

**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



NIP: 118-134-98-98

Dziekanów Leśny dn.09.10.2017r.

DZ / 358 / X / 2017

Wszyscy zainteresowani

Zamawiający, SZPZOZ im. Dzieci Warszawy w Dziekanowie Leśnym informuje, że wpłynęły zapytania do SIWZ w postępowaniu na zakup i dostawę sprzętu medycznego RTG dla SZPZOZ im. Dzieci Warszawy w Dziekanowie Leśnym dla Samodzielnego Zespołu Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej im. Dzieci Warszawy w Dziekanowie Leśnym

DZ / 18 / 2017.

Zamawiający przekazuje odpowiedzi wraz z treścią pytań:

Dzień dobry,

Zgodnie z rozmową telefoniczną. Dot. przetargu: Zakup i dostawa sprzętu medycznego RTG dla SZPZOZ im. Dzieci Warszawy w Dziekanowie Leśnym- DZ/18/2017

Znalazłem parę nieścisłości w SIWZ, które sprawiają, że postępowanie może być obarczone wadą:
W punkcie 17 SIWZ jest:

A później w 17.5

Najpierw 10% później 20%. To jest tak oczywista omyłka, ale warto byłoby to naprostować, żeby nie było wady.

Następnie troszkę bardziej skomplikowane rzeczy:

W specyfikacji pakiet nr 1: RTG

1. Czas reakcji serwisu do 48h w dni robocze TAK

W pakiecie nr 3 – duplikator

„5.5. Zamawiający wymaga, aby maksymalny czas reakcji rozumiany jako czas przystąpienia do naprawy (usunięcia awarii/usterek i nieprawidłowości) w miejscu wystąpienia awarii liczony od momentu przyjęcia zgłoszenia przez serwis Wykonawcy nie był dłuższy niż 24 godziny, a czas naprawy nie dłuższy niż 7 dni.”

W pakiecie nr 4 monitor diagnostyczny:

„5.5. Zamawiający wymaga, aby maksymalny czas reakcji rozumiany jako czas przystąpienia do naprawy (usunięcia awarii/usterek i nieprawidłowości) w miejscu wystąpienia awarii liczony od momentu przyjęcia zgłoszenia przez serwis Wykonawcy nie był dłuższy niż 24 godziny, a czas naprawy nie dłuższy niż 7 dni.”

Następnie:

Przy duplikatorze jest:

1.1.9 Gwarancja: 3 lata (bezpłatne urządzenie zastępcze na czas serwisu).

Czyli na sztywno 3 lata.

W monitorach:

1.2.8 Gwarancja: 5 lat (Wykonawca dostarczy bezpłatnie urządzenie zastępcze na czas serwisu)

W fartuchach jest min. 12 miesięcy, co też ma się nijak do kryteriów, które takiej możliwości nie przewidują.

Wg. mnie kryteria powinny być rozgraniczone na poszczególne pakiety. Bo obecne w części pasuje pod RTG, ale ciężko sobie np. wyobrazić wsparcie techniczne dla fartuchów min. 10 lat.

I jeszcze jedno załącznik_2a po zmianach nie otwiera się, więc nie mogę go sprawdzić.



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



To jest to co byłem w stanie tak na szybko wychwycić, ale proszę jeszcze to ze swojej strony przeanalizować.

Zamawiający zmienia termin składania ofert na: **11.10.2017r. do godziny 14.00.**

Zamawiający zmienia termin otwarcia ofert na: **11.10.2017r. o godzinie 14.30.**

Zamawiający poprawił format pliku załącznik_2a zamieszczonego na stronie www ponieważ zgłoszono problemy z jego otwarciem.

Celem sprostowania pozostałych nieścisłości wprowadza się zmiany w SIWZ jak poniżej:

Było:

17. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert
Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów:

Nr	Nazwa kryterium	Waga
1	Cena	60 %
2	Termin dostawy	10 %
3	Termin gwarancji	10 %
4	Czas reakcji serwisu	10 %
5	Okres gwarantowanego wsparcia technicznego	10 %

Punkty przyznawane za podane w pkt 17.1 kryteria będą liczone według następujących wzoru: **Cena danej części zamówienia brutto** – wartość kryterium - 60 %

Podstawą oceny jest wartość zamówienia brutto zaproponowana przez Wykonawcę w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 SIWZ).

Kryterium ceny - (Kc).

$$Kc = \frac{\text{Najniższa łączna cena zamówienia brutto spośród nieodrzuconych ofert w danej części}}{\text{Łączna cena brutto zamówienia w badanej nieodrzuconej Ofercie w danej części}} \times 60\%$$

Maksymalna ilość punktów do uzyskania w kryterium „Cena” wynosi – 60 pkt. Zamawiający wyliczy liczbę punktów uzyskanych przez poszczególne oferty w oparciu o w/w wzór z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

17.2 Termin realizacji zamówienia – wartość kryterium 10%

Wykonawca w formularzu ofertowym może określić krótszy termin realizacji zamówienia, za który może uzyskać dodatkowe punkty w przedmiotowym kryterium. Punkty zostaną przyznane wg następujących zasad:

- 7 dni roboczych – 0 punktów
- 5 dni robocze – 5 punktów
- 3 dni robocze – 10 punktów

17.3 Termin gwarancji – wartość kryterium 10%

Gwarancja 24 miesiące – 0 punktów, 36 miesięcy – 5 punktów, 48 miesięcy – 10 punktów



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



17.4 Czas reakcji serwisu – wartość kryterium 10%

Czas reakcji serwisu 72 godziny – 0 punktów, 60 godzin – 5 punktów, 48 godzin – 10 punktów

17.5 Okres gwarantowanego wsparcia technicznego – wartość kryterium 20 %

Okres gwarantowanego wsparcia technicznego 10 lat – 0 punktów, 15 lat – 5 punktów, 20 lat – 10 punktów

Po dokonaniu oceny punkty przyznane przez każdego z członków Komisji Przetargowej zostaną zsumowane dla każdego z kryteriów oddzielnie. Suma punktów uzyskanych za wszystkie kryteria oceny stanowić będzie końcową ocenę danej oferty.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem pkt 18.5, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

Zamawiający poprawia w ofercie:

- a) oczywiste omyłki pisarskie,
- b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu, w szczególności w zakresie:

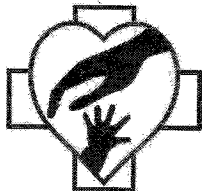
- a) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla Wykonawcy, oryginalności projektu Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (tj. Dz.U. 2017 poz. 847);
- b) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów;
- c) wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązującym w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;
- d) wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;
- e) powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcy.

Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.

Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Zamawiający odrzuci każdą ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.

MD



Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



Jest:

17. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert
Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów:

Nr	Nazwa kryterium	Pakiet nr 1	Pakiet nr 2	Pakiet nr 3	Pakiet nr 4
1	Cena	60 %	80 %	60 %	60 %
2	Termin realizacji zamówienia	10 %	10 %	10 %	10 %
3	Termin gwarancji	10 %	10 %	10 %	10 %
4	Czas reakcji serwisu	10 %	-----	10 %	10 %
5	Okres gwarantowanego wsparcia technicznego	10 %	-----	10 %	10 %

Punkty przyznawane za podane w pkt 17.1 kryteria będą liczone według następujących wzoru: **Cena danej części zamówienia brutto** – wartość kryterium = 60 % - 80%

Podstawą oceny jest wartość zamówienia brutto zaproponowana przez Wykonawcę w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 SIWZ).
Kryterium ceny - (Kc).

$$Kc = \frac{\text{Najniższa łączna cena zamówienia brutto spośród nieodrzuconych ofert w danej części}}{\text{Łączna cena brutto zamówienia w badanej nieodrzuconej Ofercie w danej części}} \times \text{---}\%$$

Maksymalna ilość punktów do uzyskania w kryterium „Cena” wynosi: 60 – 80 pkt. Zamawiający wyliczy liczbę punktów uzyskanych przez poszczególne oferty w oparciu o w/w wzór z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

17.2 Termin realizacji zamówienia – wartość kryterium 10%

Wykonawca w formularzu ofertowym może określić krótszy termin realizacji zamówienia, za który może uzyskać dodatkowe punkty w przedmiotowym kryterium. Punkty zostaną przyznane wg następujących zasad:

- 7 dni roboczych – 0 punktów
- 5 dni robocze – 5 punktów
- 3 dni robocze – 10 punktów

17.3 Termin gwarancji – wartość kryterium 10%

Dla Pakietu nr 1:

Gwarancja 12 miesięcy – 0 punktów, 36 miesięcy – 5 punktów, 48 miesięcy – 10 punktów

Dla Pakietu nr 2:

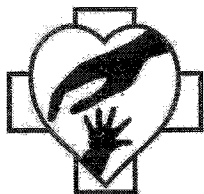
Gwarancja 12 miesięcy – 0 punktów, 18 miesięcy – 5 punktów, 24 miesiące – 10 punktów

Dla Pakietu nr 3:

Gwarancja 36 miesięcy – 0 punktów, 42 miesiące – 5 punktów, 48 miesięcy – 10 punktów

Dla Pakietu nr 4:

Gwarancja 60 miesięcy – 0 punktów, 66 miesięcy – 5 punktów, 72 miesiące – 10 punktów



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



17.4 Czas reakcji serwisu – wartość kryterium 10%

Czas reakcji serwisu 72 godziny – 0 punktów, 60 godzin – 5 punktów, 48 godzin – 10 punktów

Dla Pakietu nr 1:

Czas reakcji serwisu w dni robocze – 48 godzin – 0 punktów, 36 godzin – 5 punktów, 24 godziny – 10 punktów

Dla Pakietu nr 2: - nie dotyczy

Dla Pakietu nr 3:

Czas reakcji serwisu w dni robocze – 72 godziny – 0 punktów, 60 godzin – 5 punktów, 48 godzin – 10 punktów

Dla Pakietu nr 4:

Czas reakcji serwisu w dni robocze – 72 godziny – 0 punktów, 60 godzin – 5 punktów, 48 godzin – 10 punktów

17.5 Okres gwarantowanego wsparcia technicznego – wartość kryterium 10 %

Okres gwarantowanego wsparcia technicznego 10 lat – 0 punktów, 15 lat – 5 punktów, 20 lat – 10 punktów

Po dokonaniu oceny punkty przyznane przez każdego z członków Komisji Przetargowej zostaną zsumowane dla każdego z kryteriów oddzielnie. Suma punktów uzyskanych za wszystkie kryteria oceny stanowić będzie końcową ocenę danej oferty.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem pkt 18.5, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

Zamawiający poprawia w ofercie:

18. oczywiste omyłki pisarskie,
19. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
20. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu, w szczególności w zakresie:

- f) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla Wykonawcy, oryginalności projektu Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy
- g) z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (tj. Dz.U. 2017 poz. 847);
- h) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów;
- i) wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązującym w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;
- j) wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;
- k) powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcy.



**Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia. Zamawiający odrzuci każdą ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.

Zmiany w załącznikach do SIWZ:

1. Zmiana załącznika 2c do SIWZ:

Było:

„5.1. Odbiór ma na celu przekazanie zamawiającemu przedmiotu zamówienia określonego w umowie po sprawdzeniu jego należytego wykonania i powinien nastąpić nie później niż w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy,”

Jest:

„5.1. Odbiór ma na celu przekazanie zamawiającemu przedmiotu zamówienia określonego w umowie po sprawdzeniu jego należytego wykonania i powinien nastąpić nie później niż w terminie do 31.10.2017 r.”

Ujednolicony załącznik 2c stanowi załącznik do niniejszego dokumentu.

2. Zmiana załącznika 2d do SIWZ:

Było:

„5.1. Odbiór ma na celu przekazanie zamawiającemu przedmiotu zamówienia określonego w umowie po sprawdzeniu jego należytego wykonania i powinien nastąpić nie później niż w terminie 21 dni od dnia podpisania umowy,”

Jest:

„5.1. Odbiór ma na celu przekazanie zamawiającemu przedmiotu zamówienia określonego w umowie po sprawdzeniu jego należytego wykonania i powinien nastąpić nie później niż w terminie do 31.10.2017 r.”

Ujednolicony załącznik 2d stanowi załącznik do niniejszego dokumentu.

DYREKTOR
SAMODZIELNEGO ZESPOŁU
PUBLICZNYCH ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ
im. Dzieci Warszawy w Dziekanowie Leśnym

mgr Robert Lasota

**KIEROWNIK
SEKCJI ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

inż. Michał Dolata

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, konfiguracja, szkolenie z zakresu obsługi duplikatora płyt (1szt.) wraz z kompletem płyt CD (1000szt.) do Pracowni Diagnostyczno-Obrazowej w SZPZOZ im. Dzieci Warszawy w Dziekanowie Leśnym.

1. DOSTAWA

1.1. Duplikator płyt powinien spełniać poniższe parametry:

1.1.1. Szybkość publikowania (Nagrywanie i drukowanie):

1.1.1.1. Prędkość nagrywania i zadrukowywania płyt CD: 30 nośników wydruku na godzinę

1.1.1.2. Prędkość nagrywania i zadrukowywania płyt DVD: 15 nośników wydruku na godzinę

1.1.2. Tryb publikowania (Liczba kopii):

1.1.2.1. Zewnętrzne wyjście: 5 nośniki wydruku

1.1.2.2. Wydajność: 50 nośniki wydruku

1.1.2.3. Tryb wsadowy: 100 nośniki wydruku

1.1.3. Dane techniczne drukowania:

1.1.3.1. Prędkość druku: 65 nośników wydruku na godzinę (tryb szybki), 45 nośników wydruku na godzinę (tryb wysokiej jakości).

1.1.3.2. Głowica drukująca: o parametrach Micro Piezo lub lepsza.

1.1.3.3. Rozdzielczość drukowania: 1.440 dpi x 720 dpi (tryb szybki), 1.440 dpi (tryb wysokiej jakości).

1.1.4. Wkład atramentowy:

1.1.4.1. Typ tuszu: Tusz Dye.

1.1.4.2. Kolory: Cyjan, Magenta, Żółty, Jasny cyjan, Jasna magenta, Czarny.

1.1.4.3. Liczba kolorów: 6.

1.1.5. Powierzchnia obszaru drukowania:

1.1.5.1. Zakres ustawienia średnicy zewnętrznej: 119 mm – 70 mm.

1.1.5.2. Zakres ustawienia średnicy wewnętrznej: 50 mm – 18 mm.

1.1.5.3. Gwarantowana powierzchnia obszaru drukowania: 45 mm – 116 mm.

1.1.6. Napędy CD:

1.1.6.1. Liczba napędów: 2.

1.1.6.2. Szybkość zapisywania: CD-R 40x, DVD-R 12x.

1.1.6.3. Typy nośników wydruku: CD-R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL.

1.1.7. Obsługiwane nośniki:

1.1.7.1. Wielkość średnicy zewnętrznej: 120 mm.

1.1.7.2. Wielkość średnicy wewnętrznej: 15 mm.

1.1.8. Informacje ogólne:

1.1.8.1. Wymiary produktu: 377 x 493 x 348 (Szerokość x Głębokość x Wysokość).

1.1.8.2. Waga produktu: 24 kg.

1.1.9. Gwarancja: 3 lata (bezpłatne urządzenie zastępcze na czas serwisu).

Dostarczone urządzenie musi być fabrycznie nowe i dostarczone w oryginalnym opakowaniu. Urządzenie musi być wyposażone w najnowsze dostępne na dzień dostawy wersję oprogramowania układowego i użytkowego.

2. INSTALACJA

- 2.1. Wykonawca wykona montaż i uruchomienie urządzenia w Pracowni RTG Zamawiającego,
- 2.2. Wykonawca dostosuje pracę duplikatora do używanego przez Zamawiającego oprogramowania typu RIS/PACS firmy Alteris

3. KONFIGURACJA

- 3.1. Wykonawca skonfiguruje zgodnie z wytycznymi Zleceniodawcy dostarczone urządzenie,
- 3.2. Wykonawca przeszkoli wskazanych pracowników zleceniodawcy w zakresie podstawowej obsługi i konfiguracji zamontowanego przez Zleceniobiorcę urządzenia w terminie uzgodnionym przez strony w dniu odbioru systemów,

4. CZĘŚĆ INFORMACYJNA DOTYCZĄCA REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 4.1. Zamawiający umożliwi dokonanie wizji lokalnej w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia,
- 4.2. Wykonawca jest obowiązany chronić przed uszkodzeniem i kradzieżą dostarczone urządzenie aż do odbioru końcowego,
- 4.3. Wykonawca w trakcie wykonywania robót ma obowiązek zapewnić bezpieczeństwo osób trzecich oraz jest odpowiedzialny za wszelkie szkody powstałe w związku z prowadzeniem robót,

5. INFORMACJE DOTYCZĄCE ODBIORU WYKONANYCH PRAC I GWARANCJI

- 5.1. Odbiór ma na celu przekazanie zamawiającemu przedmiotu zamówienia określonego w umowie po sprawdzeniu jego należytego wykonania i powinien nastąpić nie później niż w terminie do 31.10.2017 r.,
- 5.2. Wykonawca zobowiązany jest, przed oddaniem systemu do użytku, do sprawdzenia w obecności Zamawiającego instalacji i konfiguracji dostarczonego urządzenia.
- 5.3. W okresie gwarancji Wykonawca powinien zapewnić usunięcie awarii i nieprawidłowości w działaniu urządzenia w jak najkrótszym czasie. Na czas naprawy Wykonawca zapewni zastępcze urządzenie tej samej klasy bezkosztowo,
- 5.4. Wykonawca powinien zapewnić Zamawiającemu możliwość przekazywania informacji o awariach lub nieprawidłowościach w działaniu systemu telefonicznie, na piśmie, emailiem przez 24 godziny 7 dni w tygodniu.
- 5.5. Zamawiający wymaga, aby maksymalny czas reakcji rozumiany jako czas przystąpienia do naprawy (usunięcia awarii/usterek i nieprawidłowości) w miejscu wystąpienia awarii liczony od momentu przyjęcia zgłoszenia przez serwis Wykonawcy nie był dłuższy niż 24 godziny, a czas naprawy nie dłuższy niż 7 dni.
- 5.6. Nie usunięcie usterek w ww. terminie uprawnia Zamawiającego do wykonania naprawy na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji.
- 5.7. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia nowego sprzętu o identycznych lub lepszych parametrach w sytuacji wystąpienia awarii po dotychczasowym trzykrotnym usunięciu awarii w tym urządzeniu.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, konfiguracja, szkolenie z zakresu obsługi Monitora Diagnostycznego RTG wraz z kalibratorem wyposażonym w czujnik do Pracowni Diagnostyczno-Obrazowej w SZPZOZ im. Dzieci Warszawy w Dziekanowie Leśnym.

1. DOSTAWA

1.1. Monitor Diagnostyczny RTG powinien spełniać poniższe parametry:

- 1.1.1. Rodzaj podświetlania: LED,
- 1.1.2. Kolor obudowy: Czarny
- 1.1.3. Matryca: IPS
 - 1.1.3.1. Przekątna min. 29,8"/756mm
 - 1.1.3.2. Naturalna rozdzielczość: 2560 x 1600 (16:10)
 - 1.1.3.3. Rozmiar wyświetlanego obrazu (W x S): 641,2 x 400,8 mm
 - 1.1.3.4. Rozmiar piksela: 0,2505 x 0,2505
 - 1.1.3.5. Liczba kolorów: 10-bit kolor (DisplayPort): 1.07 miliarda (maks.) kolorów,
8-bit kolor: 16.77 milionów z palety 68 miliardów.
 - 1.1.3.6. Kąty widzenia (pionowo/poziomo): 176°, 176°.
 - 1.1.3.7. Jasność: 750 cd/m².
 - 1.1.3.8. Rekomendowana jasność do kalibracji: 400 cd/m².
 - 1.1.3.9. Kontrast: 1100:1.
 - 1.1.3.10. Czas reakcji (typowy): 20ms.
- 1.1.4. Sygnał wideo:
 - 1.1.4.1. Wejścia sygnałowe: DVI-D (dual link) x1, DVI-D (single link) x1, DisplayPort x1.
 - 1.1.4.2. Cyfrowa częstotliwość odświeżania: 31 - 159 kHz / 29 - 61 Hz (VGA Text: 69 - 71Hz) Tryb synchronizacji klatek: 59 - 61 Hz, 29.5 - 30.5 Hz.
- 1.1.5. USB:
 - 1.1.5.1. Funkcje: 1 port do kontroli monitora, 2 porty jako hub USB.
 - 1.1.5.2. Standard: 2.0
- 1.1.6. Zasilanie:
 - 1.1.6.1. Zasilacz: AC 100 – 120V / 200 – 240V, 50 / 60Hz.
 - 1.1.6.2. Maksymalny pobór mocy: 167.
 - 1.1.6.3. Typowy pobór mocy: 84.
 - 1.1.6.4. W trybie oszczędzania energii: Mniej niż 0,7W.
 - 1.1.6.5. Zarządzanie energią: DVI DMPM, DisplayPort 1.1a
- 1.1.7. Dodatkowe funkcje:
 - 1.1.7.1. Stabilizacja jasności: Tak.
 - 1.1.7.2. Digital Uniformity Equalizer: Tak.
 - 1.1.7.3. Języki na wyświetlaczu OSD: angielski, niemiecki, francuski, włoski, japoński, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny.

1.1.8. Specyfikacja fizyczna:

- 1.1.8.1. Rozmiar bez stopki (Dł x Szer x Gł): 720 x 498 x 119.
- 1.1.8.2. Waga: 20,2kg.
- 1.1.8.3. Waga bez stopki: 16kg.
- 1.1.8.4. Regulacja wysokości: 165mm.
- 1.1.8.5. Pochylenie: 25° góra, 0° dół.
- 1.1.8.6. Obrót: 172° prawo, 172° lewo.
- 1.1.8.7. Piwot: 90°

1.1.9. Certyfikaty i standardy: CE (dyrektywa dotycząca wyrobów medycznych), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, Canadian ICES-003-B, C-tick, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, GOST-R.

1.1.10. FDA 510(k): Tak (dla radiografii ogólnej).

1.1.11. Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, kabel sygnałowy (DVI-D - DVI-D, DisplayPort - DisplayPort), płyta z oprogramowaniem (podręcznik w formacie PDF), 4 śruby do montażu, karta gwarancyjna oraz dodatkowe przejściówki umożliwiające podłączenie monitora do komputera stacji diagnostycznej posiadanego przez Zamawiającego (Zamawiający przewiduje dokonanie wizji lokalnej przez Wykonawcę celem doboru odpowiednich przejściówek sygnałowych),

1.1.12. Gwarancja: 5 lat (Wykonawca dostarczy bezpłatnie urządzenie zastępcze na czas serwisu)

1.2. Kalibrator wraz z czujnikiem i oprogramowaniem powinien spełniać poniższe parametry:

- 1.2.1. Umożliwia przeprowadzenie dokładnych testów jakości monitora, zgodnych z AAPM TG18, DIN V 6868-57 oraz innymi standardami jakości,
- 1.2.2. Precyzyjna kalibracja do standardu DICOM Part 14 z wykorzystaniem oprogramowania do kontroli jakości obrazu RadiCS.
- 1.2.3. Podłączany do monitora poprzez interfejs USB,
- 1.2.4. Historia kalibracji i generowanie raportów,
- 1.2.5. Stała kontrola i zarządzanie kalibrowanymi aktywami,
- 1.2.6. Inteligentna kontrola, bez udziału operatora,
- 1.2.7. Kontrola jasności podświetlenia służąca do określania pozostałego czasu do kolejnej kalibracji.
- 1.2.8. Gwarancja: 5 lat (Wykonawca dostarczy bezpłatnie urządzenie zastępcze na czas serwisu)

Dostarczone urządzenie musi być fabrycznie nowe i dostarczone w oryginalnym opakowaniu. Urządzenie musi być wyposażone w najnowsze dostępne na dzień dostawy wersję oprogramowania układowego i użytkowego.

2. INSTALACJA

2.1. Wykonawca wykona montaż i uruchomienie urządzeń w Pracowni RTG Zamawiającego,



- 2.2. Wykonawca dostosuje pracę monitora do używanej przez Zamawiającego stacji diagnostycznej – komputera oraz oprogramowania typu RIS/PACS posiadanego przez Zamawiającego.

3. KONFIGURACJA / SZKOLENIA

- 3.1. Wykonawca skonfiguruje zgodnie z wytycznymi Zleceniodawcy dostarczone urządzenie,
3.2. Wykonawca przeszkoli wskazanych pracowników zleceniodawcy w zakresie obsługi i konfiguracji zamontowanych przez Zleceniobiorcę urządzeń w terminie uzgodnionym przez strony w dniu odbioru systemów.
3.3. Wykonawca wyda Certyfikat Producenta zapewniający możliwość przeprowadzania kalibracji przez osobę przeszkoloną – pracownika Zamawiającego,

4. CZĘŚĆ INFORMACYJNA DOTYCZĄCA REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 4.1. Zamawiający umożliwi dokonanie wizji lokalnej w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia,
4.2. Wykonawca jest obowiązany chronić przed uszkodzeniem i kradzieżą dostarczone urządzenie aż do odbioru końcowego,
4.3. Wykonawca w trakcie wykonywania robót ma obowiązek zapewnić bezpieczeństwo osób trzecich oraz jest odpowiedzialny za wszelkie szkody powstałe w związku z prowadzeniem robót,

5. INFORMACJE DOTYCZĄCE ODBIORU WYKONANYCH PRAC I GWARANCJI

- 5.1. Odbiór ma na celu przekazanie zamawiającemu przedmiotu zamówienia określonego w umowie po sprawdzeniu jego należytego wykonania i powinien nastąpić nie później niż w terminie do 31.10.2017 r.,
5.2. Wykonawca zobowiązany jest, przed oddaniem systemu do użytku, do sprawdzenia w obecności Zamawiającego instalacji i konfiguracji dostarczonego urządzenia.
5.3. W okresie gwarancji Wykonawca powinien zapewnić usunięcie awarii i nieprawidłowości w działaniu urządzenia w jak najkrótszym czasie. Na czas naprawy Wykonawca zapewni zastępcze urządzenie tej samej klasy bezkosztowo,
5.4. Wykonawca powinien zapewnić Zamawiającemu możliwość przekazywania informacji o awariach lub nieprawidłowościach w działaniu systemu telefonicznie, na piśmie, emailiem przez 24 godziny 7 dni w tygodniu.
5.5. Zamawiający wymaga, aby maksymalny czas reakcji rozumiany jako czas przystąpienia do naprawy (usunięcia awarii/usterek i nieprawidłowości) w miejscu wystąpienia awarii liczony od momentu przyjęcia zgłoszenia przez serwis Wykonawcy nie był dłuższy niż 24 godziny, a czas naprawy nie dłuższy niż 7 dni.
5.6. Nie usunięcie usterek w ww. terminie uprawnia Zamawiającego do wykonania naprawy na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji.
5.7. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia nowego sprzętu o identycznych lub lepszych parametrach w sytuacji wystąpienia awarii po dotychczasowym trzykrotnym usunięciu awarii w tym urządzeniu.