



ul. Wschowska 3, 64-200 Wolsztyn

tel.: 68 347 73 00

fax: 68 384 25 90

e-mail: sekretariat@spozwolsztyn.pl

<http://www.spozwolsztyn.pl>

NIP: 923-15-06-721, REGON:

970773426

Wolsztyn, dnia. 02. października, 2020 r.

Wykonawcy

SPZOZ/DZPiZ/198/2020

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na zadania pn: „**zakup cyfrowego aparatu rentgenowskiego kostno-płucnego z zawieszeniem sufitowym wraz z adaptacją pomieszczeń Pracowni RTG w SPZOZ w Wolsztynie**”; PN/15/2020

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - (tekst jedn.: Dz.U.2019.1843) Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

ZESTAW I

Czy wraz z aparatem rtg należy zaoferować jako wyposażenie standardowe zestaw wyposażenia do wykonywania podstawowych testów kontroli jakości cyfrowych aparatów RTG zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 15.11.2015 roku, czyli składający się co najmniej z: fantomu uniwersalnego rtg (geometria, rozdzielczość) oraz fantomu równoważnego pacjentowi (powtarzalność ekspozycji/dawki oraz testy AEC) dedykowanego do mocowania na kolimatorze aparatu rtg ?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający nie wymaga zaoferowania w/w zestawu.

2. Czy wraz ze standardowym zestawem wyposażenia do wykonywania podstawowych testów kontroli jakości cyfrowych aparatów RTG należy zaoferować oprogramowanie online wspomagające wykonywanie testów kontroli jakości oraz jego instalację a także przeprowadzić szkolenie z wykonywania testów podstawowych kontroli jakości i obsługi programu wspomagającego wykonywanie testów kontroli ?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający nie wymaga zaoferowania w/w oprogramowania.

ZESTAW II

1. Czy zamawiający dopuści do przetargu lampę o wartości cieplnej anody 400kHU, ale o mocy ogniska dużego min 50kW? Wymóg generatora 50kW powoduje, że nawet przy dostawie lampy o mocy 75kW nie uzyska się szczytowych wartości.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

2. Czy zamawiający dopuści do przetargu stół o wymiarze płyty min 220x75cm?



Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie stołu o wymiarze płyty min 220x75cm. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

3. Czy zamawiający dopuści do przetargu stół o zakresie regulacji wysokości od 56,5cm do 87cm? Różnica jest znikoma i wynika z konstrukcji danego producenta w żaden sposób nie ogranicza funkcjonalności zestawu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie stołu o zakresie regulacji wysokości od 56,5cm do 87cm. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

4. Czy zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne, czyli ładowanie detektora w ładowarce np. 1-2-3 slotowej - umożliwia to zabezpieczenie się na okoliczność i konieczność posiadania naładowanej baterii zapasowej a także w przypadku awarii ładowania np. w stole zamawiający ma możliwość ładowania w urządzeniu osobnym.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ładowanie detektora w ładowarce np. 1-2-3 slotowej. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

5. Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat z zakresem ruchu poprzecznego min 202cm? Różnica jest znikoma.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie aparatu z zakresem ruchu poprzecznego min 202cm. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

6. Prosimy o wskazanie producenta oraz model aparatu przyłóżkowego jaki posiada zamawiający, gdyż tak postawiony wymóg może spowodować, iż tylko producent tego aparatu może złożyć ofertę co oznacza, że ogłoszenie w formie przetargu jest tutaj niepoprawną formą zamówienia.

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia iż posiada aparat przyłóżkowy analogowy – producent: SIEMENS, typ/model: POLYMOBIL III; rok produkcji: 2008.

7. Prosimy Zamawiającego o podanie dostawcy systemu PACS.

Odpowiedź: Dostawcą PACS jest firma KIE Sp. z o. z Niepruszewa, Serwer PACS: Tower SR108 Intel single CPU Slient, numer seryjny 9000088089; SPZOZ w Wolsztynie jest jego właścicielem i administratorem jednocześnie;

ZESTAW III

Dot. załącznika nr 2 do SIWZ

Pozostałe wymagania

Pytanie 1. Pkt. 1

Zamawiający wymaga podłączenia aparatu RTG do systemu PACS. Prosimy o informację jakiego producenta (typ, model) systemu PACS Zamawiający aktualnie korzysta? Prosimy o informację czy Zamawiający posiada stosowne licencje DICOM / WL dla podłączanych urządzeń w systemie PACS oraz czy ewentualne koszty usług serwisowych i licencyjnych ponosić będzie Wykonawca czy Zamawiający?

Odpowiedź: Dostawcą PACS jest firma KIE Sp. z o. z Niepruszewa, Serwer PACS: Tower SR108 Intel single CPU Slient, numer seryjny 9000088089; SPZOZ w Wolsztynie jest jego właścicielem i administratorem jednocześnie; Zamawiający posiada 2 wolne licencje DICOM. Do systemu PACS należy podłączyć aparat RTG, stacje lekarską oraz duplikator. Koszty dodatkowych usług serwisowych i licencyjnych niezbędnych do podłączenia urządzeń ponosić będzie Wykonawca.

ZESTAZW IV



Zapytanie nr 1 dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ – L.p. V.12

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z detektorem przenośnym bezprzewodowym bez funkcji ładowania w stole, lecz wyposażony w ładowarkę nastołową umożliwiającą ładowanie min. 2 baterii na raz?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie aparatu RTG z detektorem przenośnym bezprzewodowym bez funkcji ładowania w stole, lecz wyposażony w ładowarkę nastołową umożliwiającą ładowanie min. 2 baterii na raz. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

Zapytanie nr 2 dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ – L.p. VIII.1

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z detektorem w stole o rozmiarze pola aktywnego 43 x 43 cm (+/-1cm). Taki rozmiar umożliwiłby brak konieczności obracania detektora w stole, a także wykonywanie ekspozycji o większej powierzchni poza stołem i statywem.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Zapytanie nr 3 dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ – L.p. VIII.6

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z detektorem o rozdzielczości wynoszącej 3,57 lp/mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie aparatu RTG z detektorem o rozdzielczości wynoszącej 3,57 lp/mm. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

Zapytanie nr 4 dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ – L.p. VIII.8

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z detektorem o maksymalnym obciążeniu na całej powierzchni równym 100 kg?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Zapytanie nr 5 dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ – L.p. VIII.10

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z detektorem wyposażonym w ładowarkę umożliwiającą ładowanie min. 2 baterii na raz?

Odpowiedź: Zgodnie z udzieloną odpowiedzią w pyt. 1 zestawu IV.

Zapytanie nr 6 dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ – L.p. VIII.12

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z detektorem o klasie szczelności wyznaczonej na IP53?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

ZESTAW V

Załącznik nr 2 do SIWZ

Parametry graniczne aparatu rentgenowskiego kostno-płucnego z zawieszeniem sufitowym ust. VIII. pkt 1.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie detektora o rozmiarze pola aktywnego 33,9 x 42,4 cm? Niewielka różnica, zaledwie 1 mm, od wymaganego wymiaru nie ma wpływu na możliwości użytkowe urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie detektora o rozmiarze pola aktywnego 33,9 x 42,4 cm. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)



ust. VIII. pkt 10.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ładowarki umożliwiającej jednoczesne ładowania 2 baterii lub dwóch ładowarek umożliwiających jednoczesne ładowania 2 baterii (w sumie 4)?

Zamawiający wymaga dostarczenia min. 2 baterii w komplecie, więc konieczność dostarczenia ładowarki umożliwiającej jednoczesne ładowanie min. 3 baterii jest bezzasadne.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie ładowarki umożliwiającej jednoczesne ładowania 2 baterii lub dwóch ładowarek umożliwiających jednoczesne ładowania 2 baterii (w sumie 4). [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

POZOSTAŁE WYMAGANIA pkt 1.

Prosimy o informację kto jest dostawcą systemu PACS, który posiada Zamawiający oraz czy Zamawiający posiada wolne licencje umożliwiające integrację aparatu, czy koszt zakupu licencji jest po stronie Wykonawcy.

Odpowiedź: Zamawiający udzielił odpowiedzi na powyższe we Zestawach II, III niniejszych wyjaśnień.

ZESTAW VI

Pkt V – stół

Ppkt. 4 – „Błat stołu pływającym całkowicie płaski, bez widocznych ram utrudniających dezynfekcję”.

Czy zamawiający dopuści aparat RTG renomowanego europejskiego producenta z stołem, którego blat posiada listwy wzmacniające boczne, które nieznacznie wystają poza poziom blatu, jednakże w żaden sposób nie utrudniają jego dokładnej i całkowitej dezynfekcji. Zaletą tego typu rozwiązania jest fakt, że wzmocniony blat stołu w razie przypadkowego zderzenia np. z łóżkiem szpitalnym jest dużo bardziej odporny na uszkodzenia mechaniczne.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie aparatu RTG ze stołem, którego blat posiada listwy wzmacniające boczne, nieznacznie wystające poza poziom blatu. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja](#)

Pkt X

Ppkt.13. „Funkcja nanoszenia adnotacji graficznych (strzałki, linie, znaczniki) wraz ze zmianą koloru i tła oraz obracaniem” Obrazy ze stacji technika przesyłane są do stacji opisowej lekarskiej, która według specyfikacji posiada monitory monochromatyczne, gdzie kolory tła oraz kolory adnotacji graficznych (strzałki, linie, znaczniki) nie będą widoczne - prosimy o zrezygnowanie z tego punktu lub dopuszczenie rozwiązania bez zmiany koloru adnotacji graficznych i tła.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na wykreślenie Pkt X, Ppkt.13. „Funkcja nanoszenia adnotacji graficznych (strzałki, linie, znaczniki) wraz ze zmianą koloru i tła oraz obracaniem”. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

ZESTAW VII

1. **Załącznik nr 9 do SIWZ: Umowa, §4 Serwis aparatu RTG, pkt. 4:** Zamawiający wymaga, możliwość zgłoszenia awarii 24h/dobę w ciągu 365 dni, a czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii wynosi maksymalnie _____ godzin od chwili zgłoszenia awarii. (zostanie uzupełnione zgodnie z przedłożoną ofertą). Przez czas reakcji na zgłoszenie awarii rozumie się potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia awarii oraz datę i godzinę przyjazdu Serwisanta do placówki Zamawiającego w celu ustalenia przyczyn awarii i jej usunięcia. W przypadku możliwości dokonania naprawy zdalnej przez czas reakcji należy rozumieć potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia awarii oraz datę i godzinę usunięcia awarii.



Wykonawca wnosi o doprecyzowanie, że czas reakcji serwisu liczony jest w godzinach roboczych. Określenie czasu reakcji w godzinach zegarowych będzie miało znaczący wpływ na koszty, jakie Wykonawcy będą zobowiązani uwzględnić w cenach złożonych ofert.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

2. **Załącznik nr 9 do SIWZ: Umowa, §4 Serwis aparatu RTG, pkt. 4:** Zamawiający wymaga, możliwość zgłoszenia awarii 24h/dobę w ciągu 365 dni, a czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii wynosi maksymalnie _____ godzin od chwili zgłoszenia awarii. (zostanie uzupełnione zgodnie z przedłożoną ofertą). Przez czas reakcji na zgłoszenie awarii rozumie się potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia awarii oraz datę i godzinę przyjazdu Serwisanta do placówki Zamawiającego w celu ustalenia przyczyn awarii i jej usunięcia. W przypadku możliwości dokonania naprawy zdalnej przez czas reakcji należy rozumieć potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia awarii oraz datę i godzinę usunięcia awarii.

Wykonawca wnosi o doprecyzowanie, czy poprzez czas reakcji Zamawiający rozumie przyjęcie zgłoszenia i rozpoczęcie prac naprawczych?

Odpowiedź: Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

3. **Załącznik nr 9 do SIWZ: Umowa, §4 Serwis aparatu RTG, pkt. 5:** Naprawy przedmiotu umowy w razie jego awarii zostaną wykonane w ciągu _____ godzin od chwili zgłoszenia każdej awarii.

Wykonawca wnosi o doprecyzowanie, jakiego czasu naprawy awarii Zamawiający oczekuje.

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje wykonanie naprawy w ciągu 24 godzin. W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.

4. **Załącznik nr 9 do SIWZ: Umowa, §4 Serwis aparatu RTG, pkt. 6:** W przypadku wystąpienia dłuższej awarii, tj. powyżej 24 h Wykonawca zapewni możliwość wykonywania badań u innego podmiotu na swój koszt (łącznie z kosztami transportu) w ramach wynagrodzenia umownego.

Zamawiający dopuszcza możliwość czasu reakcji serwisu na zgłoszenie awarii wynoszącego 48 godzin, rozumianego jako przyjęcie zgłoszenia i zgłoszenie się pracownika w placówce Zamawiającego. W przypadku zaferowania przez Wykonawcę takiego czasu, niemożliwym jest wzięcie odpowiedzialności za wykonywanie badań u innego podmiotu na swój koszt w przypadku awarii wynoszącej 24h, gdyż zaferowanie czasu reakcji na poziomie 48h automatycznie wiązałoby się z koniecznością uwzględnienia w cenie złożonej oferty wykonywania badań zastępczych. Ponadto Wykonawca podnosi, iż możliwość wykonywania badań u innego podmiotu może być niemożliwa ze względów formalnych i proceduralnych a także ze względu na okoliczności niezależne od Wykonawcy tj. brak wolnych terminów lub ograniczenia związane ze stanem epidemii. Wykonawca wnosi zatem o usunięcie ust. 6 lub też jego zmianę na następujący: Zamawiający może zlecić wykonanie naprawy podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy jeżeli Wykonawca nie usunie awarii w terminie do 5 dni roboczych od zgłoszenia awarii” oraz dodanie zastrzeżenia, iż zapis ten dotyczy awarii, które nie powstały z winy Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

5. **Załącznik nr 9 do SIWZ: Umowa, §8 Kary umowne za nieterminową realizację przedmiotu umowy, ust. 2 d)** za każdy przypadek naruszenia przez Wykonawcę umownych innych niż opisane w ust.2 w wysokości 2.000 zł; Wykonawca zwraca uwagę, iż w cytowanym punkcie znajduje się zapis niepełny i niejasny. Prosimy też o doprecyzowanie co Zamawiający miał na myśli i jakie podstawy do naliczenia kary umownej w wysokości 2.000 zł przewidział.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.



6. **Załącznik nr 9 do SIWZ: Umowa, §10 Istotne zmiany umowy, ust.2 pkt. 4 ppkt. c):** w przypadku trwałego uszkodzenia przedmiotu dzierżawy i stwierdzenia nieopłacalności jego naprawy przez serwisanta dopuszcza się możliwość zastąpienia przedmiotu umowy innym, który będzie spełniać wszystkie minimalne przedstawione w SIWZ wymagania,

Prosimy o doprecyzowanie, czy przedmiotem umowy jest zakup RTG czy też jego dzierżawa? Zgodnie z informacjami zawartymi w SIWZ oraz jednorazową płatnością za wykonanie przedmiotu Umowy, postępowanie winno dotyczyć zakupu RTG.

Odpowiedź: Przedmiotem umowy jest zakup RTG. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

7. **Załącznik nr 9 do SIWZ: Umowa, §10 Istotne zmiany umowy**

Prosimy o korektę oczywistych omyłek pisarskich dotyczących właściwej numeracji punktów i podpunktów w §10.

Odpowiedź: [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

8. **Załącznik nr 1 do SIWZ: Formularz ofertowy:** Oświadczam, że zapewniamy przez 36 m-cy serwis gwarancyjny urządzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, który wykonywać będzie.....

Wykonawca zwraca uwagę, że okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert, a Zamawiający dopuszcza 24 miesięczny czas gwarancji. Prosimy o korektę formularza w w/w zakresie.

Odpowiedź: [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

9. **SIWZ**

Obecna integracja HL7 jest realizowana tylko w zakresie TK. Czy Zamawiający sam dokona integracji/modyfikacji pomiędzy systemami RIS i PACS firm trzecich, naruszając tym samym prawa autorskie producentów oprogramowania? Pełną odpowiedzialność za ew. błędy poniesie wówczas Zamawiający.

Odpowiedź: Niniejsze postępowanie nie dotyczy integracji RIS/PACS

10. **SIWZ**

Czy Zamawiający ma świadomość, że podłączenie cyfrowego aparatu RTG do PACS firmy KIE będzie skutkowało brakiem możliwości wyświetlenia zdjęcia na oddziale związanego z konkretnym pacjentem i jego zleceniem bezpośrednio w systemie medycznym? W konsekwencji skutkować to będzie dublowaniem pracy lekarza oraz możliwością popełnienia błędu medycznego.

Odpowiedź: Zamawiający ma świadomość, że postępowanie swym zakresem nie obejmuje integracji RIS/PACS z zamawianym aparatem RTG

11. **Załącznik nr 1 do SIWZ, V. Stół, pkt. 3:**

3	Regulowana wysokość blatu stołu od podłogi w zakresie min. 55 cm – 80 cm	Tak
---	---	-----

Czy Zamawiający dopuści stół o regulowanej wysokości w zakresie 56,5 – 85 cm? Najniższe położenie jest minimalne mniejsze od wymagającego, natomiast zakres proponowanej regulacji jest większy od wymaganego. Należy również zwrócić uwagę, że proponowany zakres regulacji wysokości w żaden sposób nie ogranicza możliwości diagnostycznych oferowanego rozwiązania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie stołu o zakresie regulacji wysokości od 56,5cm do 85cm. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

12. **Załącznik nr 1 do SIWZ, VI. Lampa z zawieszeniem sufitowym, pkt. 4:**



4	Zakres ruchu pionowego lampy RTG ≥ 180 cm	Tak, podać
---	--	------------

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie zakresu ruchu pionowego lampy wynoszącym 160 cm. Jest to niewielka różnica od zakresu wymaganego i co najważniejsze w żaden sposób nie ogranicza możliwości diagnostycznych oferowanego aparatu RTG.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie zakresu ruchu pionowego lampy wynoszącym 160 cm. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

13. Załącznik nr 1 do SIWZ, VIII. Detektor cyfrowy dedykowany do pracy w stole, pkt. 5, 6, 7:

5	Rozmiar piksela detektora	$\leq 140 \mu\text{m}$
6	Rozdzielczość detektora	$\geq 3,6 \text{ lp/mm}$
7	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli	$\geq 7 \text{ mln}$

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie detektora o następujących parametrach:

5	Rozmiar piksela detektora	$\leq 150 \mu\text{m}$
6	Rozdzielczość detektora	$\geq 3,3 \text{ lp/mm}$
7	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli	$\geq 6,6 \text{ mln}$

Nieznacznie większa wielkość piksela $150 \mu\text{m}$ w panelu nie powoduje zmniejszenia możliwości rozróżniania szczegółów w obrazie RTG i nie ma wpływu na pogorszenie jakości obrazu. Technologia akwizycji obrazu stosowana w panelu naszej produkcji oferuje doskonałą jakość obrazu przy ustalonej optymalnej dla tej technologii wielkości piksela i zastosowanych rozwiązań. Zmniejszenie wielkości piksela generuje dodatkowe artefakty i zmniejsza stosunek sygnału do szumu co związane jest z procesem technologicznym, który dla każdego panelu jest podobny. Co więcej, wraz ze zmniejszaniem rozmiaru piksela rośnie dawka promieniowania, która jest niezbędna do wykonania odpowiedniej jakości obrazu diagnostycznego, co może mieć szereg negatywnych skutków.

Różnica pomiędzy wymaganą wartością rozdzielczości przestrzennej, a oferowaną przez naszą firmę jest minimalna i nie ma istotnego wpływu na jakość otrzymanych wyników.

Chcemy również zauważyć, że liczba pikseli w matrycy detektora nie wpływa bezpośrednio na jakość obrazu, a jest wypadkową wielkości piksela i wielkości samej matrycy, i związane jest z parametrami fizycznymi, które każdy producent optymalizuje odpowiednio. Nasza technologia oferuje doskonałą jakość obrazu przy optymalnych parametrach technicznych detektora.

Ponadto wielkość fizyczna piksela – w szczególności w zakresie 10% - nie ma realnego odzwierciedlenia w jakości obrazu wynikowego, natomiast faktyczna definicja jakości obrazu to wielkość parametrów DQE i MTF, które oferowany przez Nas detektor ma jedne z najwyższych na rynku.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie w/w detektora cyfrowego. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

14. Załącznik nr 1 do SIWZ, VIII. Detektor cyfrowy dedykowany do pracy w stole, pkt. 10:

10	Ładowarka umożliwiająca jednoczesne ładowanie min. 3 baterii oraz min. 2 baterie w komplecie	Tak
----	--	-----

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ładowarki z jednoczesnym ładowaniem 2 baterii. Istotne jest to, że Zamawiający wymaga dwóch baterii w zestawie, z czego jedna będzie w detektorze, a druga w ładowarce. W tym zestawieniu jedno miejsce w oferowanej przez nas ładowarce będzie wolne, więc ładowarka z jednoczesnym ładowaniem dwóch baterii jest wystarczająca.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie ładowarki z jednoczesnym ładowaniem 2 baterii. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

15. **Załącznik nr 1 do SIWZ, VIII. Detektor cyfrowy dedykowany do pracy w stole, pkt. 11**

11	Maksymalna ilość ekspozycji na 1 naładowaniu	≥300
----	--	------

Czy Zamawiający dopuści detektor z baterią pozwalający zrobić 200 ekspozycji na 1 naładowaniu?

Należy zaznaczyć, że Zamawiający wymaga dwóch baterii wraz z ładowarką sieciową, czyli Zamawiający wymaga baterii dodatkowej. Właśnie dodatkowa bateria pozwoli na kontynuację pracy w przypadku rozładowania się baterii pracującej w detektorze.

Aby dodatkowo zabezpieczyć się przed ewentualnym rozładowaniem baterii Zamawiający będzie wymagał funkcji automatycznego ładowania i podłączenia detektora po umieszczeniu go w szufladzie stołu? Krótko mówiąc bateria będzie ładować się automatycznie, gdy detektor będzie umieszczony w szufladzie stołu, co eliminuje ryzyko rozładowania baterii i znacząco wydłuża ilość możliwych ekspozycji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie detektora z baterią pozwalający zrobić 200 ekspozycji na 1 naładowaniu. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

16. **Załącznik nr 1 do SIWZ, VIII. Detektor cyfrowy dedykowany do pracy w stole, pkt. 12**

12	Zaawansowana konstrukcja obudowy zapewniająca ochronę przed wnikaniem wody i pyłu min IP44	Tak, podać
----	--	------------

Czy Zamawiający dopuści detektor, który wykazuje się klasą wodoodporności IPX6?

Klasa ta informuje, iż detektor jest wyjątkowo odporny na strumienie wody o zwiększonym ciśnieniu, co potwierdzają warunki w jakich był testowany dla uzyskania klasy IPX6 - 100 l/min przy ciśnieniu 100 kN/m² przez 3 minuty z odległości 3 m.

Należy podkreślić, że wymaganie odporności przed pyłem nie ma uzasadnienia merytorycznego, ponieważ detektory nie są narażone na pył. W pracowniach RTG nie ma pyłu (nie mylić z kurzem) i jest to wymagane i kontrolowane przez służby sanitarne. Jeśli jest inaczej w takiej pracowni RTG musi interweniować sanepid.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie detektor, który wykazuje się klasą wodoodporności IPX6. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

17. **Załącznik nr 1 do SIWZ, VIII. Detektor cyfrowy dedykowany do pracy w stole, pkt. 14**

14	Osłona detektora do wykonywania zdjęć na stojąco	Tak
----	--	-----

Czy Zamawiający zrezygnuje z w/w zapisu jeśli producent detektora gwarantuje maksymalne obciążenie na całej powierzchni 310 kg i wyklucza użycie jakichkolwiek osłon?

Dodatkowo należy zwrócić uwagę, że Zamawiający całkowicie pominął parametr maksymalnego punktowego obciążenia, a który jest istotny z punktu widzenia użytkownika. Czy Zamawiający będzie wymagał, aby minimalne punktowe (fi 4 cm) obciążenie detektora wynosiło min. 150 kg.? Biorąc pod uwagę fakt, że mamy do czynienia z coraz cięższymi pacjentami w/w wymóg ma uzasadnienie merytoryczne, a co najważniejsze wpływa na jakość pracy techników, którzy nie muszą się zastanawiać, czy uszkodzą detektor, czy też nie, gdy mają do czynienia z

otyłym pacjentem. Ponadto w sytuacjach, gdy liczy się każda sekunda podczas ratowania życia pacjenta, technicy nie muszą zastanawiać się, czy zakładać osłonę oraz nie tracić czasu na jej założenie.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie detektora bez osłony pod warunkiem, że detektor będzie gwarantował maksymalne obciążenie na całej powierzchni 310 kg i minimalne punktowe obciążenie detektora min. 150 kg. [W tym zakresie dokonana modyfikacja.](#)

18. Załącznik nr 1 do SIWZ, VIII. Detektor cyfrowy dedykowany do pracy w stole, pkt. 2, 3, 6

2	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli	≥ 9 mln
3	Rozmiar piksela	≤ 140 μm
6	Rozdzielczość detektora	$\geq 3,6$ lp/mm

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie detektora o następujących parametrach:

2	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli	≥ 8 mln
3	Rozmiar piksela	≤ 150 μm
6	Rozdzielczość detektora	$\geq 3,3$ lp/mm

Nieznacznie większa wielkość piksela 150 μm w panelu nie powoduje zmniejszenia możliwości rozróżniania szczegółów w obrazie RTG i nie ma wpływu na pogorszenie jakości obrazu. Technologia akwizycji obrazu stosowana w panelu naszej produkcji oferuje doskonałą jakość obrazu przy ustalonej optymalnej dla tej technologii wielkości piksela i zastosowanych rozwiązań. Zmniejszenie wielkości piksela generuje dodatkowe artefakty i zmniejsza stosunek sygnału do szumu co związane jest z procesem technologicznym, który dla każdego panelu jest podobny. Co więcej, wraz ze zmniejszaniem rozmiaru piksela rośnie dawka promieniowania, która jest niezbędna do wykonania odpowiedniej jakości obrazu diagnostycznego, co może mieć szereg negatywnych skutków.

Różnica pomiędzy wymaganą wartością rozdzielczości przestrzennej, a oferowaną przez naszą firmę jest minimalna i nie ma istotnego wpływu na jakość otrzymanych wyników.

Chcemy również zauważyć, że liczba pikseli w matrycy detektora nie wpływa bezpośrednio na jakość obrazu, a jest wypadkową wielkości piksela i wielkości samej matrycy, i związane jest z parametrami fizycznymi, które każdy producent optymalizuje odpowiednio. Nasza technologia oferuje doskonałą jakość obrazu przy optymalnych parametrach technicznych detektora.

Ponadto wielkość fizyczna piksela – w szczególności w zakresie 10% - nie ma realnego odzwierciedlenia w jakości obrazu wynikowego, natomiast faktyczna definicja jakości obrazu to wielkość parametrów DQE i MTF, które oferowany przez Nas detektor ma jedno z najwyższych na rynku.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie w/w detektora. [W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.](#)

- 19. Załącznik nr 7 do SIWZ, wzór zobowiązania do udostępnienia zasobów.** Prosimy o wykreślenie wyrazu „dostawy” w następującym zdaniu „Ww. podmiot trzeci, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty usługi, dostawy których wskazane zdolności dotyczą.” Zwracamy uwagę, że zapis ten o obecnym brzmieniu jest niezgodny z art. 22a ust. 4 ustawy Pzp zgodnie z którym „W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te



zdolności są wymagane." W związku z powyższym Zamawiający nie może samodzielnie stosować wykładni rozszerzającej tego przepisu i narzucać własnych zasad.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na wykreślenie wyrazu „dostawy”. **W tym zakresie zostanie dokonana modyfikacja.**

20. **SIWZ, rozdział II i rozdział XIX.** Prosimy o ujednolicenie zapisów SIWZ w zakresie możliwości składania ofert częściowych.

Odpowiedź: Zamawiający w tym zakresie dokona modyfikacji Rozdz. XIX SIWZ.

21. **SIWZ, Warunki udziału w postępowaniu.** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby Wykonawca wykazał się doświadczeniem z ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, na co zezwala par. 2 ust. 5 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju ws. dokumentów jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, w tym aby jedna z dostaw dotyczyła tomografu komputerowego o wartości zamówień jak w SIWZ? Wyrażenie zgody zapewni odpowiedni poziom konkurencji w postępowaniu.

Odpowiedź: Zamawiający dokona modyfikacji zapisu SIWZ (Warunki udziału w postępowaniu).

ZESTAW VIII

Załącznik nr 2 do SIWZ

Parametry graniczne aparatu rentgenowskiego kostno-płucnego z zawieszeniem sufitowym dot. punktu 19 "minikomputer do obsługi robota" Czy Zamawiający wymaga zaoferowania zintegrowanego komputera z ekranem monitora o powszechnie przyjętej nazwie AIO (All in One), czy minikomputera o wielkości podanej w następnym wierszu; "wymiar maksymalny: wysokość 60 mm, szerokość 120 mm, głębokość 120 mm"?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ, Zamawiający wymaga tylko minikomputera do obsługi robota.

Powyższe wyjaśnienia są wiążące dla Wykonawców i muszą być uwzględnione w treści składanej oferty.

Z wyrazami szacunku

Dyrektor SPZOZ w Wolsztynie

Karol Mońko

Sporządziła: Bernadeta Kurp we współpracy z KP

