielkość piksela poniżej 140 μm		TAK / NIE*
2	Obciążenie detektora 300 kg i powyżej		TAK / NIE*

UWAGA:

* W rubryce „Parametr oferowany” należy niepotrzebne skreślić.

Na potwierdzenie parametrów **dodatkowo ocenianych, Wykonawca wraz z OFERTĄ składa dokument potwierdzający te parametry oraz wskazuje stronę

w tym dokumencie, na której dany parametr jest opisany. **Jeżeli złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne i nie potwierdzają parametrów dodatkowo ocenianych, Zamawiający nie będzie wzywał o ich złożenie lub uzupełnienie.**

_____ dnia _____ 2022 rok

(podpis osoby/osób uprawnionej/uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)