

Katowice, dn. 21.01.2021r

WYJAŚNIENIA DO TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę aparatów RTG** Nr sprawy: ZP-20-147UN

W związku z pytaniem Wykonawcy, które cytuję poniżej a dot. treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w przedmiotowym postępowaniu, działając zgodnie z art.38 ustawy - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 oraz z 2020r poz. 1086), udzielam następujących odpowiedzi

- 1) Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia punkt II.4 Parametrów i warunków technicznych wymaganych i punkt 1 Kryteriów ocenianych. Czy należy rozumieć, że parametr „Moc generatora” dotyczy nominalnej mocy generatora określonej zgodnie z normami?
Uzasadnienie. Dla umożliwienia porównywania mocy generatorów RTG stosuje się znormalizowaną wartość - „nominalna moc generatora”. Nominalna moc generatora definiowana jest dla określonych, tożsamy dla wszystkich aparatów warunków ekspozycji tj. 0,1 sek., przy napięciu 100 kV. Wartości nominalnej mocy stosuje się powszechnie opisując dane techniczne generatorów i lamp RTG w celu ich jednoznacznego porównania. Brak wskazania jaką moc generatora Zamawiający zamierza oceniać, uniemożliwi obiektywne porównanie różnych rozwiązań. **Odp.: TAK.**
- 2) Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia punkt II.20 Parametrów i warunków technicznych wymaganych. Czy Zamawiający miał na myśli „Akumulatory aparatu” czy „Akumulatory generatora” jako dwa niezależne bloki z oddzielnym monitorowaniem i wskazaniem poziomu naładowania. Uzasadnienie. Prosimy o uszczegółowienie wymagania gdyż nie znajdujemy na rynku aparatu w którym „akumulatory generatora” byłyby dzielone na dwa bloki zgodne z obecnym opisem Zamawiającego. Istnieją na rynku aparaty (np. prod. Philips) w których akumulatory aparatu są podzielone zgodnie z wymogiem zamawiającego zależnie od ich zastosowania (w tym dla modułu generatora). **Odp.: Zamawiający koryguje błąd pisarski; powinno być: akumulatory generatora i układu jezdnego**
- 3) Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia punkt III.2 oraz III.3 Parametrów i warunków technicznych wymaganych. Czy Zamawiający poprawi oczywistą omyłkę dopuszczającą do postępowania aparaty z wielkością najmniejszego ogniska większą od 0,6 mm – czyli aparaty niezgodne z ustawowym zapisem o wymaganiach w zakresie wzorcowych procedur pediatrycznych?
Uzasadnienie. Opis przedmiotu zamówienia, zawierający np. filtry dla procedur pediatrycznych wskazuje, że Zamawiający będzie wykonywać badania w tym zakresie z użyciem przedmiotowych aparatów. Nie ma więc żadnego merytorycznego uzasadnienia dla dopuszczania do postępowania aparatów z najmniejszym ogniskiem o wymiarze powyżej 0,6 mm. Przeciwnie procedury wzorcowe dla badań pediatrycznych (na które powołuje się sam Zamawiający w opisie innych urządzeń w tym postępowaniu) wykluczają możliwość wykonywania badań pediatrycznych ogniskiem większym niż 0,6 mm. Tym samym wymaganie filtracji dla zastosowań pediatrycznych i brak wymogu odpowiednio małego dla zastosowań pediatrycznych ogniska czynią wymagania dla przedmiotu zamówienia niekonsekwentnymi i niesłusznymi merytorycznemu opisowi wymaganych cech. **Odp.: Zgodnie z SIWZ po zmianach z dnia 13.01.2021r**
- 4) Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia punkt IV.3 Parametrów i warunków technicznych wymaganych. Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania detektorów odpornych na zalewanie wodą?
Uzasadnienie Detektory aparatów przyłóżkowych podkładane są bezpośrednio pod pacjenta. W tych warunkach dochodzi często do zalania detektora. Odporność na zalewanie detektora zapewniają panele charakteryzujące się stopniem ochrony min. IPX6. Niższe stopnie Taki stopień ochrony zapewniają obecne na rynku detektory z klasą IPX6, IPX7 i IPX8. **Odp.: Zamawiający dopuszcza.**
- 5) Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia punkt IV.7 Parametrów i warunków technicznych wymaganych. Czy Zamawiający będzie preferował punktowo detektory o wielkości piksela poniżej wymaganych 148 µm? Uzasadnienie Prosimy o zwrócenie uwagi, że wielkość piksela ma istotne

znaczenie w procesie tworzenia obrazu i mniejszy piksel poprawia wejściową rozdzielczość obrazów i finalnie trafność diagnozy. Punktowane przez Zamawiającego obecnie, funkcje cyfrowej obróbki obrazu i poprawiania jego treści są jedynie wtórnymi zabiegami, dla obrazu uzyskanego przy zastosowaniu dużego piksela a więc obrazu o pierwotnie gorszej rozdzielczości, której obróbka cyfrowa nie poprawi. stopień ochrony zapewniają obecne na rynku detektory z klasą IPX6, IPX7 i IP

Odp.: Zgodnie z SIWZ.

- 6) Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia punkt IV.10 Parametrów i warunków technicznych wymaganych. Czy Zamawiający będzie preferował punktowo detektory o wadze znacznie poniżej wymaganych 3,2 kg? Uzasadnienie Prosimy o zwrócenie uwagi, że detektor jest elementem, który operator musi fizycznie podnieść, przenieść i umieścić pod pacjentem w celu wykonania badania. Takie czynności powtarzają się przy każdym badaniu. Nie da się ich zastąpić „napędem akumulatorowym” stąd w tego typu aparatach to waga detektora a nie np. waga aparatu jest parametrem znacznie bardziej istotnym dla użytkownika. W trosce o wygodę bezpośrednich użytkowników prosimy więc o rozważenie możliwości oceny tego parametru. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 7) Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia punkt IV.12 Parametrów i warunków technicznych wymaganych. Czy Zamawiający będzie preferował punktowo detektory o DQE znacznie powyżej wymaganych 50% przy 1 lp/mm? Uzasadnienie Prosimy o zwrócenie uwagi, że wielkość współczynnika DQE ma istotne znaczenie dla zmniejszenia dawki promieniowania na jaką narażony jest pacjent i operator. Większy współczynnik DQE pozwala na redukcję dawki przy wszystkich zdjęciach bez jakiegokolwiek uszczerbku dla ich jakości. Tym samym ocenianie zaoferowania dodatkowego oprogramowania pozwalającego na zmniejszenie dawki bez oceniania DQE nie ma merytorycznego uzasadnienia i służy jedynie określonym rozwiązaniom produktowym. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 8) Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia punkt V.13 Parametrów i warunków technicznych wymaganych. Czy Zamawiający wskazując na konieczność analizy wszystkich zdjęć miał na myśli również ich analizę w zakresie zgodności z ustawowymi wymaganiami dotyczącymi dopuszczalnych poziomów dawki określanych w placówce i krajowych poziomów referencyjnych oraz automatycznych alertów w zakresie kolejnych testów jakościowych dla poszczególnych aparatów? Uzasadnienie Ponieważ obecny wymóg może być różnie rozumiany przez wykonawców prosimy o uszczegółowienie wymagań, których spełnień Zamawiający oczekuje. Jednoznaczne określenie wymagań Zamawiającego jest tym bardziej istotne, że w zakresie badań radiologicznych obowiązuje bardzo wiele Rozporządzeń, których obecny wymóg może dotyczyć. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 9) ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ-POZ. II, PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZENIA, Pkt. 5, Istotne elementy oferowanego aparatu RTG, - generator, lampa rentgenowska w zawieszeniu sufitowym, statyw do zdjęć odległościowych (statyw płucny), zawieszenie sufitowe wyprodukowane przez tego samego producenta. Prosimy o wykreślenie lampy rentgenowskiej z warunku wyprodukowanej przez tego samego producenta. Wymóg budzi wątpliwości co do zasad uczciwej konkurencji. Katalog „istotnych” elementów systemu, które miałyby pochodzić od jednego producenta nie zawiera detektora cyfrowego, który jest kluczowym elementem aparatu. Tymczasem konsekwentnie, zestaw elementów objętych warunkiem wyprodukowania przez tego samego producenta nie powinien obejmować także lampy RTG. Lampy RTG, podobnie jak detektory, produkowane są w większości, przez wyspecjalizowanych producentów. Producenci aparatów, którzy nadal wykorzystują lampy RTG swojej produkcji, nie mogą się równać z bogactwem oferty prezentowanej przez wyspecjalizowane, w zakresie lamp RTG firmy. Polityka kurczowego trzymania się „swoich” rozwiązań prowadzi do zubożenia ich oferty. Jeden z producentów oferuje do wszystkich modeli aparatów radiograficznych lampę 300 kHU, podczas gdy drugi oferuje do wszystkich modeli aparatów radiograficznych lampę 783 kHU. Żadna z nich nie jest optymalną. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 10) ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ - Poz. IV, ZAWIESZENIE SUFITOWE Z LAMPĄ RTG, Pkt. 3 „Zakres ruchu poprzecznego układu lampy RTG min. 300cm” Prosimy o dopuszczenie oferty z zakresem ruchu poprzecznego układu lampy RTG 250 cm. UZASADNIENIE. Proponowany zakres ruchu jest więcej niż wystarczający. Wymagana wartość 300 cm budzi wątpliwości co do zasad uczciwej konkurencji. .
 Odp.: Zamawiający dopuszcza.
- 11) ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ Poz. IV, ZAWIESZENIE SUFITOWE Z LAMPĄ RTG, Pkt. 12, „Kolimator z wbudowaną kamerą ukierunkowaną na badany region anatomiczny pacjenta wyświetlaniem podglądu obrazu na konsoli operatora” Prosimy o rezygnację z wymogu zaoferowania kamery wbudowanej w kolimator lampy. Zwracamy uwagę, że parametr ten jest punktowany. Wymóg z punktu IV, 12 powinien być opisany „Tak / Nie”. Uzasadnienie. Kamera wbudowana w kolimator lampy, pomocna jest w zdalnym pozycjonowaniu pacjenta, z obrazem na żywo wyświetlanym na stanowisku akwizycyjnym, w sterowni. Dotyczy to aparatów zdalnie sterowanych tzw. telekomando. W przypadku przedmiotowego aparatu radiograficznego, szczególnie tam, gdzie parametry ekspozycyjne można wybrać z konsoli, przy lampie RTG, stojąc przy pacjencie, kamera wideo jest zbędnym gadżetem. **Odp.: Zamawiający usuwa parametr wymagany z załącznika nr 2 pkt.IV ppkt.10 o treści: „ Kolimator z wbudowaną kamerą ukierunkowaną na badany region anatomiczny pacjenta wyświetlaniem podglądu obrazu na konsoli operatora”**

- 12) PYTANIE NR 12 ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ- Poz. X, DETEKTOR WBUDOWANY W STATYWIE PŁUCNYM, Pkt. 1, „Detektor cyfrowy stały Csl” oraz Pkt. 2 „Minimalny rozmiar aktywny detektora 42,0 x 42 cm”. Prosimy o dopuszczenie bezprzewodowego detektora o matrycy 41,6 cm x 42,6 cm Uzasadnienie. Pragniemy zaoferować wysokiej klasy detektor bezprzewodowy, z możliwością jego pełnej integracji ze statywem do zdjęć odległościowych. Pełna integracja rozumiana jest jako zapewnienie zasilania i komunikacji detektora (w szufladzie statywu), bez konieczności wyjmowania detektora ze statywu. Jeśli zajdzie potrzeba, funkcja obrotu panelu z detektorem pozwala Użytkownikowi na wybór położenia dłuższego o 1 cm boku detektora (w pionie lub poziomie). Użycie detektora bezprzewodowego zwiększa funkcjonalność i możliwości zestawu RTG. **Odp.: TAK.**
- 13) PYTANIE NR 13 ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ - Poz. XI, DETEKTOR BEZPRZEWODOWY, Pkt. 15, „Detektor w pełni kompatybilny z zaoferowanym telekomando (obraz z detektora może być wyświetlany na konsolach wskazanych aparatów)” oraz Pkt 16. „Detektor w pełni kompatybilny z zaoferowanymi aparatami RTG telekomando oraz mobilnymi (obraz z detektora może być wyświetlany na konsolach wskazanych aparatów)”. Prosimy o wykreślenie wymogów w w/w punktach. Uzasadnienie. Aparaty telekomando i przewoźne stanowią odrębne i niezależne przedmioty innych zamówień. Oferenci zainteresowani aparatem kostno-płucnym nie wiedzą, oferty jakich aparatów okażą się najbardziej korzystne w pakietach „telekomando” i „aparaty przewoźne”. Stąd niemożliwe są wcześniejsze deklaracje dotyczące możliwości spełnienia w/w wymogów. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 14) PYTANIE NR 14 ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ Poz. XII, KONSOLA TECHNIKA - AKWIZYCYJNA, Pkt. 19, „Wyświetlanie podglądu obrazu z kamery zainstalowanej w kolimatorze lampy w celu uniknięcia zmiany pozycji pacjentów starszych oraz dzieci” Prosimy o rezygnację z wymogu zaoferowania kamery wbudowanej w kolimator lampy. Zwracamy uwagę, że parametr ten jest punktowany. Wymóg z punktu XII, 19 powinien być opisany „Tak / Nie”. Uzasadnienie. 1.Przedmiotowy wymóg występuje już wcześniej w opisie przedmiotu zamówienia (Poz. IV, Pkt. 12). 2.Kamera wbudowana w kolimator lampy, pomocna jest w zdalnym pozycjonowaniu pacjenta, z obrazem na żywo wyświetlanym na stanowisku akwizycyjnym, w sterowni. Dotyczy to aparatów zdalnie sterowanych tzw. telekomando. W przypadku przedmiotowego aparatu radiograficznego, szczególnie tam, gdzie parametry ekspozycyjne można wybrać z konsoli, przy lampie RTG, stojąc przy pacjencie, kamera wideo jest zbędnym gadżetem. **Odp.: Zamawiający dopuszcza.**
- 15) PYTANIE NR 15 ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ - KRYTERIA OCENIANE, Pkt. 1, „Wykonywanie badań przy użyciu dwóch ognisk lampy jednocześnie w programowalnej proporcji mocy” Prosimy o rezygnację z punktacji za „Wykonywanie badań przy użyciu dwóch ognisk lampy jednocześnie w programowalnej proporcji mocy” Uzasadnienie Poprawę rozdzielczości, w związku z lampą RTG, można prowadzić na wiele sposobów, prostszych, skuteczniejszych i mniej kontrowersyjnych, np. poprzez zastosowanie lamp RTG o podwyższonej mocy małego ogniska 0,6 mm. Nowoczesne lampy RTG uzyskują moc do 42 kW z ogniska 0,6 mm. Lampa RTG firmy oferującej przedmiotowe rozwiązanie posiada moc małego ogniska 33 kW, tj. o 25% mniej. To powoduje, że tam gdzie mocniejsza lampa obsługuje jeszcze badania RTG ogniskiem małym, słabsza lampa musi być wspomagana większym ogniskiem w systemie VarioFocus. Rozdzielczość z udziałem VarioFocus zawsze jest gorsza od rozdzielczości uzyskiwanych na jednym ognisku 0,6 mm. Ponadto, poza producentem przedmiotowego rozwiązania, brak jest doniesień, z niezależnych źródeł, o praktycznej efektywności rozwiązania konstrukcyjnego VarioFocus. Problemem jest także system kontroli jakości i rejestracji warunków ekspozycyjnych (efektywna, bieżąca wielkość ogniska). **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 16) PYTANIE NR 16 ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ - KRYTERIA OCENIANE, Pkt. 3, „Kratka przeciwrozproszeniowa ruchoma w trakcie ekspozycji” oraz Pkt. 5, „Kratka przeciwrozproszeniowa ruchoma w trakcie ekspozycji (oscylacyjna)” Prosimy o rezygnację z punktacji za zaoferowanie mechanizmu oscylacyjnego ruchu kratki przeciwrozproszeniowych. Parametr ten jest oceniany w Pkt. 3 jak i w Pkt 5. Uzasadnienie. Każda fizyczna kratka przeciwrozproszeniowa nakłada swój obraz na radiogram. Zawsze. W przypadku stosowania mechanizmu oscylacyjnego obraz kratki na radiogramie jest rozmazany. W technice cyfrowej możliwe jest softwarowe usuwanie obrazu kratki stałej, nie jest możliwe usuwanie rozmazanego obrazu kratki oscylującej. Nasza oferta zawiera algorytm do usuwania obrazu kratki stałej. W technice analogowej oscylacja kratki przeciwrozproszeniowej była jedyną metodą zamaskowania obrazu kratki na radiogramie, poprzez zamazanie jej obrazu. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 17) PYTANIE NR 17 Załącznik nr 2 do SIWZ - KRYTERIA OCENIANE, Pkt. 6, „Automatyka ekspozycji, ≥ 5 komór” Czy zamawiający uzna rozwiązanie konstrukcyjne z trzema komorami pomiarowymi wraz z funkcją obrotu panelu z detektorem w statywie do zdjęć odległościowych za równoważne pięciu komórkom? Uzasadnienie. Obrót panelu z detektorem i komorami o 180° daje, w sumie min. pięć pozycji komór pomiarowych. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 18) Dotyczy: SIWZ – Załącznik Nr 4 – Umowa Projekt - § 6 pkt. 13. Prosimy o potwierdzenie, że zgłoszenia będą wysyłane w dni robocze (pn.– pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) oraz że godzinowy termin na rozpoczęcie usuwania wady liczony jest w dniach roboczych.
- 19) Dotyczy: SIWZ – Załącznik Nr 4 – Umowa Projekt - § 6 pkt. 13. Prosimy o odstąpienie od wymogu dostarczania nowego aparatu RTG, w tym z zawieszeniem sufitowym, po 4 dniach roboczych naprawy.

Uprzejmie informujemy, że powyższy wymóg nie jest w praktyce wykonalny. **Odp.: Zamawiający usuwa zapis § 6 pkt.13 wzoru umowy..**

- 20) Dotyczy: SIWZ – Załącznik Nr 4 – Umowa Projekt - § 6 pkt. 14 Prosimy o zastąpienie słowa „artykułu” słowem „wadliwego elementu/podzespołu”. **Odp.: Zamawiający zmienia zapis §6 pkt.14 na:**
14. *W przypadku, gdy liczba napraw gwarancyjnych tego samego istotnego elementu/podzespołu przekroczy 3 naprawy lub uszkodzenie uniemożliwia wykorzystanie artykułu w pełnym zakresie Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się do wymiany uszkodzonego elementu/podzespołu na nowy (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika).*
- 21) Dotyczy: SIWZ – Załącznik Nr 2 – część XIV pkt 12 Prosimy o ujednoczenie zapisów Załącznika do SIWZ w zakresie terminów napraw z zapisami istniejącymi w §6 pkt. 10 i 11 umowy, tj. zastąpienie w pkt. 12 cyfry 3 cyfrą 5 oraz cyfry 5 cyfrą 14. **Odp.: Właściwe są zapisy w §6 pkt.10 i pkt.11**
- 22) Wykonawca zwraca się o nadanie brzmienia § 4 ust. 1 jak poniżej:
"W przypadku nie wykonania dostawy przez Wykonawcę, powstania zwłoki w realizacji zamówienia w terminach określonych odpowiednio w § 2 pkt 1 i § 2 pkt 10 ppkt 2 niniejszej umowy lub niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków określonych w § 6 umowy Zamawiający naliczy, a Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 pkt 1 za każdy dzień zwłoki."
Uzasadnienie:
Termin "opóźnienie" zamieniono na termin "zwłoka". Wykonawca wskazuje, że właściwym terminem warunkującym obowiązek zapłaty kar umownych jest "zwłoka" - to najbardziej naturalne rozwiązanie - zgodne z kodeksem cywilnym, choćby i art. 476, który stanowi, że "Dłużnik dopuszcza się zwłoki, gdy nie spełnia świadczenia w terminie, a jeżeli termin nie jest oznaczony, gdy nie spełnia świadczenia niezwłocznie po wezwaniu przez wierzyciela. Nie dotyczy to wypadku, gdy opóźnienie w spełnieniu świadczenia jest następstwem okoliczności, za które dłużnik odpowiedzialności nie ponosi". Za zwłokę wykonawca odpowiada - to naturalne, bo sam do tej zwłoki doprowadził. Za opóźnienie wykonawca nie odpowiada, bo to kategoria od niego niezależna, zupełnie obiektywna. Nie można zatem wymagać, by np. za opóźnienie spowodowane wprowadzeniem np. stanu wyjątkowego, czy ograniczeń (np. w przemieszczaniu się) przez władze publiczne odpowiadał wykonawca. Trzeba też pamiętać, że taki stan rzeczy jak we wzorze umowy de facto kreuje domniemanie prawne, że dłużnik jest odpowiedzialny za opóźnienie. Dalej to na dłużniku - wykonawcy ciąży obowiązek wykazania, iż nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienie. Dopiero skuteczne przeprowadzenie takiego dowodu wyłączać będzie jego odpowiedzialność za zwłokę. Zwłokę więc domniemywa się. Jest to domniemanie wrzuszalne. Wierzyciel musi więc jedynie udowodnić fakt zaistnienia opóźnienia, dłużnik zaś musi wykazać, że za to opóźnienie nie ponosi odpowiedzialności (por. *Kodeks cywilny. Komentarz*, red. prof. ucz. UW dr hab. Konrad, Legalis). Interes Zamawiającego będzie zatem zabezpieczony, a odpowiedzialność wykonawcy nie będzie nieograniczona, w tym sensie, że nie będzie ponosił odpowiedzialności za okoliczności od siebie niezależne. **Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.**
- 23) **Dot. załącznik nr 3 do SIWZ, III. LAMPA, pkt. 8** Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić w postępowaniu aparat przyłóżkowy RTG o zakresie wysokości ogniska lampy 55-202 cm? Zakres regulacji lampy w pionie pozostaje taki sam, tj. 147cm, jest jedynie przesunięty o 2 cm w górę względem podłogi. Taka zmiana nie będzie miała wpływu na funkcjonalność aparatu oraz jego właściwości diagnostyczne **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 24) **Dot. załącznik nr 3 do SIWZ, V. KONSOLA TECHNIKA, pkt. 3** Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić w postępowaniu aparat przyłóżkowy, ze stacją technika wyposażoną w 492 programy anatomiczne, która jest bardzo dużą ilością programów dla aparatu przyłóżkowego? W praktyce stosuje się maks. kilkadziesiąt programów anatomicznych. Wymagana przez Zamawiającego ilość 1500 programów w konsoli technika, dla aparatu przyłóżkowego jest parametrem wysoce zawyżonym, który nigdy w praktyce nie zostanie wykorzystany przy diagnostyce obrazowej pacjenta a jedynie sztucznie ogranicza możliwość złożenia konkurencyjnej oferty.
- 25) **Dot. załącznik nr 3 do SIWZ, V. KONSOLA TECHNIKA, pkt. 6** Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić w postępowaniu przetargowym aparat przyłóżkowy, z możliwością zapamiętywania na dysku twardym 3000 obrazów w pełnej matrycy? Pojemność dysku twardego aparatu nie ma w obecnych czasach dużego znaczenia, przy założeniu, że obrazy w formie DICOM obsługiwane są przez system archiwizacji i dystrybucji obrazów PACS i archiwizowane są na serwerach w Placówce Medycznej Zamawiającego.
- 26) **Dot. załącznik nr 3 do SIWZ, V. KONSOLA TECHNIKA, pkt. 8** Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić do udziału w postępowaniu aparat przyłóżkowy, wyposażony w stację technika z wbudowaną pamięcią RAM 8 GB?
- 27) **Dot. załącznik nr 3 do SIWZ, V. KONSOLA TECHNIKA, pkt. 16** Wykonawca zwraca się z pytaniem, co Zamawiający dokładnie rozumie przez przewodowy interfejs komunikacji z detektorem, który wg wymogu z pkt. IV jest detektorem bezprzewodowym? Czemu ma służyć przewodowa komunikacja z bezprzewodowym detektorem? Czy Zamawiający dopuści w postępowaniu aparat przyłóżkowy RTG wyposażony, w detektor o wyłącznie bezprzewodowym interfejsie komunikacji? **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

- 28) Dot. załącznik nr 3 do SIWZ, VI. POZOSTAŁE WYMAGANIA, pkt. 2 Wykonawca zwraca się z pytaniem, czy Zamawiający dysponuje aktualnymi, wolnymi licencjami do wykorzystywanego systemu archiwizacji i dystrybucji obrazów PACS, dla nowych aparatów przyłóżkowych RTG, w ilości 3 szt.? Czy Zamawiający potwierdza, że wyżej ujęte licencje PASC nie stanowią przedmiotu zamówienia? Wykonawca wnosi, o przekazanie informacji z jakiego systemu HIS/RIS oraz PACS obecnie korzysta Zamawiający? **Odp.: CGM produkt Netraad, licencja po stronie wykonawcy.**
- 29) „Target and Deviation Index” używa dla wskaźnika Dot. załącznik nr 3 do SIWZ, PARAMETRY I WARUNKI TECHN. – DODATKOWO OCENIANE, pkt. 5 Czy Zamawiający zgodzi się usunąć parametr „Target and Deviation Index” z wymaganych parametrów i warunków technicznych dla aparatu przyłóżkowego RTG, a tym bardziej z parametrów dodatkowo ocenianych? Wskaźnik „Target and Deviation Index” wskazuje w specyfikacji SIWZ na jednego, konkretnego producenta, którym jest Philips oraz model aparatu przyłóżkowego tego producenta jakim jest MobileDiagnost wDR. Zapis z wymaganych parametrów, powyższym parametrem, dyskwalifikuje innych oferentów w postępowaniu i uniemożliwia złożenie im konkurencyjnej oferty cenowej a faworyzuje jednego z dostawców, który nazwy dawki w używanym przez siebie oprogramowaniu. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 30) Dot. załącznik nr 3 do SIWZ, PARAMETRY I WARUNKI TECHN. – DODATKOWO OCENIANE, pkt. 6 Wykonawca wnosi, by Zamawiający zmodyfikował lub usunął wymagany parametr „Narzędzie pozwalające za pomocą jednego kliknięcia na punkt w obrazie na automatyczne dostosowanie obszaru zainteresowania ROI przez automatyczne ustawianie jasności i kontrastu; obszar zainteresowania ROI zwizualizowany kolorem na całym obrazie (wizualizacja ROI kolorem włączana/wyłączana jednym kliknięciem)”, z wymaganych parametrów i warunków technicznych dla aparatu przyłóżkowego RTG, a tym bardziej z parametrów dodatkowo ocenianych. Powyższy parametr bowiem, w tym konkretnym brzmieniu, może wskazywać na jednego konkretnego producenta sprzętu i uniemożliwiać złożenie konkurencyjnej oferty cenowej innym Oferentom. Wykonawca wnosi, by Zamawiający ogólniej określił funkcjonalność, której w tym przypadku oczekuje np.: „Narzędzie pozwalające na automatyczne dostosowanie obszaru zainteresowania ROI, przez automatyczne ustawienie jasności i kontrastu, po zaznaczeniu lokalizacji oraz wielkości obszaru przez technika”. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 31) dot. Załączniki do pobrania, OPZ, II Charakterystyka ogólna, pkt. 20. Akumulatory generatora w dwóch oddzielnych blokach z oddzielnym monitorowaniem i wskazaniem poziomu naładowania. Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z akumulatorem generatora w jednym bloku? Oferowany przez nas aparat RTG charakteryzuje się bardzo wydajną baterią z wyraźnym wskaźnikiem poziomu naładowania, dzięki czemu Użytkownik może monitorować kiedy należy podłączyć aparat do źródła zasilania. Z punktu widzenia konstrukcyjnego w naszym aparacie nie ma potrzeby montowania akumulatorów w oddzielnych blokach **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 32) dot. Załączniki do pobrania, OPZ, III, pkt. 9. Kolimator z wbudowanymi filtrami, min. 3 różne filtracje w tym wymagana filtracja: 1 mm Al + 0,2 mm Cu
Czy Zamawiający dopuści filtry o wartości 0,1 / 0,2 / 0,3 mm Cu?
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi wymienia takie rozwiązanie jako dopuszczalne:
- 33) „§ 27 pkt. 2. Aparaty rentgenowskie zapewniają możliwość dobierania grubości filtra dodatkowego w celu uzyskania pożądanej wartości pierwszej warstwy półtłonnej, przy czym: 1) kotłak aparatu rentgenowskiego jest wyposażony w komplet filtrów dodatkowych o różnych grubościach równoważnych, wyrażonych w mm aluminium (Al) lub miedzi (Cu);” W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie naszego rozwiązania, które jest zgodne z prawem. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 34) dot. Załączniki do pobrania, OPZ, IV Detektor cyfrowy, pkt. 16. Ilość ekspozycji na naładowanym akumulatorze ≥ 900
- 35) Czy Zamawiający dopuści detektor, który umożliwi wykonanie 500 zdjęć na jednym naładowaniu baterii? Proponowane przez nas urządzenie umożliwia ładowanie detektora w kieszeni aparatu więc docelowo Użytkownik może wykonać nieograniczoną ilość zdjęć ponieważ każdorazowo bateria jest doładowywana. Jednocześnie proponujemy dodanie do parametrów ocenianych możliwość ładowania baterii w kieszeni aparatu. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 36) ust. XI. pkt 15 i 16. Prosimy o wykreślenie pkt 15. *Detektor w pełni kompatybilny z zaferowanym telekomando (obraz z detektora może być wyświetlany na konsolach wskazanych aparatów)* oraz pkt 16. *Detektor w pełni kompatybilny z zaferowanymi aparatami RTG telekomando oraz mobilnymi (obraz z detektora może być wyświetlany na konsolach wskazanych aparatów).*
Zamawiający podzielił zamówienie na trzy części i zezwoli na składania ofert na dowolną ilość części. W związku z tym Zamawiający nie może wymagać kompatybilności detektorów z telekomando (pakiet nr 1) oraz aparatem mobilnym (pakiet nr 3). Nie ma możliwości określenia kto będzie dostawcą aparatu mobilnego oraz telekomando, więc nie ma również możliwości potwierdzenia kompatybilności detektorów z pozostałymi systemami. **Odp.: Zgodnie z SIWZ**

37) ust. V. pkt 11. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu, którego dopuszczalne obciążenie statyczne i w trakcie ruchu wynosi 300 kg? Jest to wystarczająca wytrzymałość stołu, a maksymalne obciążanie z zachowanie ruchu jest znacznie zwiększenie niż wymagane przez Zamawiającego.

Odp.: Zgodnie z SIWZ

38) ust. II. pkt 5. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby generator i lampa RTG nie pochodziły od tego samego producenta, co pozostałe podzespoły aparatu? Niniejszy wymóg ogranicza krąg potencjalnych oferentów, a tym samym zmniejsza konkurencyjność cenową postępowania.

Pochodzenie generatora i lampy od innego producenta, w żaden sposób nie wpływa na niezawodność i możliwości funkcjonalne aparatu. W oferowanym przez nas rozwiązaniu, generator i lampa są w pełni kompatybilne z aparatem RTG, zestawiony przez producenta w procesie technologicznym (zagregowany) na jednej platformie oprogramowania, a także cały aparat jest objęty jednym certyfikatem CE. Oferowane przez nas urządzenie powstało w ścisłej kooperacji producenta aparatu i wytwórców generatora oraz lampy, co gwarantują najwyższą jakość, pełną kompatybilność i niezawodność aparatu. **Odp.: Zgodnie z SIWZ**

39) ust. II. pkt 5. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby lampa RTG nie pochodziła od tego samego producenta,

(Wytwórcą jest największy producent lamp rtg na świecie – amerykański Varex) co pozostałe podzespoły aparatu? Niniejszy wymóg ogranicza krąg potencjalnych oferentów, a tym samym zmniejsza konkurencyjność cenową postępowania. Pochodzenie lampy od innego producenta, w żaden sposób nie wpływa na niezawodność i możliwości funkcjonalne aparatu. W oferowanym przez nas rozwiązaniu, lampa jest w pełni kompatybilne z aparatem RTG, zestawiony przez producenta w procesie technologicznym (zagregowany) na jednej platformie oprogramowania, a także cały aparat jest objęty jednym certyfikatem CE. Oferowane przez nas urządzenie powstało w ścisłej kooperacji producenta aparatu (remontowanego szwedzkiego producenta firmę Arcoma) i wytwórcy lampy, co gwarantują najwyższą jakość, pełną kompatybilność i niezawodność aparatu. **Odp.: Zgodnie z SIWZ**

40) ust. IV. pkt 12. oraz ust. XII. pkt 19. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie ust. IV. pkt 12. *Kolimator z wbudowaną kamerą ukierunkowaną na badany region anatomiczny pacjenta wyświetlaniem podglądu obrazu na konsoli operatora* oraz ust. XII. pkt 19. *Wyświetlanie podglądu obrazu z kamery zainstalowanej w kolimatorze lampy w celu uniknięcia zmiany pozycji pacjentów starszych oraz dzieci?*

Nie jest to rozwiązanie powszechnie stosowane przez producentów aparatów RTG. Niniejszy wymóg ogranicza krąg potencjalnych oferentów, a tym samym zmniejsza konkurencyjność cenową postępowania. **Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

41) ust. V. pkt 3 i 4. Czy Zamawiający wyrazi zgodę za zaoferowanie stołu o zakresie regulacji 38 cm i minimalnej wysokości płyty pacjenta 55 cm? Niewielka różnica nie ma wpływu na możliwości użytkowe stołu. **Odp.: Zgodnie z SIWZ**

42) ust. X. pkt 2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie detektora o wymiarach pola aktywnego 41,5 x 42,6 cm, który jest jednym z najlepszych producentów detektorów na rynku - Canona?

Niewielka różnica nie ma wpływu na możliwości diagnostyczne detektora. **Odp.: Zgodnie z SIWZ**

Aparat przyłóżkowy RTG – 3 szt

43) ust. II. pkt 20. Czy Zamawiający odstąpi od wymogu akumulatora generatora w dwóch oddzielnych blokach z oddzielnym monitorowaniem i wskazaniem poziomu naładowania? **Odp.: Zgodnie z SIWZ**

44) ust. IV. pkt 3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie detektora o klasie wodoodporności IPX6? Klasa ta informuje o ochronie przed strugami wody pod ciśnieniem maks. 100 l/min. **Odp.: Zgodnie z SIWZ**

45) ust. IV. pkt 16. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie detektora, który umożliwia 251 ekspozycji na naładowanym akumulatorze? **Odp.: Zgodnie z SIWZ**

46) Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ pkt XI.13 i XI.14 Czy Zamawiający poprawi oczywistą pomyłkę i wykreśli te punkty ze specyfikacji? Ponieważ telekomando, aparat kosno-płucny oraz aparaty mobilne kupowane są jako osobne pakiety oferty nie mogą gwarantować kompatybilności elementów między nimi.

Odp.: Zgodnie ze zmianą SIWZ

Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ pkt IV.1 Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne mobilną konsolę w Sali badań z dotykowym pulpitem zamiast dedykowanej klawiatury? Jest to niewielka różnica funkcjonalna. **Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ pkt IV.3, IV.6, IV.11 Czy Zamawiający dopuści aparat o zakresie zmian wysokości blatu 50 cm dla pozycji poziomej, długości blatu 210 cm, który łącznie z ruchem wzdłużnym blatu zapewnia długość obszaru badania wymaganą w punkcie IV.11? Uniwersalna ścianka, którą chcemy zaproponować ma inną budowę niż wymagane w tej chwili rozwiązanie, ale za to w porównaniu do obecnie wymaganego systemu pozwala bardziej obniżyć zarówno blat stołu w pozycji poziomej jak i podnóżka dla postawionej ścianki znacząco ułatwiając transport pacjenta. . **Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ pkt IV.14 Czy Zamawiający dopuści stół o maksymalnym udźwigu pacjenta 300 kg z możliwością zmiany wysokości blatu stołu i obracania stołu, z podnóżkiem który można obciążyć do 230 kg? . **Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

47) Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ pkt XI.12 Czy Zamawiający dopuści jako równoważne rozwiązanie algorytmy, które nie usuwają promieniowania rozproszonego, ale pozwalają podnieść kontrast i obniżyć szum na zdjęciach bez użycia kratki? Rezultat jest taki sam – zdjęcia tzw. swobodne bardzo dobrej jakości bez użycia kratki przeciwrozproszeniowej. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

48) Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ pkt XII.4 Czy Zamawiający dopuści aparat w którym nie ma osobnego monitora do podglądu fluoroskopii, jeśli na monitorze z punktu XII.3 znajduje się duża kwadratowa przestrzeń do wyświetlania wszelkich obrazów pacjenta zarówno radiografii jak i fluoroskopii? **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ pkt XII.9 Czy Zamawiający dopuści skalę szarości obrazowania 14 bit dla radiografii (zdjęcia pojedyncze) oraz 12 bit dla fluoroskopii oraz zdjęć seryjnych? Jest to wystarczająca skala, aby radiolog na stacji opisowej mógł opisywać obrazy z dokładnością 10 bitów, która jest wymagana przepisami prawa polskiego. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

49) Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ XII.28 Czy Zamawiający dopuści automatyczne wysyłanie do 3 serwerów PACS jednocześnie? W większości szpitali nie korzysta się aż z 4 serwerów PACS i zapis w tej chwili sztucznie ogranicza konkurencję. Wysyłka do min. 4 serwerów PACS nie jest wymagana w rentgenie stacjonarnym z pakietu drugiego. **Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

50) Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ XII.28 Czy Zamawiający zrezygnuje z samodzielnej zmiany konfiguracji sieciowej i listy serwerów PACS jeśli Oferent zapewni zmianę poprzez zdalną diagnostykę, której Zamawiający wymaga w pkt. XIV.8? Samowolne zmiany mogą powodować błędy w wysyłce i zagrozić bezpieczeństwu danych medycznych. **Odp.: Zamawiający dopuszcza.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ XI.15 i XI.16 Czy Zamawiający poprawi oczywistą pomyłkę i wykreśli te punkty ze specyfikacji? Ponieważ telekomando, aparat kostno-płucny oraz aparaty mobilne kupowane są jako osobne pakiety oferenci nie mogą gwarantować kompatybilności elementów między nimi. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ pkt III.6 i III.10 Czy Zamawiający dopuści aparat z max wartością mAs dla grafii 400 mAs oraz czasie ekspozycji 1 ms – 0,5 s? Nowoczesne cyfrowe aparaty nie potrzebują dłuższych ekspozycji aby dostarczyć zdjęć bardzo dobrej jakości, a parametry te zostały ograniczone w aparacie, aby zabezpieczyć pacjenta przed niepotrzebną dawką. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

51) Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ pkt IV.12 i XII.19 Czy Zamawiający dopuści jako równoważne rozwiązanie do kamery zintegrowanej w kolimatorze, zewnętrzną kamerę zamontowaną w pomieszczeniu z podglądem widoku pacjenta w sterowni? **Odp.: Zamawiający dopuszcza**

52) Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ pkt V.11 Czy Zamawiający dopuści stół o maksymalnym statycznym obciążeniu 300 kg? Jest to bardzo duża wartość, wystarczająca do badania nawet bariatrycznych pacjentów. **Odp.: Zamawiający dopuszcza**

53) Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ pkt IX.1, IX.5 Czy Zamawiający dopuści statyw płucny o najwyższym położeniu środka blatu statywu (dla promienia centralnego) od podłogi 172 cm i ręczną funkcją obrotu detektora względem osi poziomej? Różnica w wymaganiach 1 cm jest niewielka, a ręczne odchylenie statywu zapewnia bardzo szybką pracę z pełną kontrolą technika nad aparatem. **Odp.: Zamawiający dopuszcza**

54) Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ XII.3 i XII.5 Czy Zamawiający dopuści monitor 19" oraz obsługę konsoli technika przy pomocy klawiatury i myszki, a nie monitora dotykowego? **Odp.: Zamawiający dopuszcza monitor 21"**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ XII.23 Czy Zamawiający dopuści równoważne rozwiązanie z nagrywaniem płyt CD z przeglądarką na podłączonym przez sieć robocie do nagrywania płyt?

Odp.: Zamawiający dopuszcza

55) Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ XII.25 Czy Zamawiający dopuszcza zaawansowane oprogramowanie do analizy zdjęć zgodnie z Rozporządzeniem pracujące poza konsolą technika, współpracujące z nią i ewentualnie z serwerem PACS? **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

- 56) Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ pkt II.5 i II.6 Czy Zamawiający dopuści aparaty z zakresem napięcia generatora 40 – 133 kV i iloczynu prądu i czasu 0,32 – 360 mAs? Są to zakresy umożliwiające wykonywanie wszelkich zdjęć na aparacie przewodnym. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 57) Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ pkt II.17 i II.18 Czy Zamawiający dopuści obrót kolumny w zakresie +/- 90°, akumulator generatora w jednym bloku z jednym monitorowaniem i wskazaniem poziomu naładowania, sterowaniem od strony głównego uchwytu umożliwiającą skręcanie, jazdę do przodu i do tyłu, a od strony lampy (przyciski na kolumnie aparatu) jazdę do przodu i do tyłu? Jest to inna konstrukcja, ale w pełni funkcjonalna. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 58) Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ pkt II.21 Czy Zamawiający dopuści aparat wyposażony w zderzak oraz wąską, składaną kolumnę, która zapewnia bardzo dobrą widoczność podczas jazdy aparatem, co zabezpiecza przed kolizjami? **Odp.: Zamawiający dopuszcza.**
- 59) Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ pkt III.4, III.5 i III.9 Czy Zamawiający dopuści lampę o pojemności cieplnej anody 122 kHU, pojemności cieplnej kotłaka 1100 kHU z kolimatorem z dwoma filtrami transparentnymi, które wkładane są w szyny kolimatora ręcznie o wartościach 1 mm Al. + 0,1 mm Cu oraz 1 mm Al. + 0,2 mm Cu? Takie parametry cieplne pozwalają na wychłodzenie się lampy między zdjęciami kolejnych pacjentów, a transparentne filtry nie przystaniają światła kolimatora. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 60) Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ pkt IV.5, IV.10 i V.16 Czy Zamawiający dopuści bezprzewodowy detektor o wadze z bateriami 3,3 kg, o wymiarach prostokątnej części zgodnym z ISO 4090, ze zintegrowaną z obudową rączką ułatwiającą przenoszenie, który oferuje tylko interfejs bezprzewodowy komunikacji z detektorem? **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 61) Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ pkt IV.11 Czy Zamawiający dopuści jako równoważne rozwiązanie algorytmy, które nie usuwają promieniowania rozproszonego, ale pozwalają podnieść kontrast i obniżyć szum na zdjęciach bez użycia kratki? Rezultat jest taki sam – zdjęcia tzw. swobodne bardzo dobrej jakości bez użycia kratki przeciwrozproszeniowej. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 62) Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ pkt V.8 i V.11 Czy Zamawiający dopuści konsolę z pamięcią RAM konsoli 8 GB bez możliwości przenoszenia między pacjentami? Aby utrzymać spójność danych w systemie, dane medyczne powinno się zmieniać po stronie serwera PACS. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 63) Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ pkt V.15 Czy Zamawiający dopuści jako równoważne interfejs WLAN w standardzie IEEE 802.11n 2x2 mimo? **Odp.: Zamawiający dopuszcza.**
- 64) Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ pkt V.14 Czy Zamawiający zrezygnuje z samodzielnej zmiany konfiguracji sieciowej i listy serwerów PACS? Samowolne zmiany mogą powodować błędy w wysyłce i zagrozić bezpieczeństwu danych medycznych. **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 65) Dotyczy sposobu punktacji w SIWZ oraz Załącznika nr 1 do SIWZ Czy Zamawiający zgodzi się zmienić zakres parametrów punktowanych i zmodyfikuje odpowiednio załącznik 1, tak aby uwzględnić więcej funkcjonalności, które przyczyniają się do bardziej ekonomicznej pracy, a także wyższej jakości oferowanych urządzeń zgodnie z poniższymi propozycjami? Nie zmieni to łącznej ilości przyznawanych w pakiecie punktów, a tylko wprowadzi bardziej kompleksową punktację:
- 1) Maksymalny prąd fluoroskopii pulsacyjnej $\geq 200\text{mA}$ - 2 pkt
 - 2) Szerokość blatu stołu $\geq 80\text{ cm}$ - 2 pkt
 - 3) Wykonywanie zdjęcia klatki piersiowej na uniwersalnej ścianie (stole typu telekomando) wykorzystaniem lampy telekomando przy SID $> 180\text{ cm}$ - 1 pkt
 - 4) Wbudowana minimum siedmiopolowa komora automatycznej kontroli ekspozycji (AEC) zapewniająca optymalną jakość obrazu przy najniższej z możliwych dawek dla trudnych projekcji, jak również możliwość dostosowania parametrów ekspozycji kV i czasu tak, aby były zoptymalizowane pod kątem gabarytów pacjenta – 1 pkt.
 - 5) Minimalna wysokość blatu w pozycji poziomej $\leq 50\text{ cm}$ - 2 pkt
 - 6) Automatyczny wybór kratek przeciwrozproszeniowych odpowiednio do odległości SID i zaprogramowanego badania oraz zmotoryzowane, automatyczne dobieranie i parkowanie kratek – 1 pkt
 - 7) Zdjęcia kości długich w zakresie min 155 cm przy statywie na dedykowanym podeście - 2 pkt
 - 8) Pojemność cieplna anody (lampy do uniwersalnej ścianki) $\geq 580\text{ kJ}$ – 2 pkt
 - 9) Szybkość chłodzenia anody (lampy do uniwersalnej ścianki) $\geq 170\text{ kHU/min}$ - 2 pkt
 - 10) Skopia sterowana siatką (lampa z siatką) rozumiana jako skopia pulsacyjna, która zapewnia obraz doskonałej jakości przy zastosowaniu minimalnej dawki, dzięki zastosowaniu przetłaczanej siatkowo lampy rentgenowskiej i zintegrowanego sterowania parametrami promieniowania rentgenowskiego (kV, mA i czas) w obrębie każdego pojedynczego impulsu (sterowanie wewnątrzimpulsowe) – 2 pkt
 - 11) Kolimator z wbudowaną kamerą przekazującą obraz na ekran LCD przy lampie oraz na konsolę operatora – 1 pkt
 - 12) Wykonywanie badań przy użyciu dwóch ognisk lampy jednocześnie w programowalnej proporcji mocy – 2 pkt.

- 13) Pojemność cieplna anody (lampy na zawieszeniu sufitowym) ≥ 800 kWh – 2 pkt
- 14) Szybkość chłodzenia anody (lampy na zawieszeniu sufitowym) ≥ 170 kWh/min - 2 pkt
- 15) Kratka przeciwrozproszeniowa ruchoma w trakcie ekspozycji (oscylacyjna) – 2 pkt
- 16) Automatyka ekspozycji ≥ 5 komory – 1 pkt
- 17) Detektor bezprzewodowy z rączką zintegrowaną w obudowie detektora (dla ułatwienia przenoszenia detektora) - 2 pkt
- 18) Prędkość akwizycji obrazów dla fluoroskopii pulsacyjnej z największego pola detektora ≥ 30 obr/s - 2 pkt

Odp.: Zgodnie z SIWZ. Wykonawca nie ma uprawnienia do kształtowania kryteriów ocennych

- 66) Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ pkt VI.4 Czy Zamawiający poprawi oczywistą pomyłkę i zmieni wymagany okres gwarancji i obsługi serwisowej na minimum 24-miesięczny? **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 67) Dot. roz. VI pkt. 9 i 10 SIWZ Czy z uwagi na to, że w instrukcjach, katalogach, ulotkach, folderach przedstawiona jest tylko część parametrów i funkcjonalności sprzętu, Zamawiający w odniesieniu do wymaganych przez siebie parametrów, które nie są prezentowane w tych dokumentach dopuści ich potwierdzenie oświadczeniem Wykonawcy posiadającego pisemną autoryzację producenta dla serwisu i sprzedaży oferowanych aparatów RTG? **Odp.: Zamawiający dopuszcza**
- 68) Załącznika nr 3 do SIWZ pkt. VI.6 - czas na usunięcie awarii (rozumiane jako przywrócenie pierwotnej funkcjonalności) Prosimy o ujednoczenie wymaganych czasów naprawy dla wszystkich aparatów RTG zgodnie z wymaganiami zawartymi w projektach umów (zał. 4) par. 6 ust. 11 i par. 6 ust. 11 **Odp.: Właściwe są terminy określone we wzorze umowy.**
- 69) Dot. par. 6 ust. 13 wzoru umowy Z uwagi na złożoność, czas instalacji i uruchomienia oraz koszt systemów RTG jak również względy formalne (pozwolenia wydawane m. in przez Sanepid na użytkowanie aparatów o wskazanym numerze seryjnym) prosimy o zwolnienie Wykonawcy z obowiązku dostarczenia urządzeń zastępczych **Odp.: Zgodnie z wcześniejszą zmianą.**
- 70) Dot. par. 6 ust. 14 wzoru umowy Prosimy o rezygnację z tego wymagania, która uzasadniona jest faktem, że urządzenia takie jak objęte przedmiotowym postępowaniem składają się z tysięcy części, oprogramowań i podzespołów. Wymiana całego urządzenia, w sytuacji kiedy konieczna jest wymiana jedynie konkretnej części lub podzespołu byłaby niezasadna tak pod względem ekonomicznym, jak również organizacyjnym, logistycznym i terminowym **Odp.: Zgodnie z wcześniejszą odpowiedzią.**
- 71) Dot. par. 4 ust. 1 wzoru umowy Prosimy o zmniejszenie kar umownych do 0,1%. Prosimy o zmianę poprzez powiązanie wysokości kary umownej z wartością niewykonanego zobowiązania. Zwracamy uwagę, że zgodnie z orzecnictwem zarówno sądów cywilnych (wyrok Sądu Apelacyjnego w Warszawie z 11.10.2016, sygn. akt I ACa 1673/15, wyrok Sądu Najwyższego z 25.11.2016 sygn. Akt V CSK 123/16), jak również Krajowej Izby Odwoławczej (wyrok KIO z 15.02.2018 r), kara umowna, pełniąc funkcje odszkodowawczo – kompensacyjne, nie może być rażąco wygórowana. Zbyt represyjne reguły odpowiedzialności w karach umownych mogą zniechęcać do składania ofert i być przyczyną niewielkiego zainteresowania wykonawców zamówieniem. To z kolei wpłynie na konkurencyjność postępowań, a niekiedy nawet zmusi do ich unieważnienia. **Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.**
- 72) Dot. par. 4 ust. 3 wzoru umowy Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie poniższego zapisu:
„Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględne przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia (w tym z tytułu kar umownych) ograniczona jest do wartości umowy netto. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom”?
- 73) Przedmiotowa prośba uzasadniona jest coraz szerszą międzynarodową praktyką, w której standardem są klauzule ograniczające odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy, w kontekście coraz powszechniejszej zasady, że odpowiedzialność Wykonawcy nie powinna przekraczać określonej części wynagrodzenia umownego Wykonawcy (min. klauzule takie funkcjonują w umowach Banku Światowego). Pragniemy zauważyć, że ograniczenie odpowiedzialności do konkretnej kwoty i do sytuacji, w których wystąpiła bezpośrednia strata Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie znacznie niższej ceny, a wyznaczony pułap kar umownych i łącznej kwoty odpowiedzialności odszkodowawczej są i tak wystarczającym czynnikiem „motywującym” Wykonawcę do należytego, w tym terminowego wykonania umowy. **Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.**
- 74) Dot. par. 5 ust. 2 wzoru umowy Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie poniższego zapisu:
„Oświadczenie o rozwiązaniu umowy winno być poprzedzone pisemnym wezwaniem Wykonawcy do należytego, w tym terminowego, wykonania umowy i wyznaczeniem terminu dodatkowego.”?
Tego rodzaju wcześniejsze wezwanie – w formie pisemnej i z wyznaczeniem odpowiedniego terminu - Wykonawcy do należytego wykonania umowy, zanim dojdzie do rozwiązania umowy ,które jest

„najdrastyczniejszą” (nadzwyczajną) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy - jest wskazaną, powszechną i należytą praktyką występującą tak na rynku umów prywatnych, jak i umów publicznych. **Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Zamawiający zobowiązany jest do rozliczenia dotacji w wyznaczonym terminie.**

75) Dot. par. 7 ust. 2 wzoru umowy Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie poniższego zapisu:

„Zamawiający dopuszcza zmianę terminu wykonania przedmiotu umowy w części lub w całości na wniosek Wykonawcy uzasadniony przyczynami wynikającymi lub związanymi z epidemią Covid-19.”?

Uzasadnienie:

Pomimo podejmowania przez pytającego i spółki z jego grupy kapitałowej wzmożonych starań w celu dotrzymania zadeklarowanych terminów dostaw i wykonania usług, z powodu epidemii wirusa Covid-19 i związanych z nią działań służb sanitarnych wielu państw, mogą wystąpić opóźnienia w dostawach i wykonaniu usług dotyczące pytającego, jego dostawców i podwykonawców. Dostawa/wykonanie usługi w konkretnym terminie uzależnione są od braku zakłóceń w łańcuchu dostaw, procesach produkcyjnych i logistycznych. **Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.**

76) Dotyczy SIWZ §III punkt 2 Prosimy o dokładne wskazanie lokalizacji docelowej dla urządzeń opisanych w pakiecie 1 i 2 (adres pracowni, piętro na którym znajduje się pracownia). **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

77) Dotyczy SIWZ §III punkt 2 Wykonawca będzie zobowiązany do dostawy i wniesienia przedmiotu zamówienia . Prosimy o wskazanie drogi transportu dla urządzeń opisanych w pakiecie 1 i 2 (wskazanie miejsca możliwego rozładunku transportu, szerokości drzwi i korytarzy, ewentualne wskazanie utrudnień – schodów itp., podanie parametrów – wymiarów i udźwigu windy , która ewentualnie winna być wykorzystana w transporcie.) . **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

78) Dotyczy §IV punkt 1 SIWZ - termin realizacji Z SIWZ wynika, że jedyną datą określoną w przetargu jest przewidywana data podpisania umowy tj. 15.03. 2021. , kiedy zostanie uzgodniona termin realizacji dostawy i montażu . Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje harmonogram zaproponowany przez Wykonawcę , który dołoży wszelkich starań aby był on zgodny z oczekiwaniem Zamawiającego, ale który będzie uwzględnił możliwości logistyczne Wykonawcy oraz kwestie wynikające z niezbędnych prac adaptacyjnych pomieszczeń. **Odp.: Termin realizacji zamówienia (odbioru ostatecznego) zostaje wyznaczony na 30.05.2021r**

79) Dotyczy Pakietu nr 1 - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Aparat RTG telekomando ze skopią – 1 szt (Załącznik Nr 1 do SIWZ) Rozdział XIV. „Informacje dodatkowe - warunki gwarancji i serwisu” - Pkt 4. „W okresie gwarancji bezpłatne” Prosimy o wyjaśnienie znaczenia tego punktu, lub jego wykreślenie. **Odp.: Zamawiający uzupełnia zapis, który otrzymuje brzmienie:** W okresie gwarancji bezpłatne przeglądy techniczne