

SPIS TREŚCI

stron dokumentu: 33

zestaw 1 [zam.: 07.05.2019]	2
zestaw 2 [zam.: 16.05.2019]	3
zestaw 3 [zam.: 20.05.2019]	8
zestaw 4 [zam.: 22.05.2019]	13
zestaw 5 [zam.: 23.05.2019]	32
zestaw 6 [zam.: 04.06.2019]	33

1[pakiet 16](#)**Aparat EKG – 2 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG, który posiada pasmo przenoszenia 0,05-250 Hz?

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający wymaga zaoferowania produktu zgodnego z zapisami specyfikacji.

2[pakiet 16](#)**Aparat EKG – 2 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG, który posiada następujące formaty wydruków: 12x1,6x2,6x2+1,3x4,3x4+1,3x4+3?

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający wymaga zaoferowania produktu zgodnego z zapisami specyfikacji.

3[pakiet 16](#)**Aparat EKG – 2 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG, który posiada następujące formaty wydruków w trybie ręcznym: 1,2,3,6 i 12 kanałów?

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający wymaga zaoferowania produktu zgodnego z zapisami specyfikacji.

4[pakiet 16](#)**Aparat EKG – 2 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG, który posiada moduł przewodowej akwizycji sygnału EKG?

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający wymaga zaoferowania produktu zgodnego z zapisami specyfikacji.

I/1

pakiet 11, V (Skaner CR), pkt 2

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.**Pytanie:***„Pozyskiwana głębina szarości/zapisywana głębina szarości: minimum 15 bitów / 10 bitów; TAK”*

Czy Zamawiający, by zachować spójność wymogów tożsamyh, tj. parametrów 2 i 10, będzie wymagał zaferowania skanera o pozyskiwanej (generowanej, odczytywanej) i zapisywanej (wysyłanej, przesyłanej) głębini szarości: min. 15 bitów/12 bitów?

Jeśli tak, to prosimy o zmianę wymogu dla parametru 2 na poniższe:

Lp.	PARAMETR / WARUNEK	Wymogi graniczne TAK/NIE	Potwierdzenie spełnienia parametrów, opis
V.	Skaner CR		
2.	Pozyskiwana głębina szarości/zapisywana głębina szarości: minimum 15 bitów / 12bitów	TAK	

Uzasadnienie:

Zamawiający dwukrotnie, dla tego samego parametru, wymaga różnych wartości głębini szarości, zarówno dla odczytu, jak i przesyłania obrazów:

Lp.	PARAMETR / WARUNEK	Wymogi graniczne TAK/NIE	Potwierdzenie spełnienia parametrów, opis
V.	Skaner CR		
2.	Pozyskiwana głębina szarości/zapisywana głębina szarości: minimum 15 bitów / 10 bitów	TAK	
10.	Odczyt i przesyłanie obrazów - minimum 12 bit	TAK, PODAĆ	

Skaner, który przetwarza obrazy 12-bitowo, czyli w skali szarości o 4096 poziomach pozwala uzyskać obrazy o 4-krotnie lepszej jakości diagnostycznej w porównaniu z przetwarzaniem 10-bitowym (1012 poziomów szarości), ułatwiając lekarzowi postawienie właściwej diagnozy.

Pozyskiwana/generowana głębina szarości ma decydujący wpływ na jakość obrazowania. Dlatego uzasadnione wydaje się ujednolicenie wymagań odnośnie do wartości granicznych parametrów 2 i 10.

I/2

pakiet 11, V (Skaner CR), pkt 5

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.**Pytanie:***„Maksymalna rozdzielczość skanowania płyt obrazowych - 80 μ m; TAK”*

Czy Zamawiający dopuści do postępowania skaner o maksymalnej rozdzielczości skanowania wynoszącej 100 μ m?

Uzasadnienie:

Wymóg "Maksymalna rozdzielczość skanowania płyt obrazowych - 80 μ m; TAK" oznacza, iż Zamawiający dopuszcza do postępowania skanery o rozdzielczości mniejszej lub równej 80 μ m ($\leq 80 \mu$ m), a więc systemy stosowane w mammografii (50 μ m).

Tymczasem Zamawiający chce zakupić skaner naburkowy, bez wymaganych w mammografii monitorów i kaset CR (18 x 24 i 24 x 30 cm), a zatem skaner do stosowania w badaniach radiografii ogólnej. Profil prowadzonej przez Zamawiającego działalności również to potwierdza. Co więcej, według naszej najlepszej wiedzy, nie są oferowane/zarejestrowane skanery do radiografii pośredniej o wymaganej przez Zamawiającego rozdzielczości z zakresu $>50 \mu$ m i $\leq 80 \mu$ m (patrz załączona Tabela nr 1).

Maksymalna rozdzielczość skanowania nie jest jedynym i najważniejszym parametrem determinującym diagnostyczną jakość obrazu. Jakość obrazowania w dużej mierze zależy od głębini szarości generowanego obrazu i oprogramowania stacji akwizycyjnej (technika), wykorzystującej algorytm(y) wstępnej, automatycznej obróbki obrazu.

Niestety, Zamawiający stawia dość niskie wymogi w zakresie generowanej i wysyłanej głębini szarości (parametry 2 i 10), jak również nie pyta o zaawansowane technologie przetwarzania obrazu.

I/3

pakiet 11, V (Skaner CR), pkt 6

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.**Pytanie:***„Standardowa rozdzielczość skanowania płyt obrazowych - 160 µm; TAK”*

Czy Zamawiający dopuści do postępowania skaner o dodatkowych rozdzielczościach 150 i 200 µm?

Uzasadnienie:

Większość producentów systemów CR do radiografii ogólnej oferuje dwie rozdzielczości skanowania płyt, tzw. High Resolution (HR) i Low Resolution (LR). Rozumiemy, że standardowa rozdzielczość jest równoważna pojęciu Low Resolution (niska rozdzielczość).

Według naszej najlepszej wiedzy, żaden z producentów skanerów nie oferuje standardowej rozdzielczości o wymaganej przez Zamawiającego wartości 160 µm (patrz załączona Tabela nr 1).

Zamawiający określił „ostro „standardową” rozdzielczość skanowania na 160 µm. Zatem każda inna wartość różna od 160 µm nie będzie spełniać wymogu Zamawiającego.

I/4

pakiet 11, V (Skaner CR), pkt 7

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.**Pytanie:***„Wydajność skanowania płyt w formacie 14x17" i rozdzielczości 160 µm - minimum 70 płyt / godzinę; TAK”*

Czy Zamawiający dopuści do postępowania skaner o wydajności skanowania płyt w formacie 14x17" z rozdzielczością 200 µm, wynoszącej 60 płyt/godz.?

Uzasadnienie:

Wydajność skanowania jest, dla tego samego typu płyty CR, wartością zmienną, zależną od poziomu/wartości ekspozycji (mR). Zatem, przy różnych wartościach ekspozycji wydajności skanowania dla tej samej płyty będą różne.

Najczęściej stosowaną w radiografii pośredniej płytą jest ta o wymiarach 35 x 43 cm, o najniższej wydajności skanowania przy rozdzielczości standardowej (Low Resolution).

Stanowisko pracy technika tworzą skaner wraz ze stacją akwizycyjną, a wydajność stanowiska jest uzależniona od wydajności obu tych elementów, odległości pomiędzy nimi i aparatem RTG. Zależy też ona od sprawności pracy samych techników. Maksymalna wydajność doświadczonego, sprawnego technika nie przekracza 30 zdjęć na godzinę, przez co wyższa wydajność skanera nigdy nie jest wykorzystana.

Zamawiający kupuje system CR do pośredniego ucyfrowienia analogowego aparatu przyłóżkowego i wątpliwe jest, by potrzebował wydajności na poziomie 70 płyt/godz. Wątpliwe też jest, by wykonywał tych badań więcej niż 30 dziennie.

Podsumowując:

Wydajność skanowania jest funkcją (zależy od):

- poziomu/wartości ekspozycji (mR) – im większa ekspozycja, tym mniejsza wydajność skanowania;
- wielkości płyty – im mniejszy rozmiar płyty, tym większa wydajność skanowania;
- rozdzielczości skanowania – im mniejsza rozdzielczość, tym większa wydajność skanowania;
- odległości pomiędzy aparatem RTG i czytnikiem płyt – im większy dystans, tym mniejsza wydajność skanowania;
- sprawności technika obsługującego.

Co oczywiste, trudno jest określić wagi tych zmiennych, nie mniej to sprawność pracy technika ma zasadniczy wpływ na wydajność skanowania.

Według naszej najlepszej wiedzy, żaden nastołowy skaner nie spełnia wymogu wydajności skanowania płyt w formacie 14x17" i rozdzielczości 160 µm wynoszącej 70 płyt/godz.

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.**Pytanie:**

„Czas odczytu płyty (dla kasety 14x17”) - maksymalnie 45 sekund; TAK, PODAĆ”

Czy Zamawiający dopuści do postępowania skaner o najkrótszym czasie odczytu kasety 14x17” z rozdzielczością 200 µm, wynoszącym 60 sek?

Uzasadnienie:

W opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga wydajności skanowania płyty 14 x 17” z rozdzielczością 160 µm - 70 płyt/godz. (parametr 7), czyli czasu odczytu jednej płyty maksymalnie w 51 sek. (3600 /70=51).

Prosimy o ujednoczenie opisu parametru 8 poprzez dopuszczenie przynajmniej 60 sek. odczytu płyty w formacie 14x17”.

Uwagi:

Wymagane przez zamawiającego parametry dla skanera CR trudno jest przypisać konkretnemu, produkowanemu aktualnie czytnikowi, choć najbliższe do nich jest skanerom VITA XE firmy Carestream i Sigma Σ2 firmy Konica-Minolta.

Poniższa Tabela nr 1 przedstawia wybrane parametry nastolowych systemów CR, które wymienione są na stronie <https://www.medipment.pl/produkty/Skanery-plyt-obrazowych-radiografia-posrednia-2550>

TABELA nr 1:

PARAMETR/ PRODUCENT	Agfa	FujiFilm		Carestream			Konica	OR Techn.
SKANER CR:	15-X	Prima II	Prima T2	Vita Flex	Vita LE	Vita XE	Sigma Σ2	Divario CR-T2
Skaner nabiurkowy - masa [kg]	30	70	39	25	44	36	28	39
Pozyskiwana głębina szarości/ zapisywana głębina szarości [bit]	20/16	12/10	12/10	16/12	16/12	16/12	12	(???)
Maksymalna rozdzielczość skanowania płyt obrazowych [µm]	100	100	100	83	83	83	87,5	100
Standardowa rozdzielczość skanowania płyt obrazowych [µm]	200	100	200	166	166	166	175	200
Wydajność skanowania płyt w formacie 14x17” [płyt/godz.]	40-60	35	55	45	44	63	60	70

Pozytywne odpowiedzi na nasze pytania pozwolą zaoferować konkurencyjny skaner jednego z czołowych producentów, o niedoścignionej jakości obrazowania przy najniższej na rynku dawce promieniowania.

Odpowiedź:

Zamawiający **zmienia zapisy specyfikacji w zakresie pakietu 11.**

Poniżej zestawienie wymaganych parametrów.

Lp.	PARAMETR / WARUNEK	Wymogi graniczne TAK/NIE	Potwierdzenie spełnienia parametrów, opis
I.	Parametry ogólne		
1.	Aparat przemożny do wykonywania zdjęć RTG przy łóżku pacjenta, spełniający wymogi obwieszczenia Ministra Zdrowia z dnia 10 listopada 2015r. w sprawie ogłoszenia wykazu wzorcowych procedur radiologicznych z zakresu radiologii diagnostyki obrazowej i radiologii zabiegowej (Dz. Urz. min. Zdrowia z 2015r. poz. 76).	TAK	
2.	Zasilanie z gniazda elektrycznego o napięciu 230V	TAK	
3.	Maksymalny pobór prądu ≤16A	TAK	
4.	Maksymalna szerokość aparatu ≤70 cm	TAK	
5.	Aparat wyposażony w 4 koła jezdne oraz hamulec	TAK	
6.	Pomiar dawki – DAP	TAK	
7.	Długość kabla zasilającego: minimum 4m	TAK/PODAĆ	
8.	Bezprzewodowy wyzwalacz ekspozycji	TAK	
9.	Obrót kolimatora względem obudowy lampy RTG minimum ±90°	TAK/PODAĆ	
10.	Maksymalna wysokość ogniska lampy RTG nad poziomem płaszczyzny jezdnej ≥200 cm	TAK/PODAĆ	
11.	Minimalna wysokość ogniska lampy RTG do podłogi dla zdjęć np. stawu skokowego, stopy ≤ 40cm	TAK/PODAĆ	
II.	Generator		
1.	Generator H.F (wysokiej częstotliwości) o częstotliwości ≥100 kHz	TAK/PODAĆ	
2.	Moc ≥ 32 kW	TAK/PODAĆ	
3.	Zakres napięć generatora minimalnie 40 - 125 kV	TAK/PODAĆ	
4.	Prąd maksymalny ≥400 mA	TAK/PODAĆ	
5.	Zakres ≥0.05 - 320 mAs	TAK/PODAĆ	
6.	Minimalny czas ekspozycji ≤ 1.0 ms	TAK/PODAĆ	

zestaw 2

zam.: 16.05.2019 r.

III.	Lampa RTG i kolimator		
1.	Lampa z anodą wirującą wyposażona w dwa ogniska	TAK	
2.	Małe ognisko ≤0,6mm	TAK/PODAĆ	
3.	Maksymalna moc na małym ognisku ≥11kW	TAK/PODAĆ	
4.	Duże ognisko ≤1,3mm	TAK/PODAĆ	
5.	Zabezpieczenie lampy RTG przed przegrzaniem	TAK	
6.	Minimum 3 filtry lampy RTG	TAK/PODAĆ	
IV.	Sterowanie aparatem RTG		
1.	Aparat wyposażony w panel dotykowy typu "Touch Screen" do sterowania pracą aparatu	TAK	
2.	Wybór techniki ekspozycji z panelu dotykowego	TAK	
3.	Praca w technice dwupunktowej - niezależny wybór mAs i kV	TAK	
4.	Wybór programów anatomicznych	TAK	
V.	Skaner CR		
1.	Skaner nabiurkowy	TAK	
2.	Pozyskiwana głębia szarości/zapisywana głębia szarości: minimum 15 bitów / 12bitów	TAK	
3.	Dopuszczalne obciążenie płyty: minimum 150 kg	TAK/PODAĆ	
4.	Obsługa kaset z płytami obrazowymi do badań ogólnodiagnostycznych, 14x17", 10x12"	TAK	
5.	Maksymalna rozdzielczość skanowania płyt obrazowych - 80 µm - 100 µm	TAK PODAĆ	
6.	Standardowa rozdzielczość skanowania płyt obrazowych - 160 µm - 200 µm	TAK/PODAĆ	
7.	Pojedynczy slot na kasety	TAK	
8.	Odczyt i przesyłanie obrazów - minimum 12 bit	TAK/PODAĆ	
9.	Wyposażenie skanera: - CR Kasety 14x17" - 4 szt. - CR Kasety 10x12" - 1 szt.	TAK	
10.	Gwarantowana żywotność kasety – minimum 20 000 projekcji	TAK/PODAĆ	
11.	Skaner i kasety produkowane przez jednego producenta	TAK	
VI.	Stacja technika do obsługi skanera		
1.	Stacja robocza o minimalnych wymaganiach: - procesor dwurdzeniowy 3 GHz, - 8 GB pamięci RAM, - dysk twardy 2 x 500 GB RAID-1 , - system operacyjny	TAK/PODAĆ	
2.	Monitor LCD/LED kolorowy dotykowy minimum 19" skalibrowany do wyświetlania obrazów wg krzywej DICOM	TAK/PODAĆ	
3.	Możliwość obsługi stanowiska poprzez monitor dotykowy, klawiaturę oraz mysz	TAK	
4.	Stacja z zainstalowanym oprogramowaniem do wykonywania badań ogólnodiagnostycznych: - wyświetlanie listy badań: zarejestrowanych do wykonania, wstrzymanych i zakończonych - obsługa zleconych badań poprzez protokół DICOM Worklist zintegrowanego z posiadanym przez Zamawiającego systemem PACS. - Wpisywanie danych pacjenta bezpośrednio na stanowisku - wyszukiwanie obrazów/badań na podstawie zadanych kryteriów, co najmniej: imię i nazwisko pacjenta, identyfikator pacjenta - oprogramowanie do obróbki badań pozwalające na zmianę zaczernienia i kontrastu, inwersję, kolimację prostokątną, obracanie i odbicie lustrzane obrazu, automatyczne przesyłanie obrazu w formacie DICOM do posiadanego przez Zamawiającego systemu PACS, możliwość wydruku, - możliwość przywrócenia obrazu po dokonaniu przekształceń do pierwotnej wersji jednym kliknięciem, - płynne powiększanie obrazu, powiększanie wybranego fragmentu obrazu, lupa - funkcja pozytyw / negatyw	TAK	
5.	Import danych pacjenta systemu RIS poprzez DICOM Worklist	TAK	
VII.	Integracja		
1.	Integracja z systemem HIS Zamawiającego WMS Mediquis firmy GABOS SOFTWARE Sp. z o.o. w zakresie: - odbierania zleceń i ich modyfikacji wysyłanych przez system HIS - odbierania anulowania zlecenia wysłanego przez system HIS	TAK	

zestaw 2

zam.: 16.05.2019 r.

	- odsyłania do systemu HIS anulowania zlecenia - odsyłania do systemu HIS treści opisu badania wraz z hyperlinkiem do systemu PACS - odsyłania obrazów DICOM do posiadanego przez Zamawiającego systemu PACS - możliwość wysyłania badania do opisu do zewnętrznego podmiotu oraz odbiór opisanego badania.		
VIII.	Monitor poglądowy		
1.	Monitor LCD/LED kolorowy dotykowy minimum 19" skalibrowany do wyświetlania obrazów wg krzywej DICOM - 3 szt.	TAK	
IX.	Pozostałe wymagania		
1.	Wykonanie wymaganych prawem testów akceptacyjnych i specjalistycznych systemu aparatu RTG oraz kalibracji monitorów w okresie trwania gwarancji przez upoważnione laboratorium z ważną akredytacją PCA.	TAK	
2.	Szkolenie w zakresie obsługi lekarzy i techników RTG w terminach uzgodnionych z Zamawiającym	TAK	

6

pakiet 14, II (Wyposażenie dodatkowe), pkt 5

Diatermia – 1 szt.**Pytanie:**

Wielorazowa elektroda lancetowa prosta 1,5mm x17mm, dł. max.40 mm, średnica trzpienia 2,4mm – 5 szt

Czy zamawiający dopuści elektrodę o podanych wymiarach jednakże o nazwie:

Elektroda nożowa, prosta, 1,5 x 17 mm, długość 40 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje zaoferowania elektrody wielorazowej o wskazanych parametrach.

Nazwa handlowa elektrody nie ma znaczenia.

1 *pakiet 4, II (Podaż gazów), pkt 3*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania aparatu do znieczulenia wyposażony w elektroniczne przepływomierze dla O₂ i N₂O (powietrze)?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga produktu zgodnego z zapisami specyfikacji.

2 *pakiet 5, I (Parametry ogólne), pkt 2*

Kardiomonitor – 4 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania kardiomonitora o wadze max. 10 kg?

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

3 *pakiet 5, III (Mierzone parametry), pkt 2*

Kardiomonitor – 4 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania kardiomonitora posiadającego wybór rodzaju wykrywanego QRS: dorośli, dzieci, noworodki?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga produktu zgodnego z zapisami specyfikacji.

4 *wzór umowy: § 6, ust. 1*

Pytanie:

W przypadku niedostarczenia przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2 ust 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną **w wysokości 5 % wartości brutto przedmiotu umowy, którego opóźnienie dotyczy** za każdy dzień opóźnienia dostawy.

Odpowiedź:

Zakupy w ramach projektu są istotne dla Zamawiającego i Zamawiającemu zależy, aby Wykonawcy składający oferty byli przekonani, co do możliwości realizacji przedmiotu zamówienia.

Zamawiający w związku z tym nie widzi możliwości wprowadzenia proponowanego limitu kary umownej.

5 *pakiet 11, I (Parametry ogólne), pkt 5*

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający potwierdza iż aparat ma być wyposażony w hamulec typu "dead-man"?

W tym rozwiązaniu hamulec znajduje się w uchwycie służącym do przemieszczania aparatu. Po puszczeniu uchwytu hamulce aparatu są samoczynnie aktywowane. Jest to zabezpieczenie przed przypadkowym przemieszczeniem urządzenia.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

6 *pakiet 11, I (Parametry ogólne)*

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający potwierdza iż aparat ma być również wyposażony w przełącznik ręczny do wyzwalania ekspozycji o długości kabla min. 8 metrów? W przypadku wyczerpania baterii w pilocie bezprzewodowym istotna jest możliwość wyzwolenia ekspozycji w alternatywny sposób w bezpiecznej odległości od pacjenta.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

7

*pakiet 11, II (Generator), pkt 4***Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający potwierdza iż aparat ma posiadać max. prąd radiografii na poziomie min. 450 mA?
Taka wartość pozwoli przeprowadzić badanie także w przypadku coraz częściej występujących pacjentów bariatrycznych.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

8

*pakiet 11, IV (Sterowanie aparatem RTG), pkt 1***Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający potwierdza iż aparat ma posiadać kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 8"?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

9

*pakiet 11, IV (Sterowanie aparatem RTG), pkt 1***Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający potwierdza iż aparat ma posiadać możliwość wyboru języka polskiego do obsługi aparatu?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

10

*pakiet 11, IV (Sterowanie aparatem RTG), pkt 3***Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający potwierdza iż aparat ma posiadać możliwość obrazowania przy użyciu techniki 3 punktowej (osobne nastawy mA, kV oraz ms)?

Jest to zalecany sposób obrazowania dla pacjentów pediatrycznych.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ

11

*pakiet 11, IV (Sterowanie aparatem RTG), pkt 3***Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający potwierdza iż aparat ma posiadać możliwość zaprogramowania min. 1000 programów anatomicznych?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ

12

*pakiet 11***Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający potwierdza iż aparat ma posiadać lampę RTG z anodą o pojemność cieplnej min. 80 kJ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawiał w tym zakresie warunku.

13

*pakiet 11***Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający potwierdza iż aparat ma posiadać lampę RTG z anodą o szybkości chłodzenia min. 300 W?

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawiał w tym zakresie warunku.

14

[pakiet 11](#)**Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający potwierdza iż aparat ma posiadać kołpak o pojemności cieplnej min. 1000 kJ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawiał w tym zakresie warunku.

15

[pakiet 11](#)**Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający potwierdza iż aparat ma ważyć maksymalnie 180 kg?

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawiał w tym zakresie warunku.

16

[wzór umowy](#)**Pytanie:**

Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 6 ust. 1, 2:

W przypadku niedostarczenia przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2 ust 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wartości brutto niedostarczonego w terminie przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia dostawy, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto niedostarczonego w terminie przedmiotu umowy.

Odpowiedź:

Zakupy w ramach projektu są istotne dla Zamawiającego i Zamawiającemu zależy, aby Wykonawcy składający oferty byli przekonani, co do możliwości realizacji przedmiotu zamówienia.

Zamawiający w związku z tym nie widzi możliwości wprowadzenia proponowanego limitu kary umownej.

17

[wzór umowy](#)**Pytanie:**

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wartości brutto reklamowanego przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu obowiązków gwarancyjnych, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto reklamowanego przedmiotu umowy.

Odpowiedź:

Zakupy w ramach projektu są istotne dla Zamawiającego i Zamawiającemu zależy, aby Wykonawcy składający oferty byli przekonani, co do możliwości realizacji przedmiotu zamówienia.

Zamawiający w związku z tym nie widzi możliwości wprowadzenia proponowanego limitu kary umownej.

18

[pakiet 11, V \(Skaner CR\), pkt 2](#)**Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

„Pozyskiwana głębina szarości/zapisywana głębina szarości: minimum 15 bitów / 10 bitów”

Czy Zamawiający zgodzi się na zaferowanie urządzenia ze skalą pozyskiwanej głębiny szarości i zapisywanej głębiny szarości na poziomie 12 bit/piksel?

Pragniemy zauważyć, że wyświetlanie obrazów medycznych na monitorach diagnostycznych następuje z głębinią/skalą szarości 10 bit/piksel.

Wymaganie pozyskiwanej głębiny szarości na poziomie min. 15 bit/piksel przy uzyskiwaniu obrazów nie ma uzasadnienia technicznego. Ponadto użycie skali szarości 15-bitowej spowoduje, że rozmiar pliku niepotrzebnie się zwiększy, nie wnosząc za sobą żadnych istotnych informacji.

Formułując w w/w sposób wymóg Zamawiający nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty, a co za tym idzie drastycznie ogranicza udział oferentów w postępowaniu przetargowym.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

19

pakiet 11, V (Skaner CR), pkt 3

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.**Pytanie:***„Dopuszczalne obciążenie płyty: minimum 150 kg”*

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, w którym wykorzystywane są wysokiej jakości płyty i kasety z dopuszczalnym obciążeniem na poziomie 120 kg?

Pragniemy zauważyć, że w dużej większości przypadków ten zakres wytrzymałości jest w zupełności wystarczający do badań.

Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

20

pakiet 11, V (Skaner CR), pkt 5

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.**Pytanie:***„Maksymalna rozdzielczość skanowania płyt obrazowych - 80 µm”*

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, w którym wykorzystywane są wysokiej jakości płyty o maksymalnej rozdzielczości skanowania na poziomie 100 µm?

Różnica w rozdzielczości nie jest zauważalna i nie odbije się na możliwościach diagnostycznych oferowanego sprzętu.

Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

Odpowiedź:

Zamawiający 16.05.2019 r. w zmienionej treści specyfikacji podał zakres maksymalnej rozdzielczości skanowania na poziomie 80 µm - 100 µm.

21

pakiet 11, V (Skaner CR), pkt 6

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.**Pytanie:***„Standardowa rozdzielczość skanowania płyt obrazowych - 160 µm”*

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, w którym wykorzystywane są wysokiej jakości płyty o standardowej rozdzielczości skanowania na poziomie 100 µm?

Ofertowana przez nas wartość standardowa jest korzystniejsza dla Zamawiającego.

Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga produktu zgodnego z zapisami specyfikacji.

22

pakiet 11, V (Skaner CR), pkt 7

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.**Pytanie:***„Wydajność skanowania płyt w formacie 14x17" i rozdzielczości 160 µm - minimum 70 płyt / godzinę”*

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, o wydajności skanowania płyt w formacie 14x17" na poziomie dla 100 µm / 47 płyt na godzinę; dla 200 µm / 60 płyt na godzinę?

Różnica w wydajności jest niewielka i nie będzie zauważalna podczas standardowego dnia pracy w szpitalu.

Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

Odpowiedź:

Zamawiający 16.05.2019 r. w zmienionej treści specyfikacji odstąpił od tego parametru.

23

pakiet 11, V (Skaner CR), pkt 8

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.**Pytanie:***„Czas odczytu płyty (dla kasety 14x17") - maksymalnie 45 sekund”*

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, dla którego czas odczytu płyty (dla kasety 14x17") wynosi maksymalnie 60 sekund dla trybu o podwyższonej szybkości i 77 sekund dla trybu standardowego?

Różnica w wydajności jest znikoma i nie będzie w żadnym stopniu utrudniała codziennej pracy użytkownikom sprzętu.

Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

Odpowiedź:

Zamawiający 16.05.2019 r. w zmienionej treści specyfikacji odstąpił od tego parametru.

24

pakiet 6, pkt 8

**Pompa infuzyjna – 12 szt.
w tym: Pompa infuzyjna strzykawkowa – 8 szt.****Pytanie:**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z funkcją programowania objętości do podania (VTBD) 0,1-999 ml?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

25

pakiet 6, pkt 8

**Pompa infuzyjna – 12 szt.
w tym: Pompa infuzyjna strzykawkowa TIVA – 4 szt.****Pytanie:**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z funkcją programowania objętości do podania (VTBD) 0,1-999 ml?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

1

[SIWZ: Rozdział 6, pkt 6.3.2](#)**Pytanie:**

Czy w przypadku, jeśli nie wszystkie parametry oferowanego urządzenia będą znajdowały potwierdzenie w załączonych folderach, katalogach i innych dokumentach, Zamawiający dopuści złożenie oświadczenia wystawionego przez producenta lub firmę utworzoną przez producenta dla reprezentowania jego interesów na terenie Polski, o spełnieniu przez oferowane urządzenie parametrów opisanych w tabeli technicznej?

Odpowiedź:

Zgodnie z zmianami w zapisach specyfikacji, Rozdział 6 pkt. 6.3.2.:

na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w art. 25 ust 1 pkt 2 Ustawy Pzp –

Foldery, katalogi, oświadczenia bądź inna dokumentacja, która potwierdzi parametry oferowanego urządzenia.

2

[projekt umowy: § 6, ust. 1](#)**Pytanie:**

W naszej opinii zaproponowana kara umowna jest rażąco wysoka.

Zadaniem kar umownych winno być skuteczne zmotywowanie i skłonienie kontrahenta do prawidłowego wykonania umowy, a nie zniechęcanie do udziału w zamówieniach publicznych. Przyjęło się, że na rynku wyrobów medycznych wynosi ona ok. 0,1- 0,2 % wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki.

W związku z tym proponujemy, aby obniżyć karę umowną do przyjętego w branży poziomu.

Odpowiedź:

Zakupy w ramach projektu są istotne dla Zamawiającego i Zamawiającemu zależy, aby Wykonawcy składający oferty byli przekonani, co do możliwości realizacji przedmiotu zamówienia.

Zamawiający w związku z tym nie widzi możliwości obniżenia kary umownej do przyjętego w branży poziomu.

3

[projekt umowy: § 6, ust. 1](#)**Pytanie:**

Brak górnego limitu naliczenia kary umownej w praktyce może powodować, iż jej celem nie będzie zagwarantowanie Zamawiającemu sprawiedliwej rekompensaty czy zdyscyplinowanie wykonawcy, ale umożliwienie Zamawiającemu wzbogacenie się, co jest sprzeczne z naturą kary umownej, szczególnie, że Zamawiający zastrzegł w umowie możliwość dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

W związku z powyższym proponujemy wprowadzenie górnego limitu naliczenia kary umownej:

„(...), nie więcej jednak niż 10 % tej wartości”.

Odpowiedź:

Zakupy w ramach projektu są istotne dla Zamawiającego i Zamawiającemu zależy, aby Wykonawcy składający oferty byli przekonani, co do możliwości realizacji przedmiotu zamówienia.

Zamawiający w związku z tym nie widzi możliwości obniżenia kary umownej do przyjętego w branży poziomu.

4

[projekt umowy: § 6, ust. 1](#)**Pytanie:**

Zgodnie z Kodeksem cywilnym karę umowną można naliczyć w wypadku zawinionego działania lub zaniechania, więc Wykonawca powinien odpowiadać za zwłokę, nie za opóźnienie.

Wykonawca nie powinien odpowiadać za opóźnienie wywołane np. siłą wyższą, działaniem organów administracji.

W związku z powyższym proponujemy, aby w omawianym punkcie słowo „opóźnienie” zastąpić słowem „zwłoka”.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę, aby słowo „opóźnienie” w treści § 6 ust. 1 projektu umowy zastąpić słowem „zwłoka”.

5

*projekt umowy: § 7, ust. 1***Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści możliwość wymiany uszkodzonych elementów (podzespołu) na części rekondycjonowane przez wytwórcę aparatu, przy założeniu, że takie części spełniają te same standardy jakości co części fabrycznie nowe i są objęte takimi samymi warunkami gwarancji co części fabrycznie nowe?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

6

*projekt umowy: § 6***Pytanie:**

W związku z tym, że kary umowne zostały zastrzeżone przez Zamawiającego tylko i wyłącznie na jego rzecz, Wykonawca zwraca się z prośbą o wprowadzenie ust. 4, który zabezpieczać będzie również drugą stronę umowy:

„Zamawiający zapłaci karę umowną Wykonawcy w wysokości 10 % wartości brutto umowy określonej w § 4 ust. 1 umowy w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.”

Odpowiedź:

Zamawiający nie widzi możliwości wprowadzenia proponowanej zmiany.

7

*pakiet 4, I (Opis jednostki głównej), pkt 3 oraz VII (Wyposażenie dodatkowe), pkt 6***Aparat do znieczulenia – 2 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga ssaka injectorowego czy próżniowego zasilanego z sieci centralnej?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza obydwa rozwiązania.

8

*pakiet 4, I (Opis jednostki głównej), pkt 8***Aparat do znieczulenia – 2 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści awaryjne zasilanie aparatu minimum 30 minut w warunkach ekstremalnych oraz 90 minut w warunkach standardowych?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

9

*pakiet 4, II (Podaż gazów), pkt 4***Aparat do znieczulenia – 2 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści aparat do znieczulenia wyposażony w pneumatyczny mieszalnik świeżych gazów sterowany elektronicznie?

Jest to rozwiązanie konstrukcyjne niemające znaczenia klinicznego.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

10

*pakiet 4, II (Podaż gazów), pkt 8***Aparat do znieczulenia – 2 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający zaakceptuje nowoczesny aparat lidera w produkcji aparatów do znieczulenia posiadający certyfikaty CE, FDI z minimalną podażą tlenu 100 ml/min?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

11

*pakiet 4, III (Układ oddechowy), pkt 2***Aparat do znieczulenia – 2 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający zaakceptuje obejście tlenowe o dużej wydajności 25-75 l/min?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

12 *pakiet 4, III (Układ oddechowy), pkt 6*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści aparat do znieczulania bez podgrzewanego modułu pacjenta natomiast z podgrzewanymi czujnikami przepływu?

Jest to bardziej nowoczesne rozwiązanie zapobiegające przegrzaniu mieszaniny oddechowej i zmniejszenia wilgotności w układzie pacjenta.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

13 *pakiet 4, III (Układ oddechowy), pkt 7*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści pochłaniacz CO₂ o pojemności min. 1,37 l?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści.

14 *pakiet 4, IV (Cechy respiratora), pkt 3*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne tryb wentylacji PSVPro – wsparcie ciśnieniowe z trybem wentylacji rezerwowej w razie bezdechu?

Wymagana funkcja zostaje zachowana.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści.

15 *pakiet 4, IV (Cechy respiratora), pkt 6*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści respirator bez wentylacji określonej jako IMV?

Oferowana wentylacja to VC wentylacja objętościowa z ustawioną maksymalną wartością ciśnienia.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści.

16 *pakiet 4, IV (Cechy respiratora), pkt 11*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści regulację PS w zakresie min 5 do 40 cm H₂O?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

17 *pakiet 4, IV (Cechy respiratora), pkt 14*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści regulację TV od 20 ml i możliwość wentylacji z objętością minimalną 5 ml w trybie ciśnieniowym?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

18 *pakiet 4, IV (Cechy respiratora), pkt 15*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści prezentację ciśnienia PEEP w CmH₂O?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

19 *pakiet 4, IV (Cechy respiratora), pkt 17*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści aparat bez tej funkcji? Oferowany aparat zapewnia awaryjne dozowanie O₂ z możliwością regulacji przepływu od 0 do 10 l/min z możliwością użycia na wyłączonym aparacie.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

20 *pakiet 4, V (Alarmy), pkt 10*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści aparat pozwalający na wyłączenie alarmów MV, TV, CO₂ na czas indukcji znieczulania?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

21 *pakiet 4, VI (Pomiary i obrazowanie), pkt 9*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści aparat do znieczulenia bez możliwości prezentacji krzywej objętości w drogach oddechowych, ale z pomiarami cyfrowymi tych wartości?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

22 *pakiet 4, VI (Pomiary i obrazowanie), pkt 10*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści prezentację jednej pętli: pętli ciśnienie /objętość, przepływ/ objętość lub ciśnienie /przepływ wyświetlanej równocześnie z pętlą referencyjną?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

23 *pakiet 4, VI (Pomiary i obrazowanie), pkt 11*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści jednoczesną prezentację 3 krzywych na ekranie monitora z możliwością zmiany tych krzywych podczas znieczulenia?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

24 *pakiet 4, VIII (Monitorowanie pacjenta), pkt 2*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści możliwość rozbudowy o zdalny, przewodowy sterownik monitorów, pozwalający na obsługę monitorów z odległości kilku metrów?

Czujnik przewodowy nie wymaga ciągłej wymiany lub ładowania baterii, jak również utrudnia możliwość jego zgubienia.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

25 *pakiet 4, VIII (Monitorowanie pacjenta), pkt 10*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z 10 przyciskami szybkiego dostępu do wybranych funkcji/okien bez możliwości zmiany przypisanych do nich funkcji?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

26 *pakiet 4, VIII (Monitorowanie pacjenta), pkt 12*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor o sterowaniu dotykowym z dodatkowo wbudowanym pokrętkiem, które stanowi dodatkowy potwierdzeniem zmiany parametru i zabezpieczeniem przed przypadkową zmianą wartości?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

27 *pakiet 4, IX (Alarmy monitora pacjenta), pkt 5*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor zapamiętujący historię 999 alarmów?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

28 *pakiet 4, X (Zapamiętywanie danych monitora pacjenta), pkt 2*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor umożliwiający jednoczesną prezentację 4 parametrów w trendzie graficznym?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

29 *pakiet 4, X (Zapamiętywanie danych monitora pacjenta), pkt 3 oraz pkt 5*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez funkcji holterowskiej, która może być realizowana z poziomu centrali pacjenta?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

30 *pakiet 4, X (Zapamiętywanie danych monitora pacjenta), pkt 5*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści aparat bez tej funkcji, która jest charakterystyczna dla jednego producenta, w związku z czym ogranicza możliwość złożenia konkurencyjnej oferty?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

31 *pakiet 4, XI (Mierzone parametry monitora pacjenta), pkt 1*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez automatycznej zmiany monitorowanego odprowadzenia w razie uszkodzenia lub odłączenia? Wybór rodzaju odprowadzenia ustawiony jest przez operatora.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

32 *pakiet 4, XI (Mierzone parametry monitora pacjenta), pkt 2*

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści zakres częstości akcji serca 20-300 ud./min?

Odpowiedź:

Zgodnie dopuści.

33 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 6](#)
Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści rozpoznawanie 19 rodzajów zaburzeń w monitorze?

Odpowiedź:

Zgodnie dopuści.

34 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 7](#)
Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści zakres pomiarowy częstości oddechów 4-120 odd./min?

Odpowiedź:

Zgodnie dopuści.

35 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 8](#)
Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści monitor bez możliwości pomiaru bezdechu?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

36 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 9](#)
Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o tę funkcję?

Nie jest ona w praktyce wykorzystywana, natomiast znacząco podnosi cenę oferty.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

37 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 11](#)
Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści pomiar automatyczny, co określony czas, regulowany w zakresie 1 min - 4 godziny?

Odpowiedź:

Zgodnie dopuści.

38 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 13](#)
Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści zakres pomiarowy 15-260 mmHg?

Odpowiedź:

Zgodnie dopuści.

39 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 15](#)
Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez funkcji automatycznego wyzwolenia pomiaru NIBP w przypadku wykrycia przez monitor przekroczenia granic alarmowych ciśnienia skurczowego?

Funkcja taka nie ma zastosowania klinicznego ze względu na brak wartości diagnostycznych powtórnego pomiaru nieinwazyjnego ciśnienia krwi w bardzo małych odstępach czasu.

Przy ciągłym pomiarze inwazyjnym funkcja taka również nie ma zastosowania ze względu na wyższą dokładność i ciągłość pomiaru ciśnienia inwazyjnego.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

40 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 16](#)

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z dwutubową metodą pomiaru bez możliwości rozbudowy o pomiar NIBP podczas pompowania mankietu?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

41 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 19](#)

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści monitor z pomiarem pulsu na podstawie pomiaru saturacji w zakresie 30-250 bpm?

Odpowiedź:

Zgodnie dopuści.

42 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 20](#)

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości wyboru czułości saturacji?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

43 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 22](#)

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez tej funkcji?

Jest to parametr charakterystyczny dla jednego producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści. Zamawiający **rezygnuje** z tego wymagania.

44 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 23](#)

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści zakres pomiarowy temperatury 10-45°C?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści.

45 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 25](#)

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści zakres pomiarowy -25 do 320mmHg?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści.

46 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 27](#)

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez trybu stymulacji TET?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

47 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 28](#)

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o pomiar ScvO₂ oraz pomiar rzutu serca małoinwazyjnego Picco z wizualizacją otrzymanych parametrów w postaci wykresu typu radarowego z zaznaczonymi wartościami docelowymi wspomagającego terapię sepsy?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści.

48 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 30](#)

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o pomiar kapnografii w strumieniu bocznym z zakresem pomiaru częstości oddechu 4-80 odd/min?

Pomiar w strumieniu bocznym nie wymaga użycia w pobliżu pacjenta wrażliwego na uszkodzenia i kosztownego w wymianie czujnika.

Monitor będzie stanowił wyposażenie kompleksowe stanowiska do znieczulenia, wobec czego powyższy pomiar realizowany będzie w aparacie do znieczulenia.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

49 [pakiet 4, XI \(Mierzone parametry monitora pacjenta\), pkt 32](#)

Aparat do znieczulenia – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o monitorowanie 4 kanałów EEG jednocześnie oraz z możliwością monitorowania słuchowych potencjałów wywołanych AEP?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

50 [pakiet 9, rok produkcji](#)

Respirator – 4 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu respiratory wyprodukowane w latach 2018/2019, tj. analogicznie jak w przypadku roku produkcji wymaganego dla kardiomonitorów (Pakiet nr 5) „2018/2019”?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

51 [pakiet 16, pkt 4](#)

Aparat EKG – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści czułość 2,5; 5; 10; 20; 40mm/mV?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści, ale nie wymaga.

52 [pakiet 16, pkt 5](#)

Aparat EKG – 2 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści prędkość zapisu 5; 12,5; 25; 50 mms?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

53

*pakiet 16, pkt 13***Aparat EKG – 2 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści pasmo przenoszenia 0,04-150Hz?

Zwracamy uwagę, iż zakres 0,05 do 300Hz jest promowany tylko i wyłącznie przez jedną firmę na rynku (Mortara). Pasma przenoszenia do 300Hz, wychodzi poza zakres detekcji w paśmie zespołu QRS, który jest wykrywany w paśmie przenoszenia do 150Hz i jest parametrem klinicznie nie mającym żadnego znaczenia diagnostycznego.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

Zamawiający zna co najmniej kilka aparatów EKG posiadających wskazany w SIWZ zakres.

W zestawie pytań nr 1 zostało zadane pytanie o dopuszczenie urządzenia posiadającego szerszy zakres niż wskazany w SIWZ.

54

*pakiet 16, pkt 25***Aparat EKG – 2 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG bez bezprzewodowego modułu akwizycji?

Parametr ten nie ma żadnego znaczenia klinicznego.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

55

*pakiet 16, pkt***Aparat EKG – 2 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie alternatywne możliwość zapisu badań na karcie.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisem SIWZ.

56

*pakiet 6, pkt 4***Pompa infuzyjna – 12 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści pompę o masie 2,3 kg?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

57

*pakiet 6, II (Mocowanie strzykawki)***Pompa infuzyjna – 12 szt.****Pytanie:**

Prosimy o dopuszczenie pompy z mocowaniem strzykawki wyłącznie, przy włączonej pompie.

Prosimy o dopuszczenie pompy z półautomatycznym systemem mocowania pompy.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

58

*pakiet 6, III (Programowanie infuzji), pkt 4***Pompa infuzyjna – 12 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści pompę bez jednostki kcal? Pozostałe parametry bez zmian.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

59 pakiet 6, III (Programowanie infuzji), pkt 7

Pompa infuzyjna – 12 szt.

Pytanie:

„Dokładność mechanizmu pompy +/- 1%„

Czy Zamawiający dopuści pompę o dokładności 2% określonej wg. normy IEC/EN 60601-2-24 ?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

60 pakiet 6, III (Programowanie infuzji)

Pompa infuzyjna – 12 szt.

Pytanie:

Prosimy o dopuszczenie pompy o 9 poziomach okluzji w szerokim zakresie progów ciśnień od 75 mm Hg do 900 mm Hg.

Mnożenie progów okluzji komplikuje pracę użytkownika bez jakiegokolwiek korzyści i nie ma znaczenia klinicznego.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

61 pakiet 6, III (Programowanie infuzji)

Pompa infuzyjna – 12 szt.

Pytanie:

Prosimy o dopuszczenie pomp bez 3 trybów wypełniania.

W oferowanej pompie istnieje możliwość stworzenia wielu programów pracy pompy dostosowanych do farmakodynamiki leków i potrzeb użytkownika.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

62 pakiet 6, V (Układ alarmów), pkt 5

Pompa infuzyjna – 12 szt.

Pytanie:

„Alarm rozłączenia linii – spadku ciśnienia”

Czy Zamawiający dopuści pompę bez alarmu rozłączenia linii – spadku ciśnienia ?

Oferowana pompa informację o bieżącym ciśnieniu w linii wyświetla na ekranie głównym w postaci czytelnego piktogramu.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

63 pakiet 6, IV (TCI), pkt 2

Pompa infuzyjna – 12 szt.

w tym: Pompa infuzyjna strzykawkowa TIVA – 4 szt.

Pytanie:

Prosimy o dopuszczenie pompy bez algorytmu dla Alfentanilu, pozostałe parametry bez zmian.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

64 pakiet 11, I (Parametry ogólne), pkt 11

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści aparat z minimalną wysokością ogniska od podłogi 47,8 cm?

Jest to niewielka różnica w stosunku do parametru wymaganego obecnie.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści. Zmiana SIWZ.

65

*pakiet 11, II (Generator), pkt. 1÷2***Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści generator o częstotliwości 50 kHz i mocy 30 kW?

Aparat ten z nadдатkiem spełnia wymagania Zamawiającego co do ustawianych parametrów ekspozycji: mAs, kV, prąd maksymalny lub czas.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści. Zmiana SIWZ.

66

*pakiet 11, III (Lampa RTG i kolimator), pkt. 1÷4 oraz pkt 6***Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści lampę z jednym ogniskiem wielkości 0,8 mm oraz dwoma wkładanymi w kolimator filtrami o odpowiednikach: 1 mm Al+0,1 mm Cu oraz 1 mm Al+0,2 mm Cu?

W lampie z jednym ogniskiem 0,8 mm, wszystkie zdjęcia (w tym najczęstsze zdjęcia płuc) wykonywane są z największą dostępną rozdzielczością i mocą, natomiast w lampie dwuogniskowej większość zdjęć będzie wykonywana na większym ognisku 1,2 – 1,3 mm.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

67

*pakiet 11, IV (Sterowanie aparatem RTG), pkt. 1÷2 oraz pkt 4***Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści aparat wyposażony w panel bez możliwości wyboru programu anatomicznego, z przyciskami membranowymi do niezależnego ustawiania mAs i kV?

Taki sposób pracy jest bardzo intuicyjny, a na aparatach przyłóżkowych wykonuje się w większości zdjęcia płuc, tym samym programy anatomiczne nie są tak potrzebne jak w aparacie stacjonarnym.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

68

*pakiet 8***Defibrylator – 3 szt.****Defibrylator ze stymulacją, kardiowersją, AED i monitorowaniem – 2 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści na zasadach równoważności wysokiej klasy defibrylator, cenionego europejskiego producenta o następujących parametrach:

- Funkcja autotestu wykonywana każdorazowa po włączeniu urządzenia;
- Rozdzielczość ekranu 640x480;
- Czas pracy urządzenia na 3 akumulatorach - 10 godzin monitorowania lub 428 defibrylacji energią 200J
- Zakres wyboru energii w J: 2-200J;
- Łyżki do defibrylacji dla pacjentów pediatrycznych - nakładki pediatryczne;
- Czas ładowania do energii 200J max. 7 sekund (zarówno na zasilaniu sieciowym jak i akumulatorowym)
- Czas ładowania do energii maksymalnego poziomu naładowania: max 7 sekund włącznie (zarówno na zasilaniu sieciowym jak i akumulatorowym);
- Regulacja częstotliwości stymulacji w zakresie 30 - 150 mA
- Skok nastawy wartości prądu stymulacji: 5mA
- Zakres pomiarowy: 18-300 ud./min.
- Zakres wzmocnienia sygnału EKG od 0,25 do 2 cm/mV
- Brak funkcji przywrócenia zapisu EKG po defibrylacji lub kardiowersji, max 3 sekundy
- Zakres pomiarowy pulsu: 25-240 ud./min.
- Nakładki pediatryczne do defibrylacji pacjentów pediatrycznych;

Przy zachowaniu pozostałych parametrów OPZ.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

69

pakiet 8

Defibrylator ze stymulacją – 1 szt.**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści na zasadach równoważności wysokiej klasy defibrylator, cenionego europejskiego producenta o następujących parametrach:

- Funkcja autotestu wykonywana każdorazowa po włączeniu urządzenia;
- Waga z kpl. akumulatorów do 10 kg
- Funkcja przewodnika z ilustracjami sposobów rozmieszczenia elektrod przy stymulacji z informacją słowną i alarmem zaistniałych problemów.
- Zakres wyboru energii w J 2-200
- Nakładki pediatryczne do defibrylacji osób pediatrycznych
- Czas ładowania do energii 200J 7 sekund (zarówno dla pracy na zasilaniu akumulatorowym jak i sieciowym)
- Czas ładowania do energii maksymalnej 7 sekund;
- Regulacja częstotliwości stymulacji w zakresie 30-150 imp/min.
- Regulacja natężenia prądu stymulacji w zakresie 0-150 mA
- Zakres pomiarowy tętna 18-1300 ud./min.
- Wzmocnienie zapisu krzywej EKG od 0,25 do 2 cm/mV';
- Brak funkcji przywrócenia zapisu EKG po defibrylacji lub kardiowersji, max 3 sekundy;
- Znaczniki QRS stale widoczne przy II odpr.
- Możliwość wydruku protokołu zdarzeń od momentu włączenia do momentu wyłączenia urządzenia.
- Nakładki pediatryczne do defibrylacji pacjentów pediatrycznych;

Przy zachowaniu pozostałych parametrów OPZ.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

70

pakiet 12

Wiertarka chirurgiczna – 1 szt.**Pytanie:**

Czy zamawiający w pozycji wiertła w pakiecie 12 dopuści możliwość zaofiarowania wiertel o średnicy 1,1mm zamiast 1,2mm oraz wiertel o średnicy 2,7mm zamiast 3,0mm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści.

71

pakiet 6

**Pompa infuzyjna – 12 szt.
w tym: Pompa infuzyjna strzykawkowa – 8 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompy strzykawkowe, które nie posiadają na stałe wbudowanego uchwyty do mocowania pompy do rury pionowej, kolumny lub poziomej szyny?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

72

pakiet 6

**Pompa infuzyjna – 12 szt.
w tym: Pompa infuzyjna strzykawkowa – 8 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompy strzykawkowe, które nie posiadają manualnego przesunięcia tłoka strzykawki z funkcją zliczania podanej objętości i prezentacją wartości na ekranie urządzenia?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

73

pakiet 6

Pompa infuzyjna – 12 szt.
w tym: Pompa infuzyjna strzykawkowa – 8 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompy strzykawkowe, które posiadają 1 tryb funkcji wypełniania linii?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

74

pakiet 6

Pompa infuzyjna – 12 szt.
w tym: Pompa infuzyjna strzykawkowa – 8 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompy strzykawkowe, które nie posiadają możliwości dopasowania ekranu głównego oraz zawartości menu do potrzeb oddziału?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

75

pakiet 6

Pompa infuzyjna – 12 szt.
w tym: Pompa infuzyjna strzykawkowa TIVA – 4 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompy strzykawkowe, które nie posiadają dotętniczego podawania płynów?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

76

pakiet 6

Pompa infuzyjna – 12 szt.
w tym: Pompa infuzyjna strzykawkowa TIVA – 4 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompy strzykawkowe, które nie posiadają na stałe wbudowanego uchwytu do mocowania pompy do rury pionowej, kolumny lub poziomej szyny?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

77

pakiet 6

Pompa infuzyjna – 12 szt.
w tym: Pompa infuzyjna strzykawkowa TIVA – 4 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompy strzykawkowe, które nie posiadają osłony tłoka strzykawki uniemożliwiającej wciśnięcie tłoka strzykawki zamontowanej w pompie?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

78

pakiet 6

Pompa infuzyjna – 12 szt.
w tym: Pompa infuzyjna strzykawkowa TIVA – 4 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompy strzykawkowe, które posiadają 1 tryb funkcji wypełniania linii?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

79

pakiet 6

Pompa infuzyjna – 12 szt.
w tym: Pompa infuzyjna strzykawkowa TIVA – 4 szt.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompy strzykawkowe, które nie posiadają trybu - emergency - manualne przesunięcie tłoka strzykawkowej z funkcją zliczania podanej objętości i prezentacją wartości na ekranie urządzenia ?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

80

pakiet 11, I (Parametry ogólne), pkt 11

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.

Pytanie:

W części I dotyczącej parametrów ogólnych dla aparatu RTG w punkcie 11 Zamawiający wymaga aby **minimalna wysokość ogniska lampy RTG do podłogi dla zdjęć np. stawu skokowego, stopy wynosiła ≤ 40 cm.**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie rozwiązania, w którym odległość ta wynosi 60,4 cm.

UZASADNIENIE:

Różnica 20,4 cm jest z punktu widzenia jakości diagnostyki nieznacząca.

Aparat przewoźny z samej swojej nazwy służy do zdjęć przyłóżkowych pacjentów unieruchomionych. Zdjęcia stóp na stojąco wykonywane są aparatem kostno – płucnym, zapewne znajduje się w szpitalu.

Postawiony wymóg ogranicza konkurencję i uniemożliwia złożenie ważnej oferty przez naszą firmę.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści. Zmiana SIWZ

81

pakiet 11, II (Generator), pkt 1

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.

Pytanie:

W części II dotyczącej generatora w punkcie 1 Zamawiający wymaga aby **generator H.F. (wysokiej częstotliwości) posiadał częstotliwość ≥ 100 kHz.**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie nowoczesnego generatora o częstotliwości 40 kHz.

UZASADNIENIE:

Producent, którego jesteśmy przedstawicielem na terenie Polski, jest znanym dostawcą innowacyjnych rozwiązań dla diagnostyki obrazowej.

Współczesne generatory pracują najczęściej z częstotliwością poniżej 50 kHz, co pozwala na uniknięcie wpływu wahań częstotliwości sieci zasilającej, zwiększają dokładność ustawienia czasu ekspozycji, pozwalają na stosowanie krótszych czasów ekspozycji, zmniejsza tętnienie (co może wpłynąć na jakość zdjęcia RTG) i wreszcie pozwala na zmniejszenie wagi i wielkości generatora, który zamierzamy Państwu zaoferować, wyposażony jest w generator wysokiego napięcia o maksymalnej mocy na poziomie 40 kW i wysokowydajną lampę o pojemności cieplnej wynoszącej 107 kHU, z maksymalnym możliwym do wykorzystania w protokołach klinicznych prądem w zakresie 50–400 mA. Nowoczesne rozwiązania technologiczne, pozwoliły na znaczące obniżenie wielkości prądów (mA), a co za tym idzie, dawki na jaką narażony jest pacjent. Proponowane rozwiązanie umożliwia wykonanie pełnego zakresu badań wymaganych przez Zamawiającego oraz uzyskiwanie najwyższej jakości obrazów diagnostycznych przy mniejszych dawkach promieniowania.

Należy podkreślić, że dopuszczenie do udziału w postępowaniu urządzenia o powyższych parametrach w żaden sposób nie obniży oczekiwanego standardu przedmiotu zamówienia, pozwoli wykonać każde badania zakładane przez Zamawiającego i będzie korzystne dla Zamawiającego również ze względu na ekonomikę użytkownika. (mniejszy pobór prąd z sieci).

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza. Zmiana SIWZ.

82

pakiet 11, II (Generator), pkt 5

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.**Pytanie:**

W części II dotyczącej generatora w punkcie 5 Zamawiający wymaga aby zakres mAs zawierał się w przedziale: $\geq 0.05 - 320$ mAs.

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania, w którym zakres ten wynosi 0,5 – 400 mAs.

UZASADNIENIE:

Po pierwsze wydaje się, że jest to pomyłka pisarska o jeden rząd wielkości.

Bardzo rzadko spotyka się aparaty RTG z tak małymi wartościami mAs, co oznaczałoby że przy ustawionym maksymalnym prądzie 320 mA, czas ekspozycji wynosiłby zaledwie 0,00015625 s, tzn. trochę ponad jedną dziesięciotysięczną sek.

Po drugie podczas wykonywania ekspozycji technik ma do dyspozycji wiele innych parametrów, które pozwolą na wykonanie zdjęcia RTG w bardzo dobrej jakości, przy zastosowaniu minimalnej dawki dla pacjenta.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza. Zmiana SIWZ.

83

pakiet 11, V (Skaner CR), pkt 5

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.**Pytanie:**

W części V dotyczącej skanera CR w punkcie 5 Zamawiający wymaga aby maksymalna rozdzielczość skanowania płyt obrazowych wynosiła 80 μm .

Prosimy o wyjaśnienie, o jaką rozdzielczość Zamawiającemu chodzi?

UZASADNIENIE:

Zwykle poprzez rozdzielczość skanowania rozumie się ilość pikseli (pixeli) na milimetr.

Podanie parametru 80 μm niewiele mówi. Czy jest to np. wielkość plamki lasera skanującego płytę obrazową, czy coś innego?

Odpowiedź:

Zmiana SIWZ.

84

pakiet 11, V (Skaner CR), pkt 6

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.**Pytanie:**

W części V dotyczącej skanera CR w punkcie 6 Zamawiający wymaga aby standardowa rozdzielczość skanowania płyt obrazowych wynosiła 160 μm .

Prosimy o wyjaśnienie, o jaką rozdzielczość Zamawiającemu chodzi?

UZASADNIENIE:

Podobnie, jak powyżej poprzez rozdzielczość skanowania rozumie się ilość pikseli (px) na milimetr (mm). Podanie parametru 160 μm skanowania płyt obrazowych niewiele mówi.

Odpowiedź:

Zmiana SIWZ.

85

pakiet 11, V (Skaner CR), pkt 7

Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.**Pytanie:**

W części V dotyczącej skanera CR w punkcie 7 Zamawiający wymaga aby wydajność skanowania płyt w formacie 14x17" i rozdzielczości 160 μm wynosiła minimum 70 płyt / godzin.

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania, w którym wydajność skanowania przy rozdzielczości 20 pikseli/mm wynosi 60 kaset na godzinę.

UZASADNIENIE:

Zamawiany aparat przewoźny nie będzie aż tak obciążony, by skaner posiadał tak dużą wydajność. Taką wydajność posiadają stacjonarne skanery wielosłotowe, a nie niewielkie nastołowe.

Parametr ten jest wyrazem chęci ograniczenia konkurencji w postępowaniu.

Odpowiedź:

Zamawiający w dniu 16.05.2019 r. w zestawie 3 pytań zrezygnował z tego wymagania.

Zmiana SIWZ.

86

*pakiet 11, V (Skaner CR), pkt 11***Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie dostawy ilości kaset zgodnej z wymogami funkcjonalnymi pracowni RTG czyli standardowo 2 sztuki w rozmiarze 14x17" oraz 2 sztuki w rozmiarze 10x12".

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ.

87a

*pakiet 11, VII (Integracja)***Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Zamawiający wymaga przeprowadzenia integracji z systemem HIS Zamawiającego - WMS Mediquis firmy GABOS SOFTWARE Sp. z o.o.

Prosimy o informację czy Zamawiający posiada licencję systemu RIS/PACS niezbędne do przeprowadzenia integracji?

Odpowiedź:

Nie.

87b

*pakiet 11, VII (Integracja)***Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Jeżeli nie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia na koszt wykonawcy licencji systemu RIS/PACS zapewniających przeprowadzenie integracji zgodnie z zapisami SIWZ oraz zapewni tworzenie pełnej i zgodnej z wymogami prawa elektronicznej dokumentacji medycznej pacjentów?

Odpowiedź:

Tak.

87c

*pakiet 11, VII (Integracja)***Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Ponadto prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymagając możliwości wysyłania badania do opisu do zewnętrznego podmiotu oraz odbiór opisanego badania, wymaga dostarczenia na koszt wykonawcy systemu teleradiologicznego zapewniającego realizację opisaną funkcjonalności.

Odpowiedź:

Tak.

88

*pakiet 11, rok produkcji***Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.****Pytanie:**

Zamawiający wymaga aby wszystkie elementy pakietu były wyprodukowane 2019 roku.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści dostawę skanera CR fabrycznie nowego, nieużywanego i nierekondycjonowanego wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2018 roku spełniający wszystkie pozostałe wymagania SIWZ.

Pragniemy zwrócić uwagę, że z praktycznego punktu widzenia nie ma znaczenia czy sprzęt został wyprodukowany w 2019 czy 2018 roku.

Gwarancja na sprzęt udzielana jest od momentu podpisania bez uwag protokołu odbioru, dlatego też niewielka różnica w dacie produkcji jednego z elementów dostawy nie ma znaczenia dla użytkowania zestawu. Ponadto w celu zabezpieczenia terminu dostawy dopuszczenie sprzętu wyprodukowanego w 2018 roku wpisuje się oczekiwania Zamawiającego oraz warunki niniejszego postępowania.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

89

pakiet 2, III (Archiwizacja obrazów)

USG Doppler – 1 szt.**Pytanie:**

Czy Zamawiający potwierdza, że wymaga dostarczenia na koszt wykonawcy licencji systemu RIS/PACS zapewniających tworzenie pełnej i zgodnej z wymogami prawa elektronicznej dokumentacji medycznej pacjentów oraz integrację sieci radiologicznej w obrębie szpitala?

Odpowiedź:

Nie.

90

projekt umowy: § 6, ust. 1

Pytanie:

Prosimy o zmianę wysokości kary umownej za niedostarczenia przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2 ust 1 projektu umowy **do wysokości 1 % wartości brutto przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia dostawy.**

Prosimy o potwierdzenie, że kara za niedostarczenia przedmiotu umowy w terminie dotyczy opóźnienia z winy będącej po stronie Wykonawcy.

Kara umowna w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia dostawy jest wygórowana i niewspółmiernie wysoka w stosunku do ewentualnych strat spowodowanych potencjalnym opóźnieniem. Wysokość określonej przez Zamawiającego kary umownej nie uwzględnia zasady proporcjonalności, a jednocześnie tak wysoki poziom kary umownej zmusi wykonawców do uwzględnienia elementu ryzyka przy wycenie dostawy na potrzeby Zamawiającego, co znajdzie odzwierciedlenie w wysokości oraz liczbie złożonych w niniejszym postępowaniu ofert wykonawców.

Ponadto niezasadne jest naliczanie Wykonawcy kary umownej za każdy dzień opóźnienie dostawy w sytuacji gdy Zamawiający własnym działaniem przyczynia się do powstania opóźnienia.

Odpowiedź:

Zakupy w ramach projektu są istotne dla Zamawiającego i Zamawiającemu zależy, aby Wykonawcy składający oferty byli przekonani, co do możliwości realizacji przedmiotu zamówienia.

Zamawiający w związku z tym nie widzi możliwości wprowadzenia proponowanego limitu kary umownej.

91

projekt umowy: § 6, ust. 2

Pytanie:

Prosimy o doprecyzowanie, że Zamawiający ma na myśli opóźnienia w wykonaniu obowiązków gwarancyjnych wynikające z winy Wykonawcy.

W sytuacji gdy Zamawiający swoim działaniem przyczynia się do powstania opóźnienia gwarancyjnego, naliczanie Wykonawcy kar umownych jest niezasadne.

Odpowiedź:

Tak.

92

projekt umowy: § 7, ust. 2

Pytanie:

Prosimy o potwierdzenie, że pisząc dni wolne od pracy Zamawiający ma na myśli soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy.

Odpowiedź:

Tak.

93

pakiet 14, pkt. 10÷11

Diatermia – 1 szt.**Pytanie:**

Czy maksymalna moc koagulacji monopolarnej i bipolarnej może wynosić 100W?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

94

*pakiet 14, pkt 12***Diatermia – 1 szt.****Pytanie:**

Czy oferowane urządzenie może posiadać gniazda stałe:

- umożliwiające podłączenie narzędzi monopolarnych w systemie wtyczek 1-pinowych (4 mm) oraz 3-pinowych (bez dodatkowych adapterów);
- bipolarne umożliwiające podłączanie instrumentów 2-bolcowych o rozstawie 28mm;
- neutralne umożliwiające podłączanie kabli 1-bolcowych o śr. 6,35mm.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

95

*pakiet 14, pkt 13***Diatermia – 1 szt.****Pytanie:**

Prosimy o wyjaśnienie, czy aparat może posiadać wymiary 31x31x14,5cm?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

96

*pakiet 14, II (Wyposażenie dodatkowe), pkt 1***Diatermia – 1 szt.****Pytanie:**

Czy elektroda neutralna może posiadać owalny kształt z oddzielonymi elektrycznie i mechanicznie połówkami, systemem zapobiegającym przedostawania się płynów pomiędzy skórę pacjenta, a elektrodę, wykonaną z tw. sztucznego zapobiegającego oparzeniom pacjenta.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

97

*pakiet 14, II (Wyposażenie dodatkowe), pkt 5***Diatermia – 1 szt.****Pytanie:**

Czy zamawiający dopuści elektrodę wielorazową typ nożyk 2,5x20mm, średnica trzpienia 2,4mm dł. robocza 30mm?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

98

*pakiet 14, II (Wyposażenie dodatkowe), pkt 6***Diatermia – 1 szt.****Pytanie:**

Czy zamawiający dopuści elektrodę wielorazową igłową wolframowa 0,5x4mm dł. robocza 25mm wejście 2,4mm?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

99

*pakiet 14, II (Wyposażenie dodatkowe), pkt 7***Diatermia – 1 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści pincetę bipolarną prostą dł. 11cm końcówki proste o grubości 0,5mm dł. końcówek 8mm wykonane ze stopu nieprzywierałnego?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

100

*pakiet 14, II (Wyposażenie dodatkowe), pkt 8***Diatermia – 1 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści pincetę bipolarną dl.11cm końcówki zagięte delikatne o grubości 0,5mm dł. końcówek 8mm wykonane ze specjalnej stali odpornej na korozję o małym powinowactwie do przyklejania się tkanek lub naczyń?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

zestaw 4

zam.: 22.05.2019 r.

101

[pakiet 14, II \(Wyposażenie dodatkowe\), pkt 10](#)**Diatermia – 1 szt.****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści elektrodę pętlową drutową średnica 5mm dł. 45mm?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

102

[pakiet 14, II \(Wyposażenie dodatkowe\), pkt 11](#)**Diatermia – 1 szt.****Pytanie:**

Czy zamawiający dopuści elektrodę pętlową drutową prosta o średnicy 10mm dł. 45mm?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SIWZ.

Pytanie:

Czy Zamawiający dostosuje się to obowiązującego Prawa Zamówień Publicznych, gdzie zgodnie z art. 29 - 31 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), z uwzględnieniem zmian, opis przedmiotu zamówienia nie może utrudniać uczciwej konkurencji ani opisywać produktu konkretnego producenta, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia, uzasadnienie techniczne o obiektywnym charakterze, wtedy Zamawiający może dokonać zakupu z wolnej ręki Art. 67, pkt. 1a.

W pakiecie nr 1 opis przedmiotu zamówienia w obecnej formie opisuje produkt konkretnego producenta (KCI) co stoi oczywiście w sprzeczności z PZP art. 29 - 31 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Jeśli istnieje uzasadnienie techniczne o obiektywnym charakterze wnosimy do Zamawiającego o jego przedstawienie, na podstawie Ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. nr 112, poz. 1198 ze zm. Art. 1.1) i zmianę trybu realizacji zamówienia.

Jeśli nie ma takiego uzasadnienia, wnosimy o dostosowanie zapisów SIWZ do obowiązującego stanu prawnego w zakresie wydatkowania środków publicznych, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), z uwzględnieniem zmian, i dostosowanie opisu przedmiotu zamówienia w sposób nie utrudniający uczciwej konkurencji.

Odpowiedź:

Zamawiający w pakiecie 1 – Aparat do terapii podciśnieniowej z odsysaniem podaje minimalne wymagania techniczne jakie ma spełniać przedmiot zamówienia.

Zastosowanie przepływowego zestawu do miejscowej terapii podciśnieniowej pozwala na lepsze oczyszczenie rany. Przepływ preparatu antyseptycznego powoduje szybsze usuwanie fragmentów martwiczych tkanek z ran, szczególnie ran głębokich, rozległych, zainfekowanych niosących w przypadku rozwoju infekcji ryzyko konieczności amputacji kończyny.

Zastosowanie skojarzonego leczenia metodą miejscowej terapii podciśnieniowej z jednoczesnym płukaniem rany daje lepsze efekty miejscowe i ogólne w porównaniu z monoterapią pod ciśnieniem co również ma odzwierciedlenie w badaniach klinicznych z innych ośrodków.

Wykonawca (Pytający) nie odniósł się w sposób precyzyjny jakie parametry techniczne oraz opisy przedmiotu zamówienia budzą jego wątpliwości, zatem Zamawiający nie ma podstaw do zmiany zapisów SIWZ.

Ponadto zgodnie z zapisami art. 10 ust 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych – „Podstawowymi trybami udzielania zamówienia są przetarg nieograniczony oraz przetarg ograniczony”.

Zamawiający zawsze może przeprowadzić procedurę przetargową w wyżej skazanych trybach.

1

[pakiet 13, I \(Parametry\), pkt 6](#)**Myjnia ultradźwiękowa – 1 szt.****Pytanie:**

Proszę o potwierdzenie lub sprostowanie informacji.

W specyfikacji wyrobu podano wymiary gabarytowe wyrobu (lp. 6). *Głębokość myjnie w specyfikacji określono na 6000 mm +/-10%.*

Proszę o potwierdzenie czy przypadkiem nie zaszła oczywista pomyłka pisarska i czy głębokość nie powinna wynosić 600 mm +/-10%.

Odpowiedź:

Głębokość powinna wynosić 600 mm +/-10%.

2

[pakiet 13, I \(Parametry\), pkt 10](#)**Myjnia ultradźwiękowa – 1 szt.****Pytanie:**

Proszę również o odpowiedź na pytanie, czy Zamawiający dopuści myjnię ultradźwiękową o zakresie pracy temperatury 20-80 °C.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia parametry w zakresie pozycji 10 – *zakres temperatury.*

Nowy parametr/warunek:

[Zakres temperatury minimum: 20 - 80 °C.](#)

3

[pakiet 13, I \(Parametry\), pkt 11](#)**Myjnia ultradźwiękowa – 1 szt.****Pytanie:**

Proszę również o odpowiedź, czy Zamawiający dopuści myjnię z zakresem czasu pracy 0 – 99 minut.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia parametry w zakresie pozycji 11 – *zakres regulacji czasu pracy.*

Nowy parametr/warunek:

[Zakres regulacji czasu pracy minimum: 0-99 minut.](#)