

ZP 8/2014

Kraków, dnia 14.03.2014 r.

**SPECYFIKACJA**  
**ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego**

ogłoszonym przez

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
w Krakowie, os. Na Skarpie 66

**na zakup, dostawę, montaż i uruchomienie cyfrowego aparatu RTG z urządzeniami peryferyjnymi oraz wielorzędowego tomografu komputerowego z podstawcami wraz z demontażem i odkupieniem używanego tomografu komputerowego CT Lightspeed Ultra Advantage rok produkcji 2005; do wyposażenia Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego w Krakowie, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „specyfikacją”.**

**Podstawa prawna:**

Postępowanie prowadzone jest w trybie i na zasadach określonych w:

1. ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm), zwanej dalej „ustawą”,
2. ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. nr 16, poz. 93 ze zm.).

# ZP 8/2014

## I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. ZAMAWIAJĄCY

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków, REGON: 000630161, NIP: 678-26-80-028

### II. TRYB POSTĘPOWANIA

Przetarg nieograniczony.

### III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **zakup, dostawę, montaż i uruchomienie cyfrowego aparatu RTG z urządzeniami peryferyjnymi oraz wielorzędowego tomografu komputerowego z podstacjami wraz z demontażem i odkupieniem używanego tomografu komputerowego CT Lightspeed Ultra Advantage rok produkcji 2005; do wyposażenia Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego w Krakowie, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym w załączniku nr 1 do specyfikacji. Minimalna cena odkupienia używanego tomografu komputerowego CT Lightspeed Ultra Advantage rok produkcji 2005 – 200 000,00 zł brutto.**

Dodatkowe informacje:

- a) w dniu 03.03.2014 r. wymieniona została lampa w tomografie na lampę RTG typ:DA200ULTRA nr seryjny67494 – rok produkcji: 2014 r.,
- b) kwota odkupienia tomografu nie jest wartością księgową aparatu.

Oferowany sprzęt medyczny musi spełniać wszystkie parametry wymienione w załączniku nr 1 do specyfikacji. Niespełnienie któregokolwiek z nich skutkować będzie odrzuceniem oferty Wykonawcy.

**Kod CPV: 33.10.00.00-1**

2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Oferty nie zawierające pełnego asortymentu określonego w załączniku nr 1 do specyfikacji zostaną odrzucone.

3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert wariantowych.

4. Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających i zawarcia umowy ramowej.

5. Zamawiający przewiduje przeprowadzenie aukcji elektronicznej

6. Zamawiający nie przewiduje stosowania dynamicznego systemu zakupów.

7. Warunki dodatkowe dotyczące przedmiotu zamówienia:

a) okres gwarancji przedmiotu zamówienia:

pełna gwarancja (bez wyłączeń) na dostarczony sprzęt i oprogramowanie na okres min. 12 m-cy od daty podpisania protokołu odbioru na przedmiot zamówienia,

b) wymagania dotyczące serwisu:

- maksymalny czas naprawy cyfrowego aparatu RTG nie może przekroczyć 10 dni roboczych licząc od chwili przyjęcia zgłoszenia
- maksymalny czas naprawy wielorzędowego tomografu komputerowego nie może przekroczyć 7 dni roboczych licząc od chwili przyjęcia zgłoszenia
- możliwość zgłoszeń 24 godz/dobę, 365 dni/rok
- czas reakcji serwisu (przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa) – 1 dzień roboczy
- w okresie gwarancji – zdalna diagnostyka systemu za pośrednictwem łącza szerokopasmowego lub ISDN po wcześniejszym ustaleniu warunków połączeniowych z Pracownikami Sekcji Informatycznej Zamawiającego
- wykonanie w okresie trwania gwarancji wymaganych przez producenta przeglądów okresowych - po przeglądzie wydanie świadectwa sprawności aparatu RTG i wielorzędowego tomografu komputerowego lub dokonanie odpowiedniego wpisu w paszporcie technicznym

Ponadto:

## ZP 8/2014

- c) Gwarancja min. 10 – letniego dostępu do części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów po okresie zakończenia produkcji
- d) Zapewnienie, że każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji
- e) Aparaty winny być pozbawione kodów serwisowych i innych zabezpieczeń, które po upływie okresu gwarancji utrudniałyby dostęp do aparatu i jego serwisowanie, pracownikom technicznym Zamawiającego lub innemu wykonawcy usług serwisowych, niż tzw. autoryzowany serwis producenta ( dot. wykonania przeglądów, napraw z wymiana części, instalacji urządzeń peryferyjnych, akcesoriów, przystawek, itd.)
- f) Możliwość stosowania ( po upływie gwarancji) zamienników lampy rtg, tj. lampy innego producenta niż lampa w oferowanym egzemplarzu – podać co najmniej 1 zamiennik ( model, producent)

### 8. Wymagania dotyczące szkolenia personelu:

Zapewnienie szkolenia w siedzibie Zamawiającego w miejscu docelowym miejscu instalacji w momencie jego instalacji i odbioru w zakresie obsługi aparatu RTG

#### **dla personelu medycznego**

- ▲ Technicy Medyczni – 12 osób w grupach po 3 osoby w wymiarze po 5 godzin dla każdej grupy

#### **dla personelu technicznego z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych , naprawczych i przeglądowych**

- ▲ 2osoby w wymiarze 8 godzin

Zapewnienie szkolenia w obiekcie będącym docelowym miejscem instalacji w momencie jego instalacji i odbioru w zakresie obsługi tomografu komputerowego

#### **dla personelu medycznego**

- ▲ Technicy Medyczni – 12 osób w grupach po 3 osoby w wymiarze po 5 godzin dla każdej grupy
- ▲ Lekarze – 5 osób w grupach po 2-3 osoby w wymiarze po 3 godziny dla każdej grupy

#### **dla personelu technicznego**

- ▲ 2osoby w wymiarze 8 godzin

Zapewnienie w razie potrzeby możliwość stałego wsparcia aplikacyjnego w początkowym okresie pracy urządzeń np. konsultacje, itp.

Szkolenia muszą zostać zakończone wydaniem certyfikatu uczestnictwa

9. Zaoferowany przez wykonawców w niniejszym postępowaniu **sprzęt medyczny** musi spełniać wymagania odpowiednich norm lub specyfikacji technicznych:

- ▲ Ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych ( Dz. U. z 2010 r. Nr 107, poz. 679 ze zm.).
- ▲ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006r. Dz.U. nr 180 poz. 1325
- ▲ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 27 marca 2008r. Dz.U. nr 59 poz. 365

10. Dostawa i uruchomienie aparatu RTG i wielorzędowego tomografu komputerowego ma nastąpić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego

### **10.1 Wymagania szczegółowe dotyczące instalacji i uruchomienia aparatu RTG**

Urządzenie będzie zainstalowane i uruchomione w porozumieniu z Działem Diagnostyki Obrazowej i Sekcją Elektryczną, Aparatury Medycznej i Sprzętu Zamawiającego w pomieszczeniu o pow. 41,60 m<sup>2</sup>, w którym ściany boczne wykonane są z płyty G-K z rdzeniem ołowiowym 0,3 mm, ściana od strony sterowni i okna wykonana jest z płyty G-K z rdzeniem ołowiowym 0,3 mm oraz ściana na wprost sterowni wykonana jest z płyty G-K z rdzeniem ołowiowym 1,5 mm. Maksymalna moc podłączeniowa w pomieszczeniu wynosi 110kVA. W pomieszczeniu zamontowane są drzwi przesuwne typu 2xUPN160/2900 o wartości 0,3 mm Pb. Rzut pomieszczenia znajduje się w załączniku nr 9

#### Jako prace przystosowawcze i instalacyjne Zamawiający wymaga:

- 1) wymiana okienka pomiędzy sterownią i pomieszczeniem aparatu RTG na okienko o wymiarach 100 x 60 cm. Okienko musi spełniać warunki ochrony radiologicznej dla nowego aparatu RTG
- 2) po zainstalowaniu aparatu RTG odświeżenie pomieszczenia ( pomalowanie ścian i sufitów, wymiana

## ZP 8/2014

wykładziny podłogowej w razie konieczności)

- 3) przeniesienie ( w razie konieczności) opraw oświetleniowych uwzględniając montaż szyn na suficie pomieszczenia.
- 4) wykonanie dokumentacji ochrony radiologicznej ( projekt osłon stałych przed promieniowaniem rtg pomieszczenia aparatu RTG) oraz uzyskanie wszelkich niezbędnych dokumentów związanych z dopuszczeniem pracowni tomografu komputerowego do użytkownika m. in. testów akceptacyjnych i specjalistycznych.
- 5) wykonawca dostarczy sprzęt do prowadzenia podstawowych testów kontroli jakości dla aparatu RTG, umożliwiając wykonywanie tych testów zgodnie z załącznikiem nr 6 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ( Dz. U. 2013 poz. 1015)
- 6) dostarczenie dokumentacji techniczno – ruchowej DTR w języku polskim

### **10.2. Wymagania szczegółowe dotyczące instalacji i uruchomienia wielorzędowego tomografu komputerowego**

Urządzenie będzie zainstalowane i uruchomione w pomieszczeniu o pow. 27,63 m<sup>2</sup>. Instalacja nowego tomografu musi znajdować się dokładnie w miejscu obecnie eksploatowanego tomografu komputerowego typu LightSpeed Ultra, który usytuowany jest na dwóch belkach. Wymagana moc podłączeniowa wynosi 90kVA. Wszelkie pozostałe informacje niezbędne do instalacji i uruchomienia tomografu komputerowego znajdują się w załączniku nr 7 - PROJEKT OSŁON STAŁYCH dla Pracowni Tomografii Komputerowej. Rzut pomieszczenia znajduje się w załączniku nr 8

Jako prace instalacyjne Zamawiający wymaga:

- 1) demontaż obecnie eksploatowanego tomografu komputerowego
- 2) wykonanie dokumentacji ochrony radiologicznej ( projekt osłon stałych przed promieniowaniem rtg pomieszczenia tomografu komputerowego) oraz uzyskanie wszelkich niezbędnych dokumentów związanych z dopuszczeniem pracowni tomografu komputerowego do użytkownika m. in. testów akceptacyjnych i specjalistycznych.
- 3) dostarczenie dokumentacji techniczno – ruchowej DTR w języku polskim
- 4) dostarczenie jednego kompletu ochrony radiologicznej ( fartuchy dla dorosłych, fartuchy dla dzieci, okulary, osłony na tarczyce)
- 5) dostarczenie instrukcji obsługi do wszystkich urządzeń peryferyjnych.
- 6) możliwość przyszłej rozbudowy urządzenia o pakiet oprogramowania kardiologicznego.
- 7) zainstalowanie i uruchomieniu klimatyzatora w pomieszczeniu tomografu komputerowego o mocy 7,5 kW kompatybilnego z dotychczas zainstalowanym klimatyzatorem typu Mitsubishi. Gwarancji na nowy dostarczony klimatyzator - minimum 60 m-cy. Rok produkcji nowego klimatyzatora – 2014 r.
- 8) odnowienie pomieszczenia po montażu urządzeń ( powłok malarskich ścian i sufitu, powierzchni podłogi – wykładzina, itp. )

10. Aparat RTG będzie przygotowany (bez dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego) do zintegrowanego z działającym na terenie Zamawiającego systemem RIS PACS. W okresie trwania gwarancji wykonawca gwarantuje bezpłatną aktualizację oprogramowania konsoli oraz stacji do najnowszych oferowanych wersji.

11. Wykonawca skonfiguruje tomograf (bez dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego) do zintegrowanej pracy z działającym na terenie zamawiającego systemem RIS PACS. W okresie trwania gwarancji wykonawca gwarantuje bezpłatną aktualizację oprogramowania konsoli oraz stacji do najnowszych oferowanych wersji.

12. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom (art. 36 ust. 4 ustawy).

13. Wykonawca może złożyć tylko 1 ofertę.

## **IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

## ZP 8/2014

1. Termin wykonania zamówienia – maksymalnie do 8 tygodni od dnia podpisania umowy.
2. Przez wykonanie zamówienia rozumie się dostawę, montaż i uruchomienie przedmiotu zamówienia, przeszkolenie pracowników zgodnie z pkt. III/1 i 8, potwierdzone protokołem przekazania do użytkowania przez Zamawiającego i Wykonawcę, demontaż i odkupienie używanego tomografu komputerowego CT Lightspeed Ultra Advantage rok produkcji 2005
3. Wraz ze sprzętem medycznym Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć fakturę, dokumentację serwisową i oprogramowanie serwisowe na potrzeby Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu, która zapewni co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc., instrukcję obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej oraz paszporty zawierające co najmniej takie dane jak: nazwa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje ( np. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ ( o ile występują)
4. Dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu medycznego do siedziby Zamawiającego oraz demontaż i odkupienie używanego tomografu komputerowego CT Lightspeed Ultra Advantage rok produkcji 2005 nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.

### **V. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA**

#### **1. Warunki udziału w postępowaniu.**

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy dotyczące:

a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:

Zamawiający nie precyzuje szczegółowo warunku

b) posiadania wiedzy i doświadczenia,

Zamawiający nie precyzuje szczegółowo warunku

c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

Zamawiający nie precyzuje szczegółowo warunku

d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 50 % ceny oferty

oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy.

#### **2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków.**

Ocena spełniania warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach wyszczególnionych poniżej w **pkt VI** specyfikacji.

W przypadku nie spełnienia warunków opisanych powyżej, jak również nie złożenia wymaganych oświadczeń lub dokumentów, lub w przypadku niezłożenia pełnomocnictw, Zamawiający wykluczy Wykonawcę z udziału w postępowaniu – po uprzednim wezwaniu Wykonawcy, który nie złoży w terminie wymaganych oświadczeń lub dokumentów lub pełnomocnictw, lub który złoży dokumenty zawierające błędy, lub wadliwe pełnomocnictwa, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Zamawiający nie wezwie jednak Wykonawcy do uzupełnienia oświadczeń, dokumentów lub pełnomocnictw, jeżeli mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne będzie unieważnienie postępowania.

Zamawiający zawiadomi równocześnie wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne, niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty.

## ZP 8/2014

Oferta wykluczonego Wykonawcy zostanie uznana za ofertę odrzuconą.

### **VI. INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**

**A. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych:**

1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia - **załącznik nr 3** do specyfikacji.
2. Aktualny odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
3. Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
4. Aktualne zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
5. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4 – 8 oraz pkt. 10 i 11 ustawy Prawo zamówień publicznych – wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.
6. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy Prawo zamówień publicznych – wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.
7. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, (w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów) o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy albo informacja o tym, że nie należy do grupy kapitałowej
8. Jeżeli Wykonawca, wskazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt.1 A ppkt.1-4.
9. W przypadku gdy Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polegać będzie na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, zgodnie z zasadami określonymi w art. 26 ust 2b ustawy.

**B. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy:**

- I. **w art. 22 ust. 1 pkt. a) ustawy Prawo zamówień publicznych** - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Formularz oświadczenia stanowi **załącznik nr 3** do SIWZ.
- II. **w art. 22 ust. 1 pkt. b) ustawy Prawo zamówień publicznych** - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Formularz oświadczenia stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.
- III. **w art. 22 ust. 1 pkt. c) ustawy Prawo zamówień publicznych** - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień

## ZP 8/2014

publicznych. Formularz oświadczenia stanowi **załącznik nr 3** do SIWZ.

### IV. w art. 22 ust. 1 pkt. d) ustawy Prawo zamówień publicznych

- 1) Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Wykonawca musi posiadać środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 50% ceny oferty.
- 2) Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt. 4 ustawy, polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Zamawiający wymaga przedłożenia informacji o której mowa w pkt. VI 1 B ppkt. IV.1

#### C. Jeśli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia:

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest do złożenia wszystkich wskazanych w **pkt VI.A.** specyfikacji oświadczeń oraz dokumentów.

Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający będzie mógł żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

Powyższe dotyczy również Wykonawców będących osobami fizycznymi (tj. przedsiębiorców podlegających wpisowi do ewidencji działalności gospodarczej), także tych którzy prowadzą wspólnie działalność gospodarczą lub są współnikami spółki cywilnej.

W przypadku Wykonawców lub podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

#### D. Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,

Osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

#### E Wykonawca, który ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa:

1. Zamiast dokumentów określonych w specyfikacji w **pkt VI.A. Ppkt. 2, 3, 4, 5, 6** – dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że: a) nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości, b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
2. Dokumenty wskazane w **pkt VI.E. ppkt 1 lit. a** specyfikacji, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w **pkt VI.E. ppkt 1 lit b** specyfikacji, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju w którym Wykonawca ma siedzibę lub

## ZP 8/2014

miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w specyfikacji w **pkt. VI.E. ppkt 1**, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Lub przed notariuszem. Dokument ten powinien być wystawiony z zachowaniem terminów wskazanych w **pkt VI.E. ppkt 2** specyfikacji.

### **VII. INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH JAKIE MAJA DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU UMOWY.**

1. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty dokumenty dopuszczenia do obrotu i używania wymagane prawem a w szczególności:
  - a) deklarację zgodności producenta (dotyczy wszystkich klas wyrobu medycznego)
  - b) certyfikat jednostki notyfikującej (dotyczy klasy wyrobu medycznego: I sterylna, I z funkcją pomiarową, IIa, IIb, III)
  - c) zgłoszenie/powiadomienie/wniosek do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych,  
- dotyczy Aparatu RTG i Tomografu Komputerowego
2. Do oferty dołączyć należy katalogi/opracowania firmowe producenta zawierające pełną informację o parametrach technicznych oferowanego wyrobu potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów techniczno – użytkowych i warunków granicznych w języku polskim. W przypadku braku potwierdzenia wymaganych parametrów Zamawiający ma prawo odrzucić ofertę.
3. Deklaracja zgodności CE dotycząca oferowanej macierzy dyskowej
4. Deklaracja zgodności CE dotycząca oferowanego klimatyzatora
5. Deklaracja zgodności CE dotycząca oferowanego robota do wypalania wyników badań na płytach CD/DVD
6. Do oferty dołączyć należy dokumentację serwisową i oprogramowanie serwisowe, która zapewni Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu Zamawiającego co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc., instrukcję obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej oraz paszport zawierający co najmniej takie dane jak: nawa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje ( np. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ ( o ile występują)

### **VIII.SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej specyfikacji, kierując zapytanie na piśmie. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym została przekazana specyfikacja, bez ujawniania źródła zapytania, oraz zamieści na stronie internetowej.
3. Do kontaktu z Wykonawcami upoważnieni są:  
w kwestiach formalnych:
  - ▲ mgr inż. Barbara Urban - Sekcja Zamówień Publicznych, fax.: (0-12) 644 47 56; e-mail: [kancelaria@zeromski-szpital.pl](mailto:kancelaria@zeromski-szpital.pl), Budynek Administracji, os. Na Skarpie 66,w kwestiach dotyczących przedmiotu zamówienia:
  - ▲ Jerzy Trynka – Kierownik Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu, fax.: (0-12) 644 47 56; e-mail: [kancelaria@zeromski-szpital.pl](mailto:kancelaria@zeromski-szpital.pl), Budynek Administracji, os. Na Skarpie 66,
  - ▲ lek. med. Dobrochna Szczecińska - Brzegowy – Kierownik Działu Diagnostyki Obrazowej, fax.: (0-



## ZP 8/2014

- 12) 644 47 56; e-mail: [kancelaria@zeromski-szpital.pl](mailto:kancelaria@zeromski-szpital.pl), Budynek Administracji, os. Na Skarpie 66,
4. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
5. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.

### **IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert.
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą – samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego.
3. Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

### **X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Oferta musi być złożona w trwale zamkniętej kopercie. Na kopercie należy umieścić :
  - a) dokładny adres Wykonawcy (adres do korespondencji, kontaktowy numer telefonu oraz ewentualnie numer faksu),
  - b) numer sprawy : **ZP 8/2014**,
  - c) napis określający przedmiot zamówienia publicznego,
  - d) napis : **“Nie otwierać przed dniem 24. 04. 2014 roku godziną 10:00”** /termin otwarcia ofert/.
2. Pierwsza strona oferty winna zawierać :
  - a) łączną liczbę stron oferty,
  - b) spis zawartości koperty tj. spis treści zawierający wykaz złożonych dokumentów z podaniem numeru strony na której dany dokument się znajduje.

#### **3. Oferta ma zawierać :**

- a) wypełniony formularz ofertowy zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji, według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do specyfikacji,
  - b) potwierdzenie spełniania wymaganych parametrów sprzętu – wypełniony załącznik nr 1 do specyfikacji,
  - c) warunki gwarancji i serwisu – wypełniony załącznik nr 5 do specyfikacji,
  - d) dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnianie przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie wymagań zamawiającego dotyczące przedmiotu umowy (wymienione w pkt. VI i VII specyfikacji),
  - e) Wykonawca jest obowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom – zgodnie z załącznikiem nr 6 - Wykaz części zamówienia, które zostaną wykonane przez podwykonawców (jeżeli wykonawca przewiduje ich udział)
  - f) w przypadku Wykonawców działających przez pełnomocnika – pełnomocnictwo, o którym mowa w rozdziale X pkt. 8b specyfikacji,
  - g) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie – dokument stwierdzający ustanowienie przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy przekazanych przez Zamawiającego. Dopuszcza się w ofercie złożenie załączników opracowanych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że będą one identyczne, co do treści z formularzami opracowanymi przez Zamawiającego. Oferty Wykonawców, którzy dołączą do oferty załączniki o innej treści niż określona w SIWZ zostaną odrzucone.
5. Ofertę należy sporządzić w języku polskim na maszynie do pisania, na komputerze lub nieścieralnym

## ZP 8/2014

atramentem. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być składane wraz z poświadczonym przez Wykonawcę tłumaczeniem na język polski.

6. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

7. Oferta i załączniki do oferty (oświadczenia i dokumenty) muszą być podpisane przez upoważnion(ego)ych przedstawiciel(a)i Wykonawcy.

8. W przypadku składania dokumentów w formie kopii, **muszą one być poświadczone za zgodność z oryginałem** przez upoważnion(ego)ych przedstawiciel(a)i Wykonawcy:

a) poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem),

b) w przypadku podpisywania oferty lub poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osob(ę)y nie wymienion(a)e w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, **należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo**. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie:

- oryginału podpisanego przez osoby, których uprawnienie do reprezentacji wynika z dokumentu

rejestracyjnego (ewidencyjnego) Wykonawcy, zgodnie ze sposobem reprezentacji określonym w tych dokumentach, lub z potwierdzeniem notarialnym (oryginał pieczęci),

- kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osoby, których uprawnienie do reprezentacji wynika z dokumentu rejestracyjnego (ewidencyjnego) Wykonawcy, zgodnie ze sposobem reprezentacji określonym w tych dokumentach, lub przez notariusza (oryginał pieczęci).

10. Wykonawca ma prawo najpóźniej w terminie składania ofert zastrzec informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

11. Oświadczenia i zaświadczenia stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji opatrzone klauzulą "zastrzeżone przez Wykonawcę" muszą być zapieczętowane w sposób gwarantujący zachowanie w poufności ich treści i nie mogą być trwale spięte z jawną ofertą.

12. Zastrzeżenie informacji, które **nie stanowią** tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ww. ustawy oraz informacji o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy **skutkować będzie ujawnieniem tych informacji**.

13. Zamawiający zaleca, aby każda **zapisana strona** oferty (wraz z załącznikami do oferty) była ponumerowana kolejnymi numerami.

14. Zamawiający zaleca, aby oferta wraz z załącznikami była zestawiona w sposób uniemożliwiający jej samoistną dekompletację.

15. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty (w tym załącznikach do oferty) **muszą być parafowane (lub podpisane) własnoręcznie przez osob(ę)y podpisując(ą)e ofertę**. Podpis winien być naniesiony w sposób umożliwiający identyfikację podpisu np. wraz z imienną pieczętką osoby sporządzającej parafkę.

### **XI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Ofertę w zapieczętowanej kopercie opatrzonej napisem jak w pkt. X.1. niniejszej specyfikacji należy złożyć do dnia **25 kwietnia 2014 do godz. 9:30 w Kancelarii** Szpitala Specjalistycznego im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, 31-913 Kraków, os. Na Skarpie 66.

2. Konsekwencje nieprawidłowego złożenia oferty lub jej niewłaściwego oznakowania ponosi Wykonawca.

3. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania niezwłocznie

### **XII. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT**

Komisyjne otwarcie ofert nastąpi na posiedzeniu Komisji Przetargowej w dniu **25 kwietnia 2014 r. o godz. 10:00** w Budynku Głównym Szpitala w Krakowie na os. Na Skarpie 66, Sala Konferencyjna..

Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy, na jego pisemny wniosek informację z sesji otwarcia.

## ZP 8/2014

### **XIII. CENA OFERTY**

1. Przy kalkulacji ceny oferty powinny zostać uwzględnione wszystkie koszty poniesione przez Wykonawcę związane z realizacją przedmiotowego zamówienia tj.:

- a) koszty demontażu i odkupienia starego tomografu komputerowego
- b) koszty transportu (krajowego i zagranicznego)
- c) koszty ubezpieczenia towaru,
- d) koszty rozładunku towaru,
- e) koszty ewentualnych należności celnych,
- f) koszty montażu
- g) koszty uruchomienia,
- h) koszty szkolenia,
- i) koszty prac instalacyjnych
- j) koszty opłat skarbowych
- k) koszty przeglądów w okresie gwarancji i związanych z nimi kosztami dojazdów, noclegów, diet itp.
- l) koszty przeglądów okresowych niezbędnych do wykonywania po upływie gwarancji dla potwierdzenia bezpiecznej eksploatacji aparatów i związanych z nimi kosztami dojazdów, noclegów, diet itp.
- m) podatek VAT,
- n) inne.

2. Wykonawca zobowiązany jest podać cenę obejmującą: wartość całkowitą zamówienia (netto i brutto) oraz wartość całkowitą podatku VAT, **określone do dwóch miejsc po przecinku.**

Wykonawca zobowiązany jest podać cenę obejmującą: wartość całkowitą zamówienia (netto i brutto) oraz wartość całkowitą podatku VAT, zgodnie z tabelą zamieszczoną w **załączniku nr 2** do specyfikacji, za 3 sztuk respiratorów stacjonarnych tj.:

wartość netto pozycji (kol. 9) = cena jednostkowa netto (kol. 7) x ilość (kol. 3)

wartość VAT pozycji (kol. 10) = wartość netto pozycji (kol. 9) x stawka VAT (kol. 8)

wartość brutto pozycji (kol. 11) = wartość netto pozycji (kol. 9) + wartość VAT pozycji (kol. 10)

Wartości muszą być podane w walucie polskiej.

*PODANA W OFERCIE CENA MA BYĆ CENĄ OSTATECZNĄ, OBLICZONĄ Z UWZGLĘDNIENIEM WSZYSTKICH EWENTUALNYCH RABATÓW.*

3. Zamawiający poprawi 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.

4. Oferta zawierająca błędy w obliczeniu ceny zostanie przez zamawiającego odrzucona, zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt. 6 ustawy.

### **XIV. KRYTERIA OCENY OFERT**

1. Oceniane kryteria i ich ranga w ocenie:

**CENA - 70 %**

**PARAMETRY TECHNICZNE – 30 %**

2. Sposób obliczania wartości punktowej kryterium: cena

**Wartość punktowa kryterium ceny będzie wyliczana wg wzoru:**

$$„Wc” = (W_{min.} / W_{of.} \times 100)$$

R – ranga ocenianego kryterium,

## ZP 8/2014

$W_{\min.}$  – minimalna wartość brutto spośród oferowanych

$W_{of.}$  – oferowana wartość brutto

Maksymalna liczba punktów jaką może osiągnąć oferta, wynosi 100.

### 3. Sposób obliczania wartości punktowej kryterium: parametry techniczne

Wartość punktowa kryterium parametry techniczne będzie wyliczona na podstawie ilości punktów uzyskanych przez oferty Wykonawców przyznanych zgodnie z załącznikiem nr 1 do specyfikacji wg wzoru:  
Maksymalna liczba punktów jakie oferta może zdobyć w kryterium PARAMETRY TECHNICZNE wynosi łącznie 520 pkt:

**Parametry techniczne i eksploatacyjne aparatu RTG – 340 pkt.**

**Warunki gwarancji i serwisu, inne zobowiązania – 30 pkt.**

**Parametry techniczne i eksploatacyjne tomografu komputerowego – 150 pkt.**

.....  
**520 pkt.**

**Wartość punktowa parametrów technicznych będzie wyliczana wg wzoru:**

$$„Wt” = (W_{of} / W_{\max} \times 100)$$

$W_{of}$  – ilość punktów uzyskanych przez ofertę badaną na podstawie badanych parametrów

$W_{\max}$  – największa ilość punktów uzyskana przez ofertę spośród złożonych na podstawie badanych parametrów

Maksymalna liczba punktów jaką może osiągnąć oferta, wynosi 100.

4. Wynik oceny końcowej oferty to iloczyn punktów uzyskanych w kryterium cena wraz z rangą procentową tego kryterium wg poniższego wzoru :

$$Ok. = Wc \times R + Wt \times R$$

gdzie:

**Ok.** – wynik oceny końcowej

**Wc** – liczba punktów uzyskanych w kryterium cena

**Wt** - liczba punktów uzyskanych w kryterium parametry techniczne

**R**- ranga procentowa kryterium cena/parametry techniczne

Maksymalna liczba punktów jaką po uwzględnieniu rangi może osiągnąć oferta, wynosi:

– w kryterium cena **70 pkt,**

– w kryterium parametry techniczne **30 pkt.**

Ocena końcowa oferty to suma punktów uzyskanych za wszystkie kryteria wymienione w pkt. 1

## **XV. ZASADY WYBORU OFERTY I UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:

1. Odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2013 r. poz.907 ze zm.)
2. Odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w niniejszej specyfikacji,
3. Zostanie uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria wyboru.

## **XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości: **99 990,00 zł** (słownie: dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt złotych).

## ZP 8/2014

2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu na konto Szpitala (decyduje termin uznania rachunku Zamawiającego) :  
**DEUTSCHE BANK PBC S.A. O/KRAKÓW NR : 45 1910 1048 3400 2331 1121 0002**
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu, przelewem, Wykonawca dołącza do oferty kserokopię wpłaty wadium z potwierdzeniem dokonanego przelewu. Na poleceniu przelewu należy wpisać: „**Wadium – przetarg dostawę, montaż i uruchomienie cyfrowego aparatu RTG z urządzeniami peryferyjnymi oraz wielorządowego tomografu komputerowego z podstacjami wraz z demontażem i odkupieniem używanego tomografu komputerowego CT Lightspeed Ultra Advantage rok produkcji 2005” - ZP 8/2014**”.

W pozostałych przypadkach (pkt 3 b, c, d) wymagane jest dołączenie do oferty oryginału dokumentu wystawionego na rzecz Zamawiającego.

Dokumenty, o których mowa w punkcie 3 muszą zachowywać ważność przez cały okres, w którym Wykonawca jest związany ofertą.

5. Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.

6. Z treści gwarancji (poręczenia) musi jednoznacznie wynikać jaki jest sposób reprezentacji Gwaranta. Gwarancja musi być podpisana przez upoważnionego (upelnomocnionego) przedstawiciela Gwaranta. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację np. złożony wraz z imienną pieczęcią lub czytelnym (z podaniem imienia i nazwiska).

**Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a oraz ust.5 ustawy.**

7. Zwrot wadium.

Zamawiający zwraca wadium:

- 1) Wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem sytuacji wskazanej w pkt XVI.8.1. Specyfikacji;
- 2) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- 3) Na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium w przypadkach wskazanych powyższej w pkt 1, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Zamawiający wyznacza zarazem termin ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

8. Utrata wadium.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami w przypadkach, gdy:

- 1) Wykonawca, którego oferta została wybrana, odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- 2) Zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
- 3) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

## ZP 8/2014

### **XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie. Wykonawca zobowiązany jest udokumentować wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu podpisania umowy.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu;
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym że zobowiązania kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - c) gwarancjach bankowych;
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Za zgodą Zamawiającego zabezpieczenie może być wnoszone również:
  - a) w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
  - b) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego;
  - c) przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Deutsche Bank PBC S.A. O/Kraków nr 45 1910 1048 3400 2331 1121 0002.
5. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
6. Jeżeli zabezpieczenie zostanie wniesione w pieniądzu, Zamawiający będzie przechowywał je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
7. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane, przy czym Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości kwotę w wysokości 30% wysokości zabezpieczenia.
8. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości, o której mowa w pkt. 7, jest zwracana nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.

### **XVIII. AUKCJA ELEKTRONICZNA**

1. Zamawiający przeprowadzi jednoetapową aukcję elektroniczną, jeżeli zostaną złożone, co najmniej 3 oferty niepodlegające odrzuceniu.

Wykonawcy nie rejestrują się sami – konta dla wykonawców uczestniczących w aukcji tworzy zamawiający, wpisując wszystkie informacje żądane przez system. Konto wykonawcy umożliwi mu wzięcie udziału tylko w jednej aukcji. LOGIN i HASŁO wykonawcy są generowane automatycznie przez system, a następnie przesyłane wraz z zaproszeniem do aukcji. Celem zwiększenia bezpieczeństwa, system, przy pierwszym logowaniu się wykonawcy na konto założone przez Zamawiającego, wymusza dokonanie zmiany HASŁA na nowe.

## ZP 8/2014

Zaproszenie do udziału w aukcji elektronicznej będzie skierowane do wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu. Zaproszenie to zostanie wysłane drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany przez Wykonawcę w Formularzu Oferty.




Wykonawcy potwierdzą faxem lub e-mail: fakt otrzymania zaproszeń drogą elektroniczną, niezwłocznie po ich otrzymaniu, na numer faxu : 12 644 47 56 lub e-mail; [kancelaria@zeromski-szpital.pl](mailto:kancelaria@zeromski-szpital.pl)

2. Warunkiem wzięcia udziału w aukcji elektronicznej jest dysponowanie bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego certyfikatu.

Wykonawcy składający postąpienia są obowiązani podpisywać oferty składane w toku aukcji (postąpienia) za pomocą oprogramowania dostarczanego przez wystawcę podpisu elektronicznego - struktura generowanych przez platformę ofert nie pozwala na podpisywanie ich bezpośrednio z poziomu programu Adobe Reader.

Oferty winny być podpisane w formacie Xades - tylko dokumenty z takim podpisem będą przyjęte przez platformę aukcyjną jako prawidłowe. Dokumenty mogą być podpisane zarówno podpisem wewnętrznym, jak i zewnętrznym. Celem uniknięcia problemów w toku aukcji wykonawcy winni wprowadzić odpowiednie ustawienia do oprogramowania obsługującego składanie przez nich podpisu elektronicznego jeszcze przed rozpoczęciem aukcji elektronicznej. W przypadku trudności z odpowiednim skonfigurowaniem oprogramowania obsługującego składanie podpisu elektronicznego zalecany jest kontakt z wystawcą podpisu (centrum certyfikacji).

Do obsługi systemu niezbędny jest dowolny komputer klasy PC z systemem operacyjnym Windows lub Linux oraz dostępem do sieci Internet. Administrator gwarantuje w pełni prawidłową współpracę z przeglądarkami:

-  Mozilla Firefox w wersji 2.0 lub wyższej.
-  Opera w wersji 9.0 lub wyższej
-  Google Chrome w wersji 3.0 lub wyższej

Z uwagi na fakt, że postąpienia, które wykonawcy są zobligowani podpisać elektronicznie, są generowane w postaci dokumentu PDF (Portable Document Format), wykonawcy biorący udział w aukcji elektronicznej winni dysponować oprogramowaniem umożliwiającym odczytywanie plików w ww. formacie.

3. W toku aukcji elektronicznej Wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na stronie internetowej wskazanej w zaproszeniu, umożliwiającej wprowadzanie niezbędnych danych w trybie bezpiecznego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postąpienia, podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji.

4. Jedyńm kryterium oceny ofert w aukcji elektronicznej jest cena brutto za realizację przedmiotowego zamówienia. Ceną wyjściową w aukcji elektronicznej dla każdego Wykonawcy jest cena brutto zaproponowana przez danego Wykonawcę w złożonej ofercie pisemnej

5. W toku aukcji elektronicznej Wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na stronie internetowej, umożliwiającego wprowadzenie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postąpienia, podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji. Postąpienia, pod rygorem nieważności, składa się opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego podpisu.

6. Postąpienia składane w toku aukcji elektronicznej będą podlegały automatycznej ocenie i klasyfikacji, zgodnie ze wzorem określonym w punkcie XIV SIWZ pkt. 2.

7. Wykonawcy w sposób dynamiczny będą informowani poprzez stronę internetową, na której prowadzona jest aukcja o aktualnej pozycji swojej oferty.

8. Od momentu otwarcia aukcji elektronicznej do momentu jej zamknięcia każdy Wykonawca może złożyć dowolną liczbę postąpień.

9. W przypadku nieprzeprowadzenia aukcji elektronicznej wiążąca jest ocena dokonana na podstawie oferty pisemnej złożonej w postępowaniu.

## ZP 8/2014

10. Jeżeli w wyniku przeprowadzenia aukcji elektronicznej zostanie wybrana oferta z niższą ceną niż uznana za najkorzystniejszą na podstawie oceny oferty pisemnej, zwycięzca zobowiązany będzie w terminie 3 dni roboczych bez wezwania ze strony Zamawiającego, przedstawić ponownie wypełniony formularz cenowy, uwzględniający wynik aukcji. Poszczególne ceny jednostkowe nie mogą być wyższe niż te podane w formularzu cenowym załączonym do oferty. Ceny jednostkowe mają zostać określone tak, aby łączna cena zamówienia brutto była, co najwyżej równa cenie realizacji, która wygrała aukcję elektroniczną. W Formularzu Oferty należy wpisać osobę uprawnioną do składania ofert w imieniu Wykonawcy w trakcie aukcji elektronicznej. W przypadku, gdy będzie to inna osoba niż podpisująca ofertę, należy załączyć do oferty pełnomocnictwo dla tej osoby, podpisane przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy, z którego wynikać będzie prawo do reprezentowania Wykonawcy w aukcji elektronicznej.

11. Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona aukcja elektroniczna: <https://aukcje.uzp.gov.pl/>

### **XIX. POSTANOWIENIA, KTÓRE BĘDĄ WPROWADZONE DO UMOWY**

Projekt umowy stanowi załącznik nr 5 do niniejszej specyfikacji.

#### **XIX. ZASADY WPROWADZENIA PODWYKONAWCY**

1. Wykonawca może zlecić, zgodnie z treścią złożonej oferty, wykonanie części wymienionych w ofercie robót lub usług podwykonawcom pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do ich wykonania.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania Podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.

#### **XX. TRYB WPROWADZANIA EWENTUALNYCH ZMIAN DO SPECYFIKACJI**

1. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę specyfikacji przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na swojej stronie internetowej.
2. Jeżeli zmiana treści SIWZ będzie prowadzić do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
3. Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofercie, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz zamieszcza informację na stronie internetowej, jeżeli specyfikacja istotnych warunków zamówienia jest udostępniana na tej stronie.

#### **XXI. FORMALNOŚCI, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- A. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty:
- a/ o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację.
  - b/ o Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - c/ o Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.



## ZP 8/2014

d/ terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

B. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt A. lit. a/ na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

### **XXII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

1. Wykonawcy a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa a art. 154 pkt 5 ustawy
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia faksem lub drogą elektroniczną.
7. Odwołanie wnosi się **w terminie 10 dni** od przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane faksem lub drogą elektroniczną albo **w terminie 15 dni** od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
8. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień Specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się **w terminie 10 dni** od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.
9. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 7 i 8 wnosi się **w terminie 10 dni** od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
10. Jeżeli Zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż **w terminie 30 dni** od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, ogłoszenia o udzieleniu zamówienia lub **w terminie 6 miesięcy** od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
11. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień SIWZ Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
12. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia orzeczenia przez Krajową Izbę Odwoławczą.
13. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień SIWZ, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana SIWZ, wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
14. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się

## ZP 8/2014

Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie. odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.

16. Odwołujący oraz wykonawca wezwany zgodnie z pkt 13 nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności zamawiającego wykonanych zgodnie z wyrokiem Izby lub sądu albo na podstawie art. 186 ust. 2 ustawy.

17. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej przy Prezesie Urzędu Zamówień Publicznych stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje **skarga do sądu** - zgodnie z przepisami ustawy.

13. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 11 i 12 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

14. Jeżeli zamawiający nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

- 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
2. 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

15. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert lub termin składania wniosków.

16. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

### **XXIII. SPOSÓB UZYSKANIA FORMULARZA SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Niniejszą Specyfikację można odebrać na wniosek Wykonawcy **w siedzibie Szpitala, Kraków, os. Na Skarpie 66, pokój nr 2, w godz. 8:00 -14:00** lub **na pisemny wniosek drogą pocztową** (Wykonawca powinien podać swój numer NIP).

Cenę niniejszej Specyfikacji ustala się na kwotę **24,60 zł**. Wyżej wymienioną kwotę należy wpłacić w kasie szpitala **w godz. 1100-13 00** lub na rachunek bankowy:

**Deutsche Bank PBC S.A. O/Kraków Nr 72 1910 1048 3400 2331 1121 0001**

*Załącznikami do niniejszej specyfikacji są:*

- 1 Opis przedmiotu zamówienia - Zestawienie parametrów granicznych - załącznik nr 1*
- 2. Formularz oferty – załącznik nr 2*
- 3. Oświadczenie Wykonawcy – załącznik nr 3*
- 4. Warunki gwarancji i serwisu – załącznik nr 4*
- 5. Wzór umowy – załącznik nr 5*
- 6. Wykaz Podwykonawców – załącznik nr 6*
- 7. Projekt osłon stałych dla Pracowni Tomografii Komputerowej – załącznik nr 7*
- 8. Rzut pomieszczenia w którym ma być zainstalowany i uruchomiony tomograf komputerowy – załącznik nr 8*

## ZP 8/2014

*Załącznik Nr 1 do specyfikacji  
z dnia. 14.03.2014r.*

### ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GRANICZNYCH

#### **Dostawa aparatu cyfrowego RTG kostno - płucnego wraz z instalacją i uruchomieniem**

Uwagi i objaśnienia:

- ▲ Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełniania warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
- ▲ Parametry o określonych warunkach liczbowych ( „≥” lub „≤” ) są warunkami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Wartość podana przy w/w oznaczeniach oznacza wartość wymaganą.
- ▲ Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.
- ▲ Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji: nie wcześniej niż 2014), nieużywany, kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów. Żaden aparat ani jego część składowa, wyposażenie, etc. nie jest sprzętem rekondycjonowanym, powystawowym i nie był wykorzystywany wcześniej przez innego użytkownika.
- ▲ Wszystkie składniki oferty są dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującymi na dzień składania oferty przepisami prawa, a w szczególności z ustawą o wyrobach medycznych (dotyczy wyrobów medycznych),

Nazwa i typ: .....

Producent: .....

Kraj produkcji: .....

Rok produkcji ( 2014): .....

**Klasa wyrobu medycznego: .....**

L.p.	Parametr	Parametr wymagany	Parametr oferowany	Sposób oceny
1	Producent/kraj pochodzenia	Podać		-
2	Nazwa i typ urządzenia	Podać		-
3	Urządzenie oraz wszystkie elementy składowe fabrycznie nowe, nieużywane, nie regenerowane, nie powystawowe, rok produkcji 2014	Tak		-
4	Istotne części aparatu wyprodukowane przez tego samego producenta ( min. generator, lampa RTG )	Tak		-
5	Detektory cyfrowe w stole kostnym i statywie do zdjęć odległościowych produkcji tego samego producenta co lampa i generator	Tak/Nie		Tak – 40 pkt. Nie – 0 pkt.
<b>Generator RTG</b>				
6	Generator wysokiej częstotliwości	Tak		-

## ZP 8/2014

7	Moc generatora $\geq 65$ kW	Tak		-
8	Zakres napięć min. 40-150 kV	Tak		-
9	Zakres miliamperosekund dla trybu AEC i trybu ręcznego od $\leq 0,5$ do $\geq 600$ mAs	Tak		-
10	Zakres prądów $\leq 10$ do $\geq 800$ mA	Tak		-
11	Automatyka zdjęciowa ( AEC )	Tak		-
12	Minimalny czas ekspozycji $\leq 2$ ms	Tak		-
13	Możliwość edycji i definiowania programów anatomicznych	Tak		-
14	Programy anatomiczne - ilość $\geq 200$	Tak		-
15	Zasilanie trójfazowe 400V / 50 Hz	Tak		-
16	Generator programowany automatycznie z poziomu konsoli operatora	Tak		-
17	Wyświetlenie komunikatu informacyjnego w przypadku osiągnięcia minimalnych lub maksymalnych określonych parametrów radiograficznych	Tak		-
<b>Lampa RTG na zawieszeniu sufitowym</b>				
18	Zakres poprzecznego ruchu wózka z kolumną i kołpakiem $\geq 3000$ mm	Tak		-
19	Zakres wzdłużnego ruchu wózka z kolumną i kołpakiem $\geq 3000$ mm	Tak		-
20	Ruch pionowy zmotoryzowany	Tak		-
21	Automatyczny ruch nadążny statywu z lampą zgodnie z pionowym ruchem stołu z zachowaniem odległości SID ( Source Image Distance )	Tak		
22	Automatyczny ruch nadążny statywu z lampą zgodnie z pionowym ruchem uchwytu z detektorem na statywie do zdjęć odległościowych – detektor w pionie - z zachowaniem odległości SID ( Source Image Distance )	Tak		-
23	Automatyczny ruch nadążny statywu z lampą zgodnie z poziomym ruchem uchwytu z detektorem na statywie do zdjęć odległościowych – detektor w poziomie - z zachowaniem odległości SID ( Source Image Distance )	Tak		
24	Możliwość zaprogramowania stref kolizyjnych przy instalacji aparatu	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
25	Zakres pionowego ruchu kołpaka $\geq 1600$ mm	Tak		-
24	Zakres obrotu kolumny teleskopowej wokół osi pionowej $\geq 270^\circ$	Tak		-
25	Zakres obrotu kołpaka z lampą RTG wokół osi poziomej $\geq \pm 90^\circ$	Tak		-
26	Wielofunkcyjny monitor dotykowy LCD zlokalizowany na kołpaku umożliwiający pionowy odczyt i wpisywanie danych niezależnie od położenia kołpaka z lampą.	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
27	Możliwość dokonania na monitorze dotykowym (lub innym panelu kontrolnym zlokalizowanym na kołpaku) zmiany miejsca ekspozycji: stół, stojak lub wolna ekspozycja bezpośrednio na detektorze	Tak/Nie		Tak – 5 pkt., Nie – 0 pkt.
28	Możliwość dokonania na monitorze dotykowym ( lub innym panelu kontrolnym zlokalizowanym na kołpaku) modyfikacji parametrów ekspozycji: kV, mAs i kolimacji )	Tak/Nie		Tak – 5 pkt., Nie – 0 pkt.
29	Możliwość czytelnego wyświetlania na monitorze dotykowym ( lub innym panelu kontrolnym zlokalizowanym na kołpaku ) kąta lampy i odległości SID	Tak/Nie		Tak – 5 pkt., Nie – 0 pkt.
30	Możliwość czytelnego wyświetlania na monitorze dotykowym ( lub innym panelu kontrolnym zlokalizowanym na kołpaku ) danych pacjenta ( min. imię i nazwisko )	Tak/Nie		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
31	Funkcje wykonywania zdjęć z – oraz bez- użycia detektora cyfrowego zintegrowanego z aparatem ( na kasetach do radiografii pośredniej )	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
32	Zmotoryzowane ruchy statywu osiowego w pięciu osiach	Tak/Nie		Tak – 10 pkt.

## ZP 8/2014

				Nie – 0 pkt.
33	Wymiary małego ogniska lampy RTG $\leq 0,6$ mm wg IEC	Tak		-
34	Wymiary dużego ogniska lampy RTG $\leq 1,3$ mm wg IEC	Tak		-
35	Moc małego ogniska $\geq 30$ kW	Tak		> 30 kW – 10 pkt. 30 kW – 0 pkt.
36	Moc dużego ogniska $\geq 70$ kW	Tak		>70 kW – 10 pkt. 70 kW – 0 pkt.
37	Szybkość wirowania anody $\geq 8\,000$ obr./min.	Tak		>10 000 kW – 20 pkt. > 8 000 – 10 000 kW – 10 pkt. 8 000 kW – 0 pkt.
38	Pojemność cieplna anody $\geq 300$ kHU	Tak		-
39	Szybkość chłodzenia anody $\geq 75$ kHU/min	Tak		-
40	Pojemność cieplna kołpaka $\geq 1,5$ MHU	Tak		-
41	Wstępna kolimacja ustawiana automatycznie z programów anatomicznych oraz ręcznie	Tak		-
42	Dodatkowe zmotoryzowane filtry wymienne w zakresie: ImmAl+0,1 mm Cu, 1mm Al.+0,2mm Cu i 2 mm Al. Lub 1 mmAl lub odpowiednie filtry miedziane	Tak		-
43	Automatyczny i ręczny dobór dodatkowej filtracji w kolimatorze	Tak		-
44	Wskaźnik zmiany filtra	Tak		-
45	Kolimator ze świetlnym symulatorem pola ekspozycji i celownikiem laserowym	Tak		-
46	Automatyczne centrowanie lampy RTG do detektora w statywie	Tak		-
47	Automatyczne pozycjonowanie lampy RTG za pomocą zdefiniowanych programów anatomicznych	Tak		-
48	Możliwość zaprogramowania $\geq 15$ automatycznych ustawień lampy RTG	Tak		-
<b>Stół kostny z pływającym blatem</b>				
49	Długość blatu stołu $\geq 2200$ mm	Tak		-
50	Szerokość blatu stołu $\geq 750$ mm	Tak		-
51	Zakres ruchu poprzecznego blatu $\geq 200$ mm	Tak		-
52	Zakres ruchu wzdłużnego blatu $\geq 750$ mm	Tak		-
53	Odległość płyta stołu – detektor $\leq 80$ mm	Tak		-
54	Minimalna wysokość blatu od podłogi $\leq 60$ cm	Tak		-
55	Zakres pionowego ruchu stołu $\geq 25$ cm	Tak		-
56	Ekwiwalent Al. płyty pacjenta $\leq 0,8$ mm Al.	Tak		-
57	Dopuszczalna masa pacjenta $\geq 220$ kg	Tak		-
58	Automatyka AEC min 3 komorowa	Tak		-
59	Kratka przeciwrozproszeniowa wyjmowana bez użycia narzędzi.	Tak podać parametry kratki		-
60	Przyciski nożne do sterowania ruchami stołu ( umiejscowione na obu końcach stołu )	Tak		-
<b>Statyw do zdjęć odległościowych</b>				
61	Statyw mocowany do podłogi	Tak		-
62	Zmotoryzowany przesuw detektora w pionie	Tak		-
63	Uchwyty do rąk pacjenta	Tak		-
64	Uchwyty boczne i uchwyt górny ułatwiający projekcje zdjęcia PA i bocznych	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
65	Ekwiwalent Al płyty pacjenta statywu $\leq 1$ mm Al.	Tak		$\leq 0,50$ mm Al – 10 pkt. > 0,50 mm Al – 0 pkt.
66	Odległość powierzchnia detektora -płyta pacjenta $\leq 55$ mm	Tak		-
67	Najniższa wysokość promienia poziomego od podłogi $\leq 300$ mm	Tak		-

## ZP 8/2014

68	Automatyka AEC min 3 komorowa	Tak		-
69	Kratka przeciwrozproszeniowa wymiawalna bez użycia narzędzi.	Tak podać parametry kratki		-
70	Przycisk nożny do sterowania ruchami statywu do zdjęć odległościowych	Tak/Nie		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
71	Zlokalizowany na kolumnie statywu do zdjęć odległościowych ( lub w innym miejscu w obrębie statywu do zdjęć odległościowych ) czytelny wyświetlacz podający min. kąt pochylenia statywu z detektorem, status gotowości do ekspozycji oraz informację czy w statywie jest czy nie ma kratki przeciwrozproszeniowej.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
<b>Detektor cyfrowy w statywie do zdjęć odległościowych</b>				
72	Producent detektora	Podać		-
73	Nazwa i typ	Podać		-
74	Jednoelementowy, elektroniczny płaski detektor wykonany w technologii Asi	Tak		-
75	Materiał warstwy scyntylacyjnej CsI	Tak		-
76	Wymiar aktywnego obszaru obrazowania min. 40x40 cm	Tak		-
77	Rozmiar pojedynczego piksela $\leq 200 \mu\text{m}$	Tak		-
78	Matryca obrazowania detektora $\geq 4 \text{ MPix}$	Tak		> 9 MPix – 10 pkt. > 7 – 9 MPix – 5 pkt. 4 – 7 MPix – 0 pkt.
79	Głębokość akwizycji $\geq 12$ bit	Tak		-
80	Możliwość wyjmowania detektora cyfrowego i bezprzewodowej pracy poza statywem	Tak/Nie		Tak – 30 pkt. Nie – 0 pkt.
<b>Detektor cyfrowy w stole kostnym</b>				
81	Producent detektora	Podać		-
82	Nazwa i typ	Podać		-
83	Jednoelementowy, elektroniczny płaski detektor wykonany w technologii Asi	Tak		-
84	Materiał warstwy scyntylacyjnej CsI	Tak		-
85	Wymiary aktywnego obszaru obrazowania min. 34 cm x 40 cm	Tak		-
86	Rozmiar pojedynczego piksela $\leq 200 \mu\text{m}$	Tak		-
87	Matryca obrazowania detektora $\geq 4 \text{ MPix}$	Tak		> 9 MPix – 10 pkt. > 7 – 9 MPix – 5 pkt. 4 – 7 MPix – 0 pkt.
88	Głębokość akwizycji $\geq 12$ bit	Tak		-
89	Detektor mobilny, wyjmowany do pracy poza stołem pracujący w technologii bezprzewodowej	Tak		-
90	Komunikacja bezprzewodowego detektora z oprogramowaniem aparatu oraz przesyłanie obrazów z detektora do systemu	Tak, podać rodzaj technologii transmisji		Komunikacja poprzez UWB – 10 pkt. Komunikacja poprzez WiFi lub inna – 0 pkt.
91	Waga panelu detektora wraz z baterią $\leq 6$ kg	Tak		-
92	Ładowanie baterii detektora podczas pracy detektora w stole kostnym	Tak		-
93	Ładowanie baterii detektora z wykorzystaniem przewodu zasilającego	Tak		-
94	Detektor wyposażony w min 2 odłączalne wymienne baterie, które można ładować w nastołowej ładowarce z wykorzystaniem napięcia 230 V 50Hz.	Tak/Nie		Tak – 20 pkt. Nie – 0 pkt.
95	Ilość wykonanych ekspozycji na detektorze bezprzewodowym bez ładowania baterii $\geq 150$ ekspozycji w ciągu minimum 3 godzin.	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
96	Dopuszczalne obciążenie detektora dla pacjenta leżącego na nim $\geq$	Tak		-

## ZP 8/2014

	120 kg			
97	Dopuszczalne obciążenie detektora dla pacjenta stojącego na nim $\geq 100$ kg	Tak		-
	<b>Konsola technika – akwizycyjna</b>	Tak		
98	Konsola technika zintegrowana z systemem RTG obsługiwana przy pomocy klawiatury i myszki	Tak		-
99	Monitor/monitory LCD do obsługi aparatu, min 19"	Tak		-
100	Automatyczne elektroniczne blendowanie ( rozpoznanie położenia blend na obrazie i zaczernienie tego obszaru )	Tak		-
101	Regulacja jasności i kontrastu obrazów	Tak		-
102	Adnotacje na obrazach	Tak		-
103	Obracanie i powiększanie obrazów	Tak		-
104	Czas akwizycji obrazu przeglądowego i wyświetlenia na stacji akwizycyjnej $\leq 10$ s	Tak, podać		$\leq 5$ s – 20 pkt. $> 5$ s – 0 pkt.
105	Czas akwizycji obrazu finalnego i wyświetlenia na stacji akwizycyjnej $\leq 15$ s	Tak, podać		$\leq 10$ s – 20 pkt. $> 10$ s – 0 pkt.
106	Pojemność dysków bazy danych w części przeznaczonych na obrazy wyrażona liczbą obrazów w pełnej matrycy $\geq 5\,000$ obrazów	Tak		Wartość maksymalna – 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie mniej
107	Łączenie danych demograficznych pacjenta i rodzaju badania z obrazem DR	Tak		-
108	Wpisywanie danych pacjentów bezpośrednio na stanowisku	Tak		-
109	Możliwość otwarcia zamkniętego badania i dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji	Tak		-
110	Wyświetlanie obrazu badania każdorazowo po wykonaniu ekspozycji z możliwością akceptacji lub odrzucenia	Tak		-
111	W przypadku odrzucenia obrazu automatyczne przygotowanie parametrów do wykonania nowej ekspozycji	Tak		-
112	Automatycznie dodawany do obrazu marker umożliwiający ustalenie pozycji oryginalnego obrazu ( np. po obrocie lub inwersji na stacji technika )	Tak		-
113	Funkcjonalność automatycznego wpisywania do systemu danych o parametrach ekspozycji ( kV, mAs )	Tak		-
114	Nagrywanie na lokalnej nagrywarce na płytę CD i DVD obrazów wybranego pacjenta w formacie DICOM 3.0 wraz z przeglądarką DICOM 3.0 uruchamiająca się automatycznie na komputerze klasy PC	Tak		-
115	Dostęp do konsoli tylko po uprzednim zalogowaniu się przez technika lub lekarza	Tak/Nie		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
116	Interfejs DICOM 3.0 z obsługą protokołów: - Storage, - Print, - Query/Retrieve, - Modality Worklist, - MPPS	Tak		-
117	Pilot do sterowania ruchami zawieszenia sufitowego w sali badań	Tak/Nie		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
118	Oprogramowanie uniemożliwiające wklejanie obrazu dla tak zwanych projekcji kości długich ( 2 lub więcej)	Tak/Nie		Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
	<b>Inne wymagania dla aparatu RTG</b>			
119	Możliwość zdalnej diagnostyki serwisowej za pomocą łącza internetowego prowadzony przez autoryzowany Serwis	Tak/Nie		Tak – 15 pkt. Nie – 0 pkt.
120	Dwukierunkowy interkom	Tak		-
121	Testy akceptacyjne po instalacji w ramach oferty	Tak		-

## ZP 8/2014

L.p.	Wymagania instalacyjne	Parametr wymagany lub istniejący	Parametr Oferowany
1	DTR – dokumentacja techniczno-ruchowa w języku polskim	Tak	
2	Dokumentacja serwisowa w języku polskim	Tak	
3	Wykonanie dokumentacji ochrony radiologicznej ( projektu osłon stałych przed promieniowaniem rtg pomieszczenia aparatu rtg ) oraz uzyskanie wszelkich niezbędnych dokumentów związanych z uruchomieniem (dopuszczeniem do użytkowania) aparatu rtg m.in. testów akceptacyjnych i specjalistycznych	Tak	
4	Wykonawca dostarczy sprzęt do prowadzenia podstawowych testów kontroli jakości dla aparatu rtg, umożliwiający wykonywanie tych testów zgodnie z załącznikiem nr 6 do Obwieszczenia Ministra Zdrowia z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2013 poz. 1015)	Tak	
5	Dostarczyć, zainstalować, uruchomić w porozumieniu z Działem Diagnostyki Obrazowej i Sekcją Elektryczną, Aparatury Medycznej i Sprzętu	Tak	

### **Dostawa wielorzędowego tomografu komputerowego wraz z instalacją i uruchomieniem**

Uwagi i objaśnienia:

- ⤴ Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełniania warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
- ⤴ Parametry o określonych warunkach liczbowych ( „≥” lub „≤” ) są warunkami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Wartość podana przy w/w oznaczeniach oznacza wartość wymaganą.
- ⤴ Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.
- ⤴ Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji: nie wcześniej niż 2014), nieużywany, kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów. Żaden aparat ani jego część składowa, wyposażenie, etc. nie jest sprzętem rekondycjonowanym, powystawowym i nie był wykorzystywany wcześniej przez innego użytkownika.
- ⤴ Wszystkie składniki oferty są dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującymi na dzień składania oferty przepisami prawa, a w szczególności z ustawą o wyrobach medycznych (dotyczy wyrobów medycznych),

Nazwa i typ: .....

Producent: .....

Kraj produkcji: .....

Rok produkcji ( 2014 ): .....

**Klasa wyrobu medycznego: .....**

**PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE**

L.p.	Parametr	Parametr	Parametr	Sposób oceny
------	----------	----------	----------	--------------



## ZP 8/2014

		wymagany	oferowany	
	<b>INFORMACJE OGÓLNE</b>			
1	System tomografii komputerowej do badań całego ciała (minimum 64 –rzędowy), umożliwiający akwizycję minimum 128 warstw w czasie jednego pełnego obrotu układu lampa-detektor dla jednej energii promieniowania.	Tak		---
2	Tomograf umożliwiający zbadanie obszaru pacjenta z urazem wielonarządowym bez konieczności przekładania go na stole - podać długość obszaru ( cm ).	$\geq 170$		---
3	Konsole lekarskie – 2 szt., obie niezależne od TK, połączone z TK przez sieć komputerową pracującą z szybkością min. 1 Gb Ethernet, umożliwiające ocenę obrazów z TK w standardzie DICOM 3.0 i umożliwiające pracę lekarzowi przy wyłączonej konsoli operatorskiej tomografu	Tak		---
4	Konsola operatorska	Tak		
	<b>GENERATOR / LAMPA RTG</b>			
5	Moc generatora ( kW )	$\geq 60$		$\geq 70 - 5$ pkt. $\leq 60 - < 70 - 0$ pkt.
6	Producent i model lampy rtg	Podać		---
7	Zakres napięcia anodowego ( kV )	$\geq ( 80 - 135 )$ Podać		---
8	Liczba wartości napięcia anodowego możliwych do ustawienia w protokole klinicznym	$\geq 4$		---
9	Maksymalny prąd lampy rtg wykorzystywany w protokołach badań dla napięcia 120 kV ( Ma )	$\geq 500$		---
10	Automatyczne modulowanie prądu lampy w czasie rzeczywistym we wszystkich trzech osiach	Tak		---
11	Szybkość chłodzenia anody ( kHU/min )	Podać		Największa wartość – 10 pkt. inne – proporcjonalnie mniej
12	Pojemność cieplna lampy ( MHU ) lub jej ekwiwalent w przypadku konstrukcji lampy innej niż klasyczna	$\geq 6$		$> 6 - 5$ pkt. $6 - 0$ pkt.
13	Liczba ognisk lampy rtg	$\geq 2$		---
14	Automatyczny wybór ognisk	Tak		---
	<b>GANTRY / STÓŁ</b>			
15	Średnica koła gantry ( cm )	$\geq 70$		
16	Nośność blatu stołu ( kg )	$\geq 200$		Największa wartość – 10 pkt. inne – proporcjonalnie mniej
17	Zakres stołu bez elementów metalowych umożliwiający skanowanie ( cm ) ( całe badanie bez konieczności zmiany pozycji pacjenta )	$\geq 170$		---
18	Minimalna wysokość stołu	Podać		Najmniejsza wartość – 5 pkt. inne – proporcjonalnie mniej
19	Sterowanie gantry ze wszystkich czterech stron	Tak		Tak – 10 pkt., Nie – 0 pkt.
20	Wyposażenie dodatkowe stołu: - materac - podglówek usztywniający w badaniach głowy - podglówek pacjenta w pozycji na wznak - pasy stabilizujące - podpórka pod ramię, kolana i nogi - Bobix dla dzieci wraz z akcesoriami do unieruchamiania	Tak		---
	<b>PARAMETRY SKANU</b>			
21	Najkrótszy czas pełnego obrotu układu lampa-detektor ( s )	$\leq 0,50$		---
22	Grubość najcieńszej dostępnej warstwy w jednoczesnej akwizycji min. 128 ( mm )	$\leq 0,65$		Najmniejsza wartość – 5 pkt. inne – proporcjonalnie mniej

## ZP 8/2014

23	Minimalny możliwy do uzyskania rozmiar izotropowego voxela $x=y=z$ w ( mm ) dla każdego czasu obrotu, w jednoczesnej akwizycji min. 64 warstwy - podać parametry skanu, kolimacja, ilość warstw, czas obrotu, pitch	$\leq 0,5$		Najmniejsza wartość – 5 pkt. inne – proporcjonalnie mniej
24	Matryca rekonstrukcyjna obrazów	$\geq ( 512 \times 512 )$		---
25	Szybkość rekonstrukcji obrazów ( obraz/s ) w czasie rzeczywistym (w matrycy 512 x 512 z pełną jakością ) przebiegającej współbieżnie do akwizycji ( obrazów/s )	$\geq 12$		Wymagana – 0 pkt., wyższa niż wymagana – 5 pkt.
26	Matryca prezentacyjna obrazów	$\geq ( 1024 \times 1024 )$		---
27	Dostępne maksymalne pole diagnostyczne obrazowania FOV ( cm ) – P	$\geq 50$		---
28	Liczba akwizycyjnych pól obrazowania	$\geq 2$		Największa wartość – 5 pkt., inne – proporcjonalnie mniej
29	Maksymalny współczynnik pitch	$\geq 1,3$		Wymagany – 0 pkt. wyższy niż wymagany – 5 pkt.
30	Możliwość akwizycji w trybie skanu sekwencyjnego lub spiralnego przy pochylonym gantry w przedziale $0 - 20^{\circ}$	Podać		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
31	Maksymalna długość ciągłego skanu spiralnego ( cm )	$\geq 170$		$\geq 195$ cm – 10 pkt. $\geq 185$ cm – $< 195$ cm – 5 pkt. $> 170$ cm – $< 185$ cm – 1 pkt. 170 cm – 0 pkt.
32	Maksymalna długość topogramu [ cm ]	$\geq 170$		$\geq 195$ cm – 10 pkt. $\geq 185$ cm – $< 195$ cm – 5 pkt. $> 170$ cm – $< 185$ cm – 1 pkt. 170 cm – 0 pkt.
33	Możliwość śledzenia i podglądu topogramu w czasie rzeczywistym ( w trakcie skanowania ). Możliwość zatrzymania skanowania w trybie topogramu w dowolnym czasie z pełnym wykorzystaniem zebranych danych.	Tak		---
34	Aktywna kolimacja w kierunku osi Z działająca automatycznie w czasie skanu spiralnego, odcinająca promieniowanie w obszarach niewykorzystywanych do rekonstrukcji obrazów	Tak		---
35	Iteracyjny algorytm rekonstrukcji poprawiający jakość obrazu i rozdzielczość niskokontrastową oraz pozwalający na redukcję dawki promieniowania bez pogorszenia jakości obrazu: SAFIRE, iDOSE, ASIR, AIDIR 3D lub inny odpowiednik wg nomenklatury producenta			
36	Szybkość rekonstrukcji obrazów w matrycy 512 x 512 z pełną jakością, przy użyciu zaoferowanego, opisanego powyżej algorytmu rekonstrukcji iteracyjnej ( obraz/s )	$\geq 15$		$\geq 30$ – 10 pkt. $> 15 - < 30$ – 5 pkt. 15 – 0 pkt.
37	Maksymalna rozdzielczość wysokokontrastowa R ( pl/cm ) w osiach x, y, z w czasie pełnego skanu dla min. 128 warstw w trybie skanu spiralnego w matrycy 512 x 512 dla fantomu 20 cm w punkcie - 2 % MTF w polu akwizycyjnym 50cm dla płaszczyzn x, y, z ( podać warunki pomiarowe )	$\geq 15,0$		---
38	Dawka potrzebna do uzyskania rozdzielczości niskokontrastowej $\leq 5$ mm dla różnicy kontrastu 3 HU ( 0,3 % ), ( +/- 10 % ) określonej dla skanu pełnego na całym fantomie 20 cm, dla warstwy 10 mm, napięcia min. 110 kV, mierzona z maksymalnym polu akwizycyjnym 50 cm, dla płaszczyzn x, y – podać dawkę ( mGy )	Podać		Najmniejsza – 10 pkt. Inne – proporcjonalnie mniej
<b>OPROGRAMOWANIE AKWIZYCYJNE</b>				
39	Akwizycja obrazów do badań: - onkologicznych - pulmonologicznych - naczyń obwodowych	Tak		---
40	Synchronizacja startu akwizycji na podstawie analizy (w czasie	Tak		---

## ZP 8/2014

	rzeczywistym) napływu środka kontrastowego			
	<b>KONSOLA TOMOGRAFU</b>			
41	Konsola operatorska dwustanowiskowa, dwumonitorowa umożliwiająca jednoczesną pracę operatora tomografu wykonującego badanie i lekarza diagnosty np. w zakresie analizy niezależnych obrazów badań innych pacjentów	Tak		---
42	Przekątna kolorowego monitora z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat ( ” )	$\geq 19$		---
43	Pojemność dysku twardego dla obrazów ( 512 x 512 ) bez kompresji wyrażona ilością obrazów	$\geq 200\ 000$		---
44	Możliwość zaprogramowania ( prospektywnie ) współbieżnych zadań rekonstrukcyjnych dla jednego protokołu skanowania.	$\geq 3$		Największa wartość – 10 pkt., inne – proporcjonalnie mniej
45	Interfejs sieciowy zgodnie z DICOM 3.0 z następującymi klasami serwisowymi: - Send / Receive - Basic Print - Retrieve - Storage - Worklist - Structured Dose Report	Tak		---
46	Interfejs użytkownika w systemie okienkowym	Tak		---
47	MIP (Maximum Intensity Projection)	Tak		---
48	SSD (Surface Shaded Display)	Tak		---
49	VR (Volume Rendering )	Tak		---
50	Reformatowanie wielopłaszczyznowe ( MPR ), rekonstrukcje wzdłuż dowolnej prostej ( równoległe lub promieniste ) lub krzywej	Tak		---
51	Oprogramowanie do automatycznego usuwania kości typu „bone remove”	Tak		
52	Wielozadaniowość / wielodostęp, w tym możliwość automatycznej rekonstrukcji, archiwizacji i dokumentacji w tle ( w trakcie skanowania )	Tak		---
53	Pomiary analityczne ( pomiar poziomu gęstości, profile gęstości, histogramy, analiza skanu dynamicznego )	Tak		---
54	Pomiary geometryczne ( długości / kątów / powierzchni / objętości )	Tak		---
55	Elementy manipulacji obrazem ( przedstawienie w negatywie, obrót obrazu i odbicia lustrzane, powiększenie obrazu, dodawanie i subtrakcja obrazów )	Tak		---
56	System optymalizacji jakości uzyskiwanych obrazów ( dobór parametrów rekonstrukcji, filtrów i algorytmów korekcji artefaktów )	Tak		---
57	Kompletny zestaw protokołów do badania wszystkich obszarów anatomicznych , z możliwością ich projektowania i zapamiętywania	Tak		---
58	Oprogramowanie konsoli operatorskiej i konsol lekarskich w zakresie wspólnych funkcji postprocesingowych – od jednego producenta	Podać		Tak – 10 pkt., Nie – 0 pkt.
59	Obliczanie całkowitej dawki ekspozycyjnej jaką pacjent uzyskał w czasie badania	Tak		
	<b>WSTRZYKIWACZ KONTRASTU</b>			
60	Bezwkładowy wstrzykiwacz kontrastu sprzężony z aparatem TK Możliwość zastosowania dwóch butelek z kontrastem każdego z dostępnych producentów środków kontrastowych w pojemnościach od 50ml do 500ml. Możliwość zastosowania butelki lub worka z roztworem soli	Tak		

## ZP 8/2014

	fizjologicznej w objętości do 3000ml. Możliwość definiowania rodzaju (marki) środka kontrastowego, jego stężenia i objętości oraz rozmiaru igły ( wenflonu ) zastosowanego u danego pacjenta Dwa identyczne kolorowe dotykowe panele sterujące z interfejsem w j. polskim: pierwszy zainstalowany na wstrzykiwaczu, drugi w sterowni.			
	<b>STACJA LEKARSKA NR 1</b>			
61	Stacja dwumonitorowa ( monitory zgodne z Załącznikiem Nr 1 do Obwieszczenia Ministra Zdrowia z 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej ), o przekątnej min. 19 ( " ) z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat W przypadku producentów, którzy nie dysponują stacją dwumonitorową, użytkownik dopuszcza, możliwość zaoferowania stacji jednomonitorowej, spełniającej powyższe warunki, z ekranem o przekątnej min. 21 ( " )	Tak		---
62	System operacyjny konsoli lekarskiej wykorzystujący min. 64-bitową architekturę sprzętową komputera, na którym pracuje zainstalowane oprogramowanie	Tak		---
63	Pamięć operacyjna ( bez uwzględnienia rozwiązań typu cache ) z zapewnieniem pełnego jej wykorzystania przez oprogramowanie analizujące obrazy TK ( GB )	$\geq 4$		---
64	Pojemność dysku twardego wyrażona w ilości obrazów dla obrazów ( 512 x 512 ) bez kompresji	$\geq 500\ 000$		---
65	Interfejs sieciowy w formacie DICOM 3.0 z następującymi funkcjami: - DICOM Print - DICOM Send / Receive - DICOM Storage - DICOM Query/Retrieve	Tak		---
66	MIP ( Maximum Intensity Projection )	Tak		---
67	SSD ( Surface Shaded Display )	Tak		---
68	VR ( Volume Rendering )	Tak		---
69	Reformatowanie wielopłaszczyznowe ( MPR ), rekonstrukcje wzdłuż dowolnej prostej ( równoległe lub promieniste ) lub krzywej	Tak		---
70	Oprogramowanie do obróbki obrazu ( przedstawienie w negatywie, obrót obrazu i odbicia lustrzane, powiększenie obrazu, dodawanie i subtrakcja obrazów )	Tak		---
71	Oprogramowanie do pomiarów analitycznych ( pomiar poziomu gęstości / profile gęstości / histogramy / analiza skanu dynamicznego ) i pomiarów geometrycznych ( długości / kąty / powierzchnia / objętość )	Tak		---
72	Oprogramowanie do wirtualnej endoskopii umożliwiające endoskopię naczyń, dróg powietrznych, jelita grubego itp. z przekrojami w trzech głównych płaszczyznach ( wraz z interaktywną synchronizacją położenia kursora )	Tak		---
73	Automatyczne usuwanie struktur kostnych z pozostawieniem wyłącznie zakontrastowanego drzewa naczyniowego. Możliwość prezentacji układu naczyniowego oraz przeziernych struktur kostnych w czasie rzeczywistym	Tak		---
74	Pakiet oprogramowania do analizy naczyń peryferyjnych. Specjalistyczne oprogramowanie umożliwiające rozwinięcie analizowanego naczynia na płaszczyźnie, automatyczny pomiar pola powierzchni w płaszczyźnie prostopadłej do osi centralnej	Tak		---

## ZP 8/2014

	naczynia oraz wyznaczenie sten ozy			
75	Automatyczna wizualizacja całego wybranego naczynia: przekroje podłużne, przekroje poprzeczne, przebieg naczynia,	Tak		---
76	Oprogramowanie do oceny badań onkologicznych ( automatyczna segmentacja zmiany, synchronizacja przestrzenna badań )	Podać		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
	Możliwość nagrywania i odtwarzania płyt CD/DVD	Tak		---
77	<b>STACJA LEKARSKA NR 2</b>			
78	Stacja dwumonitorowa ( monitory zgodne z Obwieszczeniem Ministra Zdrowia z 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej ), o przekątnej min. 19 ( ” ) z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat W przypadku producentów, którzy nie dysponują stacją dwumonitorową, użytkownik dopuszcza, możliwość zaoferowania stacji jednomonitorowej, spełniającej powyższe warunki, z ekranem o przekątnej min. 21 ( ” )	Tak		---
79	System operacyjny konsoli lekarskiej wykorzystujący min. 64-bitową architekturę sprzętową komputera, na którym pracuje zainstalowane oprogramowanie	Tak		---
80	Pamięć operacyjna ( bez uwzględnienia rozwiązań typu cache ) z zapewnieniem pełnego jej wykorzystania przez oprogramowanie analizujące obrazy TK ( GB )	$\geq 4$		---
81	Pojemność dysku twardego wyrażona w ilości obrazów dla obrazów ( 512 x 512 ) bez kompresji	$\geq 500\ 000$		---
82	Interfejs sieciowy w formacie DICOM 3.0 z następującymi funkcjami: - DICOM Print - DICOM Send / Receive - DICOM Storage - DICOM Query/Retrieve	Tak		---
83	MIP ( Maximum Intensity Projection )	Tak		---
84	SSD ( Surface Shaded Display )	Tak		---
85	VR ( Volume Rendering )	Tak		---
86	Reformatowanie wielopłaszczyznowe ( MPR ), rekonstrukcje wzdłuż dowolnej prostej ( równoległe lub promieniste ) lub krzywej	Tak		---
87	Oprogramowanie do obróbki obrazu ( przedstawienie w negatywie, obrót obrazu i odbicia lustrzane, powiększenie obrazu, dodawanie i subtrakcja obrazów )	Tak		---
88	Oprogramowanie do pomiarów analitycznych ( pomiar poziomu gęstości / profile gęstości / histogramy / analiza skanu dynamicznego ) i pomiarów geometrycznych ( długości / kąty / powierzchnia / objętość )	Tak		---
89	Oprogramowanie do wirtualnej endoskopii umożliwiające endoskopię naczyń, dróg powietrznych, jelita grubego itp. z przekrojami w trzech głównych płaszczyznach ( wraz z interaktywną synchronizacją położenia kursora )	Tak		---
90	Automatyczne usuwanie struktur kostnych z pozostawieniem wyłącznie zakontrastowanego drzewa naczyniowego. Możliwość prezentacji układu naczyniowego oraz przeziernych struktur kostnych w czasie rzeczywistym	Tak		---
91	Specjalistyczne oprogramowanie umożliwiające rozwinięcie analizowanego naczynia na płaszczyźnie, automatyczny pomiar pola powierzchni w płaszczyźnie prostopadłej do osi centralnej naczynia oraz wyznaczenie sten ozy	Tak		---

## ZP 8/2014

92	Automatyczna wizualizacja całego wybranego naczynia: przekroje podłużne, przekroje poprzeczne, przebieg naczynia,	Tak		---
93	Możliwość nagrywania i odtwarzania płyt CD/DVD	Tak		---

L.p.	Wymagania instalacyjne	Parametr wymagany lub istniejący	Parametr oferowany
1	Demontaż obecnie eksploatowanego tomografu komputerowego		
2	Możliwość przyszłej rozbudowy urządzenia o pakiet oprogramowania kardiologicznego – opisać, podać cenę ( wartość brutto, waluta euro ), gwarantowaną przez okres 3 lat od momentu przekazania aparatu do użytkowania	Tak	
3	DTR – dokumentacja techniczno-ruchowa w języku polskim	Tak	
4	Dokumentacja serwisowa w języku polskim	Tak	
5	Wykonanie dokumentacji ochrony radiologicznej ( projektu osłon stałych przed promieniowaniem rtg pomieszczenia tomografu komputerowego ) oraz uzyskanie wszelkich niezbędnych dokumentów związanych z uruchomieniem ( dopuszczeniem do użytkowania ) tomografu komputerowego m.in. testów akceptacyjnych i specjalistycznych	Tak	
6	Instrukcje obsługi do wszystkich urządzeń peryferyjnych	Tak	
7	Jeden komplet ochrony radiologicznej ( fartuchy dla dorosłych, fartuchy dla dzieci, okulary, osłony na tarczycę )	Tak	

### Wykaz urządzeń informatycznych koniecznych dla udostępniania wykonywanych badań poprzez teleinformatyczną sieć szpitala poszczególnym oddziałom – MACIERZ DYSKOWA

L.p	Opis	Parametry wymagane	Parametr wymagany lub istniejący	Parametr Oferowany
1	<b>Obudowa</b>	Do instalacji w standardowej szafie RACK 19” obudowa maksymalnie 2U	TAK	
2	<b>Kontrolery</b>	Dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active posiadające łącznie minimum osiem portów ISCSI do podłączenia do sieci. Wymagane poziomy RAID 0, 1, 5, 6, 10, niezależny dostęp do dysku każdego z kontrolerów.	TAK	
3	<b>Cache</b>	2GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, z opcją zapisu na dysk lub inna pamięć nieulotną lub podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii	TAK	
4	<b>Dyski</b>	Zainstalowanych 6 lub więcej dysków Hot-Plug SAS o pojemności min 1000GB każdy w celu utworzenia przestrzeni wielkości 8TB ( RAID 6 ), możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków do 24 w półce/półek dyskowych również dysków hot-plug typu SAS. Możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz pojedynczej półki.	TAK	
5	<b>Oprogramowanie</b>	Zarządzające macierzą w tym powiadamianie mailem o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków. Możliwość rozbudowy funkcjonalności macierzy o kopie migawkowe (licencja na minimum 8 kopii na dysk logiczny). Możliwość rozbudowania oprogramowania o funkcjonalność pełnych kopii dysków logicznych. Możliwość utworzenia minimum 512 LUN’ów	TAK	

## ZP 8/2014

		Licencja macierzy powinna umożliwiać podłączenie minimum 2 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji dla macierzy.		
6	<b>Wsparcie dla systemów operacyjnych</b>	MS Windows 2003/ 2008/2011/2012, VMware, RedHat Enterprise Linux	TAK	
7	<b>Bezpieczeństwo</b>	Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania. Zasilacze, wentylatory, kontrolery RAID redundantne.	TAK	
8	<b>Certyfikaty</b>	Macierz musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO 9001.	TAK	

Wykonawca wyposaży dostarczaną macierz w dyski twarde pozwalające na utworzenie przestrzeni 8TB( RAID 6). Wykonawca podłączy macierz do posiadanego przez Zamawiającego systemu PACS/RIS i skonfiguruje do prawidłowej pracy z tym systemem ( przestrzeń dyskowa posiadanego systemu PACS ma zostać powiększona o 8TB ). **Wszelkie niezbędne licencje i prace konfiguracyjne zapewnia Wykonawca!**

**Dostawa wraz z instalacją, uruchomieniem robota do wypalania wyników badań na płytach CD/DVD**

L.p.	Opis parametrów	Parametr wymagany	Parametr oferowany
<b>Robot CD/DVD</b>			
1	Pojemnik na płyty CD lub DVD min 50 szt.	TAK	
2	Interfejs LAN 1 Gb Ethernet.	TAK	
3	Urządzenie posiada min. 2 nagrywarki CD/DVD.	TAK	
4	Urządzenie posiada wyświetlacz ciekłokrystaliczny.	TAK	
5	Prędkość nagrania i nadruku płyty CD min. 30 nośników na godzinę.	TAK	
6	Prędkość nagrania i nadruku płyty DVD min. 15 nośników na godzinę.	TAK	
7	Urządzenie posiada automatyczną drukarkę do nadruku opisów na płytce o rozdzielczości min. 1440 x 720 dpi.	TAK	
8	Drukarka atramentowa z osobnymi nabojami dla kolorów: CYAN, MAGENTA, YELLOW, jasny CYAN, jasna MAGENTA, BLACK (liczba kolorów: 6)	TAK	
9	Wydajność drukarki do nadruku opisów na płytce: min. 60 nośników na godzinę.	TAK	
10	Urządzenie dostarczone z zestawem rozruchowym 500 płyt CD/DVD do nadruku oraz 2 zestawy atramentów.	TAK	
11	Urządzenie kompatybilne z systemami operacyjnymi: Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows Vista, Windows XP.	TAK	
12	Wykonawca skonfiguruje i zapewni prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu, do pracy z posiadanym przez Zamawiającego systemem PACS/RIS.	TAK	

*Załącznik Nr 2 do specyfikacji*

# ZP 8/2014

z dnia. 14.03.2014r.

Nr sprawy ZP 8/2014

Data .....

## FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa Wykonawcy .....

Adres Wykonawcy .....

ul. .... kod ..... - ..... miejscowość .....

województwo..... powiat.....

Nr telefonu ..... Nr faksu .....

NUMER NIP ..... NUMER REGON .....

Nr rachunku bankowego .....

e-mail: .....

Imię i Nazwisko osoby uprawnioną do składania ofert w imieniu Wykonawcy w trakcie aukcji elektronicznej .....

Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia **dotyczącego zakupu, dostawy, montażu i uruchomienia cyfrowego aparatu RTG z urządzeniami peryferyjnymi oraz wielorzędowego tomografu komputerowego z podstacjami wraz z demontażem i odkupieniem używanego tomografu komputerowego CT Lightspeed Ultra Advantage rok produkcji 2005; do wyposażenia Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego w Krakowie, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ:**

### 1. Wartość przedmiotu zamówienia - według poniższej tabeli :

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Lp	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość	Nazwa handlowa przedmiotu zamówienia	Pełny numer katalogowy/symbol	Kraj producenta i jego nazwa	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku VAT	Wartość netto w zł	Wartość podatku VAT	Wartość brutto w zł
								Iloczyn kolumny 3 i 7	Iloczyn kolumny 8 i 9	Suma kolumn 9 i 10
1	Wielorzędowy tomograf komputerowy z podstacjami wraz z instalacją i uruchomieniem	1								
2	Aparat cyfrowy RTG kostno - płucny wraz z instalacją i uruchomieniem	1								
3	robot do wypalania wyników badań na płytach CD/DVD wraz z instalacją i uruchomieniem	1								
4	Macierz Dyskowa	1								



## ZP 8/2014

5	licencja potrzebna do uruchomienia pracy w systemie RIS PACS	1								
6	Klimatyzator o mocy 7,5 kW kompatybilny z dotychczas zainstalowanym	1								
<b>Razem</b>										

**2. CENA DEMONTAŻU I ODKUPIENIA OD ZAMAWIAJĄCEGO UŻYWANEGO TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO CT LIGHTSPEED ULTRA ADVANTAGE**

brutto:.....zł. (słownie złotych:.....)  
 netto:.....zł. (słownie złotych:.....)  
 podatek VAT..... zł.(stawka .....%) (słownie złotych:.....)

**3. ŁĄCZNIE CENA OFERTY (różnica pomiędzy wartością w pkt. 1 i wartością w pkt.2 )**

brutto:.....zł. (słownie złotych:.....)  
 netto:.....zł. (słownie złotych:.....)  
 podatek VAT..... zł.(stawka .....%) (słownie złotych:.....)

4. Realizację przedmiotu zamówienia do Zamawiającego wraz z dostarczeniem faktury wykonamy w terminie nie dłuższym 8 tyg. od dnia podpisania umowy.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia (w tym ze wzorem umowy) i nie wnosimy żadnych do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji.
7. Oświadczamy, że termin płatności pierwszej raty..... (min. 30 dni od podpisania protokołu odbioru i dnia otrzymania faktury).
8. W okresie obowiązywania umowy ceny nie ulegną zmianie.
9. Oświadczamy, że zaoferowane urządzenia są kompletne i ich eksploatacja nie będzie wymagać dodatkowych zakupów.
10. Oświadczamy, że zaoferowany przez nas przedmiot zamówienia jest objęty
  - a) ..... (min. 12 – miesięcznym) dla Aparatu RTG
  - b) ..... (min. 12 – miesięcznym) dla Tomografu komputerowego
  - c) .....(min. 2 – letnim) dla Robota do wypalania wyników badań na płytach CD/DVD
  - d) ..... (min. 3 – letnim) dla macierzy
  - e) .....(min. 12 – miesięcznym) dla dysków,
  - f) .....(min. 60 – miesięcznym) dla klimatyzatora
 okresem gwarancji obejmującym cały system od momentu uruchomienia.
11. Oświadczamy, że zaoferowany przez nas przedmiot zamówienia posiada wymagane prawem świadectwa, deklaracje i/lub inne dokumenty dopuszczenia do obrotu i stosowania i spełnia normy, standardy techniczne obejmujące prawem zakres zamówienia.
12. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu

## ZP 8/2014

i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

13. Oświadczamy, że powierzymy podwykonawcom wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie..... / że przedmiot zamówienia wykonamy w całości bez udziału podwykonawców.\*\*

**\*\* niepotrzebne skreślić**

.....  
.....

*Podpis i pieczęć osoby/osób  
uprawnionej/uprawnionych do reprezentowania  
wykonawcy*

ZP 8/2014

*Załącznik nr 3 do specyfikacji  
z dnia 14.03.2014 r.*

.....

Pieczęć Wykonawcy

### O Ś W I A D C Z E N I E

Składając ofertę w postępowaniu, którego przedmiotem jest: **zakup, dostawę, montaż i uruchomienie cyfrowego aparatu RTG z urządzeniami peryferyjnymi oraz wielorzędowego tomografu komputerowego z podstacjami wraz z demontażem i odkupieniem używanego tomografu komputerowego CT Lightspeed Ultra Advantage rok produkcji 2005; do wyposażenia Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego w Krakowie**

prowadzonym w trybie „przetargu nieograniczonego” (nr sprawy: ZP 8/2014)

1. Oświadczam, że spełniam warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:

- a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- b) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

2. Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

..... dnia .....

.....

*Podpis i pieczęć osoby/osób*

*uprawnionej/uprawnionych do reprezentowania wykonawcy*

## ZP 8/2014

**Załącznik Nr 4 do specyfikacji  
z dnia. 14.03.2014r.**

/Nazwa i adres Wykonawcy/

.....

.

/miejsowość i data/

### WARUNKI GWARANCJI I SERWISU

**Dotyczy :** postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zakup, dostawę, montaż i uruchomienie cyfrowego aparatu RTG z urządzeniami peryferyjnymi oraz wielorzędowego tomografu komputerowego z podstacjami wraz z demontażem i odkupieniem używanego tomografu komputerowego CT Lightspeed Ultra Advantage rok produkcji 2005; do wyposażenia Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego w Krakowie – nr sprawy ZP 8/2014

#### Warunki gwarancji i serwisu, inne zobowiązania dotyczące aparatu cyfrowego RTG kostno - płucnego

L.p.	Parametr	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Pełna gwarancja ( bez wyłączeń ) na dostarczony sprzęt i oprogramowanie na okres min. 12 miesięcy ( liczone od daty podpisania protokołu odbioru na przedmiotu zamówienia ).	≥ 12 m-cy	
2	Gwarancja min. 10-letniego dostępu do części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów po okresie zakończenia produkcji	Min. 10 lat	Liczba lat:.....
3	Wykonywanie bezpłatnych przeglądów okresowych w czasie trwania gwarancji w wymaganej przez producenta liczbie także w okresie gwarancji	Tak	a) ilość przeglądów:..... b) okresy, w jakich będą przeprowadzone: .....
4	Liczba przeglądów okresowych niezbędnych do wykonywania po upływie gwarancji dla potwierdzenia bezpiecznej eksploatacji aparatu – podać, opisać zakres.	Podać	a) ilość przeglądów:..... b) okresy, w jakich będą przeprowadzone: .....
5	Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji.	Tak	
6	Maksymalny czas naprawy nie może przekroczyć 10 dni roboczych od dnia przyjęcia zgłoszenia	Tak	
7	Wymiana uszkodzonego podzespołu na fabrycznie nowy w terminie do 48 godzin od stwierdzenia jego awarii przez inżyniera serwisowego w obecności przedstawiciela inwestora.	Tak	
8	Możliwość zgłoszeń 24 godz/dobę, 365 dni/rok	Tak	
9	Serwis na terenie Polski	Tak	Dane adresowe:.....
10	Forma zgłoszeń reklamacji i napraw	Poczta, fax, poczta elektroniczna, telefon (podać)	
11	Czas reakcji serwisu (przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa) - 1 dzień roboczy. Jako "podjęta naprawa" liczy się obecność uprawnionego pracownika wykonawcy przy uszkodzonym aparacie	Tak	
12	Szkolenia dla personelu medycznego z zakresu obsługi urządzenia w momencie jego instalacji i odbioru - Technicy Medyczni – 12 osób w grupach po 3 osoby w wymiarze po 5 godzin dla każdej grupy, w razie potrzeby możliwość stałego wsparcia aplikacyjnego w początkowym okresie pracy urządzeń np. konsultacje, itp. – zakończone certyfikatem	Tak	

## ZP 8/2014

13	Szkolenia dla personelu technicznego - pracownicy Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu Zamawiającego z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych - 2 osoby w wymiarze 8 godzin; w razie potrzeby możliwość stałego wsparcia aplikacyjnego w początkowym okresie pracy urzędzeń np. konsultacje, itp. – zakończone certyfikatem	Tak	
14	Szkolenia w siedzibie Zamawiającego w miejscu docelowej instalacji	Tak	
15	Aparat jest pozbawiony kodów serwisowych i innych zabezpieczeń, które po upływie okresu gwarancji utrudniałyby dostęp do aparatu i jego serwisowanie, pracownikom technicznym Zamawiającego lub innemu wykonawcy usług serwisowych, niż tzw. autoryzowany serwis producenta (dot. wykonywania przeglądów, napraw z wymianą części, instalacji urządzeń peryferyjnych, akcesoriów, przystawek, itd.)	Tak	
16	Możliwość stosowania (po upływie gwarancji) zamienników lampy rtg, tj. lampy innego producenta, niż lampa w oferowanym egzemplarzu – podać co najmniej 1 zamiennik (model, producent)	Podać	Tak – 30 pkt Nie – 0 pkt
17	W okresie gwarancji - zdalna diagnostyka systemu za pośrednictwem łącza szerokopasmowego lub ISDN po wcześniejszym ustaleniu warunków połączeniowych z Pracownikami Sekcji Informatycznej Zamawiającego.	Tak	
18	Aparat RTG będzie przygotowany (bez dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego) do pełnego zintegrowania z działającym na terenie Zamawiającego systemem PACS. W okresie trwania gwarancji wykonawca gwarantuje bezpłatną aktualizację oprogramowania konsoli oraz stacji do najnowszych oferowanych wersji	Tak	
19	Dokumentacja serwisowa i oprogramowanie serwisowe na potrzeby Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu Zamawiającego (dokumentacja zapewni co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc.)	Tak	
20	Instrukcja obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej	Tak	
21	Z urządzeniem i jego niezależnym wyposażeniem wykonawca dostarczy paszport zawierający co najmniej takie dane jak: nazwa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (np. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ (o ile występują)	Tak	
22	Urządzenia muszą posiadać możliwość współpracy ze szpitalnymi sieciami informatycznymi.	Tak	

### **Warunki gwarancji i serwisu, inne zobowiązania dotyczące wielorzędowego tomografu komputerowego**

L.p.	Parametr	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Pełna gwarancja ( bez wyłączeń ) na dostarczony sprzęt i oprogramowanie na okres min. 12 miesięcy ( liczone od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego na całość przedmiotu zamówienia ).	≥ 12 m-cy	
2	Gwarancja min. 10-letniego dostępu do części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów od daty zakończenia produkcji	Min. 10 lat	Liczba lat:.....
3	Wykonywanie bezpłatnych przeglądów okresowych w czasie trwania gwarancji w wymaganej przez producenta liczbie także w okresie gwarancji	Tak	a) ilość przeglądów:..... b) okresy, w jakich będą przeprowadzone: .....
4	Liczba przeglądów okresowych niezbędnych do wykonywania po upływie gwarancji dla potwierdzenia bezpiecznej eksploatacji aparatu – podać, opisać zakres.	Podać	a) ilość przeglądów:..... b) okresy, w jakich będą przeprowadzone: .....
5	Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji.	Tak	

## ZP 8/2014

6	Maksymalny czas naprawy nie może przekroczyć 7 dni od dnia przyjęcia zgłoszenia	Tak	
7	Wymiana uszkodzonego podzespołu na fabrycznie nowy w terminie do 48 godzin od stwierdzenia jego awarii przez inżyniera serwisowego w obecności przedstawiciela inwestora.	Tak	
8	Możliwość zgłoszeń 24 godz/dobę, 365 dni/rok Telefonicznie i mailowo ( podać )	Tak	
9	Czas reakcji serwisu ( przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa ) – 1 dzień roboczy. Jako "podjęta naprawa" liczy się obecność uprawnionego pracownika wykonawcy przy uszkodzonym aparacie	Tak	
10	Serwis na terenie Polski	Tak	Dane adresowe:.....
11	Forma zgłoszeń reklamacji i napraw	Poczta, fax, poczta elektroniczna, telefon (podać)	
12	Lokalizacja serwisu umożliwiająca przybycie uprawnionego inżyniera w sytuacjach awaryjnych do 4 godzin – podać dane teleadresowe, sposób kontaktu ( dotyczy serwisu własnego lub podwykonawcy, pracownika czy firmy serwisowej posiadającej uprawnienia do tego typu czynności )	Tak	
13	Szkolenia dla personelu medycznego z zakresu obsługi urządzenia w momencie jego instalacji i odbioru <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Technicy Medyczni – 12 osób w grupach po 3 osoby w wymiarze po 5 godzin dla każdej grupy</li> <li>▲ Lekarze – 5 osób w grupach po 2-3 osoby w wymiarze po 3 godziny dla każdej grupy</li> </ul> W razie potrzeby możliwość stałego wsparcia aplikacyjnego w początkowym okresie pracy urządzeń np. konsultacje, itp. – zakończone certyfikatem	Tak	
14	Szkolenia dla personelu technicznego - pracownicy Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu Zamawiającego z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych , naprawczych i przeglądowych - 2osoby w wymiarze 8 godzin; w razie potrzeby możliwość stałego wsparcia aplikacyjnego w początkowym okresie pracy urządzeń np. konsultacje, itp. – zakończone certyfikatem	Tak	
15	Szkolenia w siedzibie Zamawiającego w docelowym miejscu instalacji	Tak	
16	Aparat jest pozbawiony kodów serwisowych i innych zabezpieczeń, które po upływie okresu gwarancji utrudniałyby dostęp do aparatu i jego serwisowanie, pracownikom technicznym Zamawiającego lub innemu wykonawcy usług serwisowych, niż tzw. autoryzowany serwis producenta ( dot. wykonywania przeglądów, napraw z wymianą części, instalacji urządzeń peryferyjnych, akcesoriów, przystawek, itd. )	Tak	
17	Możliwość stosowania ( po upływie gwarancji ) zamienników lampy rtg, tj. lampy innego producenta, niż lampa w oferowanym egzemplarzu – podać co najmniej 1 zamiennik ( model, producent )	Podać	
18	W okresie gwarancji - zdalna diagnostyka systemu za pośrednictwem łącza szerokopasmowego lub ISDN po wcześniejszym ustaleniu warunków połączeniowych z Pracownikami Sekcji Informatycznej Zamawiającego.	Tak	
19	Wykonawca skonfiguruje tomograf ( bez dodatkowych kosztów po stronie zamawiającego ) do zintegrowanej pracy z działającym na terenie zamawiającego systemem RIS PACS . W okresie trwania gwarancji wykonawca gwarantuje bezpłatną aktualizację oprogramowania konsoli oraz stacji do najnowszych oferowanych wersji	Tak	
20	Dokumentacja serwisowa i oprogramowanie serwisowe na potrzeby Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu ( dokumentacja zapewni co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc. )	Tak	
21	Instrukcja obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej.	Tak	
22	Z urządzeniem i jego niezależnym wyposażeniem wykonawca dostarczy paszport zawierający co najmniej takie dane jak: nazwa, typ ( model ),	Tak	

## ZP 8/2014

	producent, rok produkcji, numer seryjny ( fabryczny ), inne istotne informacje (np. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ ( o ile występują ).		
23	Urządzenie posiada możliwość współpracy ze szpitalnymi sieciami informatycznymi.	Tak	

### **Warunki gwarancji i serwisu, inne zobowiązania dotyczące robota do wypalania wyników badań na płytach CD/DVD**

L.p	Parametr	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Okres gwarancji na oferowany sprzęt nie krótszy niż 2 lata od daty dostawy i uruchomienia	Min. 2 lata	
2	Serwis na terenie Polski	Tak	Dane adresowe:.....
3	Forma zgłoszeń reklamacji i napraw – dostępność 7 dni w tygodniu	Poczta, fax, poczta elektroniczna, telefon (podać)	

### **Warunki gwarancji i serwisu, inne zobowiązania dotyczące macierzy**

L.p	Parametr	Parametr wymagany	Parametr oferowany
	Okres gwarancji na oferowaną macierz nie krótszy niż 3 lata od daty dostawy i uruchomienia	Min. 3 lata	
	Okres gwarancji na oferowane dyski nie krótszy niż 12 m-cy od daty dostawy i uruchomienia	Min. 12 m-cy	
	Czas reakcji na zgłoszenie awarii maksymalnie do następnego dnia roboczego od zgłoszenia	Tak	
	Przyjmowanie zgłoszeń 5 dni w tygodniu w godzinach od 8:00 do 17:00	Tak	
	Forma zgłoszeń reklamacji i napraw	Poczta, fax, poczta elektroniczna, telefon (podać)	
	Wszystkie naprawy gwarancyjne wykonywane w siedzibie Zamawiającego	Tak	
	W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych)	Tak	

.....

*Podpis i pieczęć osoby/osób*

*uprawnionej/uprawnionych do reprezentowania wykonawcy*

# ZP 8/2014

*Załącznik nr 5 do specyfikacji  
z dnia. 14.03.2014r.*

## UMOWA DOSTAWY (PROJEKT)

zawarta w dniu ..... 2014 r. w Krakowie, pomiędzy  
**Szpitałem Specjalistycznym im. Stefana Żeromskiego Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej w Krakowie**, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków, wpisanym do Rejestru Stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej przez Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000035552, NIP:678-26-80-028, REGON:000630161, zwanym dalej „**Odbiorcą**”, w imieniu i na rzecz którego działa:

.....  
a

.....  
wpisaną do Rejestru ..... prowadzonego przez ..... pod numerem ....., NIP:....., REGON:..... zwaną w dalszej treści umowy „**Dostawcą**”, w imieniu i na rzecz której działa/ją:

Zawarcie umowy następuje w wyniku udzielenia zamówienia publicznego na **zakup, dostawę, montaż i uruchomienie cyfrowego aparatu RTG z urządzeniami peryferyjnymi oraz wielorzędowego tomografu komputerowego z podstacjami wraz z demontażem i odkupieniem używanego tomografu komputerowego CT Lightspeed Ultra Advantage rok produkcji 2005 (ZP 8/2014)**, po przeprowadzeniu postępowania w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z dyspozycją art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm).

### § 1.

#### **Przedmiot umowy**

Dostawca zobowiązuje się do **dostawy, montażu i uruchomienia cyfrowego aparatu RTG z urządzeniami peryferyjnymi oraz wielorzędowego tomografu komputerowego z podstacjami wraz z demontażem i odkupieniem używanego tomografu komputerowego CT Lightspeed Ultra Advantage rok produkcji 2005**, przeprowadzenia testów akceptacyjnych i wykonania projektu osłon przed promieniowaniem rtg w pomieszczenia tomografu komputerowego oraz aparatu RTG dla Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego w Krakowie zgodnie z ofertą z dnia ....., stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

### § 2.

#### **Wynagrodzenie**

Wynagrodzenie Dostawcy z tytułu wykonania umowy wynosi : ..... zł brutto  
/słownie : .....brutto/.

Powyższa cena obejmuje: koszty demontażu i odkupienia starego tomografu komputerowego, koszty transportu, koszty ubezpieczenia towaru, koszty rozładunku towaru, koszty ewentualnych należności celnych, opłaty skarbowe, koszty prac instalacyjnych, koszty montażu, koszty uruchomienia, koszty szkolenia, koszty przeglądów i związanych z nimi kosztów dojazdów, noclegów, diet, podatek VAT, inne.

### § 3.

#### **Termin wykonania umowy**

1. Dostawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt do siedziby Odbiorcy, zamontować, uruchomić, wykonać dokumentację ochrony radiologicznej, uzyskać wszelkie niezbędne dokumenty związanych z uruchomieniem ( dopuszczeniem do użytkowania ) tomografu komputerowego i aparatu RTG m. in. testów



## ZP 8/2014

akceptacyjnych oraz przeszkolić personel Odbiorcy, na własny koszt i ryzyko, w nieprzekraczalnym terminie do 8 tygodni od dnia podpisania umowy. Strony potwierdzają wykonanie powyższego przez podpisanie protokołu przekazania do użytkowania, przy czym za Odbiorcę protokół podpisuje Kierownik Działu Diagnostyki Obrazowej i Endoskopowej oraz pracownik Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu.

### § 4.

#### **Dostawa sprzętu i wykonanie umowy**

1. Sprzęt ma być opakowany w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniem, na opakowaniu ma znajdować się informacja o rodzaju i ilości dostawy.

2. Na Dostawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty sprzętu, aż do chwili wydania go Odbiorcy, potwierdzonej protokołem przekazania do użytkowania, o którym mowa w § 3. Potwierdzone pisemnie wydanie Odbiorcy przez Dostawcę sprzętu nastąpi w siedzibie Odbiorcy, po uprzednim uzgodnieniu terminu przekazania do użytkowania z upoważnionym pracownikiem Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu.

4. Dostawca dostarczy wraz ze sprzętem fakturę, dokumentację serwisową i oprogramowanie serwisowe na potrzeby Sekcji Elektrycznej, Aparatury Medycznej i Sprzętu, która zapewni co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc., instrukcję obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej oraz paszporty zawierające co najmniej takie dane jak: nawa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (np. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ (o ile występują)

5. Dostawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia w obiekcie będącym docelowym miejscem instalacji rozpoczynające się w terminie przekazania do użytkowania sprzętu medycznego, zakończone wydaniem świadectwa uczestnictwa dla każdego z uczestników szkolenia, według poniższych wymagań:

a) w zakresie obsługi aparatu RTG

#### **dla personelu medycznego**

▲ Technicy Medyczni – 12 osób w grupach po 3 osoby w wymiarze po 5 godzin dla każdej grupy

#### **dla personelu technicznego z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych**

▲ 2 osoby w wymiarze 8 godzin

b) w zakresie obsługi tomografu komputerowego

#### **dla personelu medycznego**

▲ Technicy Medyczni – 12 osób w grupach po 3 osoby w wymiarze po 5 godzin dla każdej grupy

▲ Lekarze – 5 osób w grupach po 2-3 osoby w wymiarze po 3 godziny dla każdej grupy

#### **dla personelu technicznego**

▲ 2 osoby w wymiarze 8 godzin

6. Dostawca zapewni w razie potrzeby możliwość stałego wsparcia aplikacyjnego w początkowym okresie pracy urządzeń np. konsultacje, itp.

7. Aparaty RTG i tomografu komputerowego pozbawiony będzie kodów serwisowych i innych zabezpieczeń, które po upływie okresu gwarancji utrudniałyby dostęp do aparatu i jego serwisowanie, pracownikom technicznym Zamawiającego lub innemu wykonawcy usług serwisowych, niż tzw. autoryzowany serwis producenta (dot. wykonywania przeglądów, napraw z wymianą części, instalacji urządzeń peryferyjnych, akcesoriów, przystawek, itd.)

8. Aparat RTG będzie przygotowany (bez dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego) do pełnego zintegrowania z działającym na terenie Zamawiającego systemem PACS. W okresie trwania gwarancji wykonawca gwarantuje bezpłatną aktualizację oprogramowania konsoli oraz stacji do najnowszych oferowanych wersji

9. Dostawca zobowiązuje się do skonfigurowania tomografu (bez dodatkowych kosztów po stronie zamawiającego) do zintegrowanej pracy z działającym na terenie Zamawiającego systemem RIS PACS. W okresie trwania gwarancji dostawca gwarantuje bezpłatną aktualizację oprogramowania konsoli oraz stacji do najnowszych oferowanych wersji

10. Dostawca zobowiązuje się do uruchomienia aparatu RTG oraz wykonania niezbędnych prac instalacyjnych w zakresie:

a) Wymiana okienka pomiędzy sterownią i pomieszczeniem aparatu RTG na okienko o wymiarach

## ZP 8/2014

100 x 60 cm. Okienko musi spełniać warunki ochrony radiologicznej dla nowego aparatu RTG

b) Po zainstalowaniu aparatu RTG odświeżenie pomieszczenia ( pomalowanie ścian i sufitów, wymiana wykładziny podłogowej w razie konieczności)

c) Przeniesienie opraw oświetleniowych uwzględniając montaż szyn na suficie pomieszczenia.

d) Wykonanie dokumentacji ochrony radiologicznej ( projekt osłon stałych przed promieniowaniem rtg pomieszczenia aparatu RTG) oraz uzyskanie wszelkich niezbędnych dokumentów związanych z dopuszczeniem pracowni tomografu komputerowego do użytkownika m. in. testów akceptacyjnych.

e) Dostarczenie sprzętu do prowadzenia podstawowych testów kontroli jakości dla aparatu RTG, umożliwiając wykonywanie tych testów zgodnie z załącznikiem nr 6 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ( Dz. U. 2013 poz. 1015)

f) Dostarczenie dokumentacji techniczno – ruchowej DTR w języku polskim

11. Dostawca zobowiązuje się do uruchomienia aparatu tomografu komputerowego oraz wykonania niezbędnych prac instalacyjnych w zakresie:

a) Demontaż obecnie eksploatowanego tomografu komputerowego

b) Wykonanie dokumentacji ochrony radiologicznej ( projekt osłon stałych przed promieniowaniem rtg pomieszczenia tomografu komputerowego) oraz uzyskanie wszelkich niezbędnych dokumentów związanych z dopuszczeniem pracowni tomografu komputerowego do użytkownika m. in. testów akceptacyjnych.

c) Dostarczenie dokumentacji techniczno – ruchowej DTR w języku polskim

d) Dostarczenie jednego kompletu ochrony radiologicznej ( fartuchy dla dorosłych, fartuchy dla dzieci, okulary, osłony na tarczyce)

e) Dostarczenie instrukcji obsługi do wszystkich urządzeń peryferyjnych.

f) Zainstalowanie i uruchomieniu klimatyzatora w pomieszczeniu tomografu komputerowego o mocy 7,5 kW kompatybilnego z dotychczas zainstalowanym klimatyzatorem typu Mitsubishi.

g) Odnowienie pomieszczenia po montażu urządzeń ( powłok malarskich ścian i sufitu, powierzchni podłogi – wykładzina, itp.

### § 5.

#### **Dokumenty związane z dostawą**

1. Faktura zostanie wystawiona przez Dostawcę po podpisaniu protokołu przekazania do użytkowania, o którym mowa w § 3, oraz sygnowana numerami umowy.

2. Na podstawie umowy Dostawca wystawi tylko jedną fakturę na kwotę wskazaną w § 2.

### § 6.

#### **Warunki płatności**

1. Ustala się, że płatność zobowiązania wynikającego z wystawionej faktury nastąpi w 4 równych ratach miesięcznych.

2. Ustala się, że płatność pierwszej raty nastąpi w terminie ..... (min. 30) dni, na podstawie doręczonej faktury, wraz z podpisanym przez strony protokołem odbioru .

Za dzień zapłaty raty zobowiązania wynikającego z wystawionej faktury uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

### § 7.

#### **Gwarancja**

1. Dostawca gwarantuje, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji 2014), wolny od wad i posiada prawem wymagane świadectwa i rejestracje.

2. Dostawca udziela na dostarczony sprzęt gwarancji na okres:

a) ..... (min. 12 m-cy) dla Cyfrowego Aparatu RTG

b) ..... (min. 12 m-cy) dla Tomografu komputerowego

c) .....(min. 2 lat) dla Roboty do wypalania wyników badań na płytach CD/DVD

d) .....(min. 3 lat)dla macierzy

## ZP 8/2014

- e) .....(min. 12 m-cy) dla dysków,  
f) .....(min. 60 m-cy) dla klimatyzatora  
licząc od daty wykonania umowy (data protokołu przekazania do użytkowania, o którym mowa w § 3).  
Gwarancją nie są objęte:
- a. uszkodzenia i wady dostarczanego sprzętu wynikłe na skutek:
    - eksploatacji sprzętu przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi sprzętu, mechanicznego uszkodzenia powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady,
    - samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);
  - b. uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi tzw. siła wyższa (pożar, powódź, zalanie itp.)
  - c. materiały eksploatacyjne.
3. W przypadku dostarczenia sprzętu wadliwego Odbiorca sporządzi na tę okoliczność protokół i powiadomi Dostawcę.  
4. Dostawca zobowiązuje się w ciągu 3 dni dokonać wymiany sprzętu na pełnowartościowy pod rygorem nieuiszczenia zapłaty za zamawiany sprzęt.

### § 8.

#### **Obsługa serwisowa w okresie gwarancji**

1. Dostawca zobowiązuje się do obsługi serwisowej dostarczonego sprzętu.
2. Wszelkie naprawy serwisowe dokonywane będą na koszt Dostawcy przez Podmiot upoważniony przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania fachowych działań mających na celu prawidłową i bezpieczną konserwację, obsługę serwisową, przeglądy okresowe, naprawy; zgodnie z instrukcją używania wyrobu medycznego.
3. Dane adresowe : .....Forma zgłoszenia: poczta, fax, poczta elektroniczna, telefon  
.....
4. Dostawca zobowiązuje się do zapewniania możliwości zgłoszeń awarii Cyfrowego Aparatu RTG i tomografu komputerowego 24 godz/dobę, 365 dni/rok
5. Czas podjęcia naprawy przez serwis wynosi maksymalnie 1 dzień roboczy dla Cyfrowego Aparatu RTG, dla wielorzędowego tomografu komputerowego oraz dla macierzy dyskowej.
6. W sytuacjach awaryjnych tomografu komputerowego zapewnienie przybycia inżyniera serwisowego w czasie max. 4 godzin.
7. Czas usunięcia zgłoszonych usterek i wykonania napraw, licząc od chwili przyjęcia zgłoszenia, wynosi :
  - a) maksymalnie 10 dni roboczych dla Aparatu RTG od chwili przyjęcia zgłoszenia
  - b) maksymalnie 7 dni roboczych dla Tomografu komputerowego od chwili przyjęcia zgłoszenia
8. Dostawca zobowiązuje się w przypadku stwierdzenia uszkodzenia podzespołu do wymiany na nowy przez inżyniera serwisowego w obecności przedstawiciela użytkownika w terminie 48 godzin( dot. Aparatu RTG i Tomografu komputerowego).
9. Dostawca zobowiązany jest do wykonania:
  - a) .....( ilość )przebiegów eksploatacyjnych wraz z konserwacją zalecaną przez producenta sprzętu w okresie trwania gwarancji .....(okresy, w jakich będą przeprowadzane)- po przeglądzie wydane zostanie świadectwo sprawności aparatu – dot. Aparatu RTG
  - b) .....( ilość )przebiegów eksploatacyjnych wraz z konserwacją zalecaną przez producenta sprzętu w okresie trwania gwarancji .....(okresy, w jakich będą przeprowadzane)- po przeglądzie wydane zostanie świadectwo sprawności aparatu – dot. Tomografu komputerowego
  - c) .....(ilość) przeglądów okresowych niezbędnych do wykonywania po upływie gwarancji dla potwierdzenia bezpiecznej eksploatacji aparatu – dot. Aparatu RTG
  - d) .....(ilość) przeglądów okresowych niezbędnych do wykonywania po upływie gwarancji dla potwierdzenia bezpiecznej eksploatacji aparatu – dot. Tomografu komputerowego
10. Każdorazowy przyjazd serwisu winien być uzgodniony z bezpośrednim użytkownikiem i pracownikiem Aparatury Medycznej.
11. Naprawa odbywa się w obecności bezpośredniego użytkownika i pracownika Aparatury Medycznej, i

## ZP 8/2014

musi zostać potwierdzona protokołem serwisowym, podpisanym przez każdą ze stron.

12. Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji

### § 9.

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości od 5% ceny całkowitej podanej w ofercie wskazanej w § 1 ust. 2, tj. w kwocie ....., zł

(słownie: .....,), w sposób zgodny z art. 148 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane, przy czym Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości kwotę w wysokości 30% wysokości zabezpieczenia, tj. .... zł (słownie: .....

Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości, o której mowa w ust. 2, zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady wskazanego w § 13 ust 5.

### § 10.

#### **Kary umowne**

Strony ustalają, że w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Odbiorca może żądać od Dostawcy kar umownych:

a) w razie opóźnienia w wykonaniu umowy - w wysokości 1 % wartości brutto opóźnionej dostawy za każdy dzień zwłoki

b) w razie opóźnienia w podjęciu lub wykonaniu naprawy w terminie określonym w § 8 pkt. 5, 6, 7; w razie przekroczenia terminu określonego w § 8 pkt. 8 oraz niewykonania przeglądów o których mowa w § 8 pkt. 9 - w wysokości 0,5 % wartości wynagrodzenia wskazanego w § 2 brutto za każdy dzień zwłoki,

c) w razie niewykonania umowy - 10 % wartości wynagrodzenia wskazanego w § 2.

2. Jeżeli poniesiona przez Odbiorcę szkoda będzie wyższa niż należna na podstawie ust. 1 kara umowna Odbiorca będzie uprawniony do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przekraczającego karę umowną.

3. Odbiorcy przysługuje prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym w przypadku niewykonania bądź nienależytego wykonania umowy.

4. W razie naliczenia kary umownej Odbiorca jest uprawniony do odmowy zapłaty faktury w części odpowiadającej wysokości tej kary.

### § 11.

Odbiorca może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Odbiorca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

### § 12.

1. Prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez pisemnej zgody Odbiorcy na dokonanie takiej czynności. Podkreśla się, że powyższe dotyczy także przelewu wierzytelności Dostawcy przysługujących mu względem Odbiorcy, w szczególności w formie cesji, faktoringu lub innych czynności o takim skutku.

2. Dostawca zobowiązuje się do zamieszczenia na wystawionej przez siebie fakturze informacji o treści ust. 1.

### § 13.

Wszelkie spory mogące wyniknąć między stronami w związku z realizacją umowy będą rozstrzygane przez

## ZP 8/2014

sąd właściwy miejscowo dla Odbiorcy.

### § 14.

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### § 15.

Niniejsza umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Odbiorcy, a jeden dla Dostawcy.

**DOSTAWCA:**

**ODBIORCA:**

# ZP 8/2014

*Załącznik nr 6 do specyfikacji  
dnia. 14.03.2014r.*

## WYKAZ CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WYKONANE PRZEZ PODWYKONAWCÓW

NAZWA WYKONAWCY: .....

ADRES:.....

Przedmiot postępowania:

**Zakup, dostawę, montaż i uruchomienie cyfrowego aparatu RTG oraz wielorzędowego tomografu komputerowego z podstacjami wraz z demontażem i odkupieniem używanego tomografu komputerowego CT Lightspeed Ultra Advantage rok produkcji 2005**

Tryb: przetarg nieograniczony

**TABELA 1 Wykaz części zamówienia, które zostaną wykonane przez podwykonawców**

	<b>WYKAZ CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, które zostaną wykonane przez podwykonawców</b>
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Miejscowość, ....., dnia .....2014 r.

.....  
*Podpis i pieczęć osoby/osób  
uprawnionej/uprawnionych do reprezentowania  
wykonawcy*