**Szpital Specjalistyczny im. J. Dietla w Krakowie**

**ul. Skarbowa 4, 31-121 Kraków**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy
z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) na:

**Dostawę** **tomografu komputerowego i aparatu rtg cyfrowego do Szpitala Specjalistycznego im. J. Dietla w Krakowie**

**NR SPRAWY: SZP/27/2020**

Kraków, dn. 15.12.2020 r.

DYREKTOR SZPITALA

dr n. med. Andrzej Kosiniak-Kamysz

1. **ZAMAWIAJĄCY**

**Szpital Specjalistyczny im. J. Dietla w Krakowie**, ul. Skarbowa 4, 31-121 Kraków,

NIP: 676-20-83-306, Regon: 351564179,

Godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku od godz. 7:30 do godz. 15:05, z wyłączeniem dni wolnych od pracy.

tel.: (12) 68 76 330, e-mail: sekretariat@dietl.krakow.pl,

Strona www Zamawiającego: [http://www.dietl.krakow.pl](http://www.dietl.krakow.pl/).

Zamówienia Publiczne:

tel.: (12) 68 76 372, e-mail: zp@dietl.krakow.pl,

1. **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości **powyżej 214 000 euro,** zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych zwaną dalej „ustawą PZP” i opatrzone jest znakiem **- SZP/27/2020.**

1. **OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ WIELKOŚCI I ZAKRESU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa tomografu komputerowego i aparatu rtg cyfrowego** w podziale na **2 pakiety,** zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 2 do SIWZ - FORMULARZ CENOWY WRAZ ZE SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

|  |  |
| --- | --- |
| **nr pakietu** | **nazwa pakietu i CPV** |
| 1 | Tomograf komputerowy – 33115000-9  |
| 2 | Aparat rtg – 33111000-1 |

1. **TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA**
2. Termin realizacji zamówienia **do 90 dni od dnia zawarcia umowy** (dotyczy obu pakietów).
3. Miejsce realizacji zamówienia: Szpital Specjalistyczny im. J. Dietla w Krakowie, ul. Skarbowa 1.
4. **OFERTY CZĘŚCIOWE**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych w ramach pakietu. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na dowolną liczbę części/pakietów.

1. **OFERTY WARIANTOWE**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

1. **OFERTY RÓWNOWAŻNE,**

Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert równoważnych.

W przypadku, gdyby w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający określił przedmiot zamówienia poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych. Wskazane wyżej określenie przedmiotu zamówienia ma charakter wyłącznie pomocniczy w przygotowaniu oferty
i ma na celu wskazać oczekiwania Zamawiającego. Przez ofertę równoważną należy rozumieć ofertę o parametrach nie gorszych od opisu wskazanego przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia. Parametry wskazane przez Zamawiającego są parametrami minimalnymi, granicznymi. Pod pojęciem „parametry” rozumie się funkcjonalność, przeznaczenie, kolorystykę, strukturę, materiały, kształt, wielkość, bezpieczeństwo, wytrzymałość, postać, rozmiar, dawkę itp. W związku z powyższym Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania produktów o innych znakach towarowych, patentach lub pochodzeniu, natomiast nie o innych właściwościach i funkcjonalnościach niż określone w SIWZ.

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia zawarto odniesienia do norm europejskich, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienie referencji technicznych, o których mowa w ust. 1 pkt. 2 i 3 art. 30 ustawy PZP Zamawiający dopuszcza możliwość stosowania norm równoważnych.

Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne stosownie do dyspozycji art. 30 ust. 5 PZP musi wykazać, że oferowane dostawy spełniają warunki określone przez Zamawiającego w stopniu nie gorszym. W przypadku, gdy wykonawca nie złoży w ofercie dokumentów
o zastosowaniu innych materiałów i urządzeń, to rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty oraz do wykonania umowy ujęto materiały i urządzenia zaproponowane w opisie przedmiotu zamówienia.

1. **UMOWA RAMOWA**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

1. **AUKCJA ELEKTRONICZNA**

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

1. **ZAMÓWIENIA O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6 I 7 PZP**

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 PZP.

1. **KATALOGI ELEKTRONICZNE**

Zamawiający nie wprowadza wymogu ani możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych.

1. **INFORMACJA O KLUCZOWYCH CZĘŚCIACH ZAMÓWIENIA, PODWYKONAWSTWO**
2. Zamawiający nie zastrzega wykonania kluczowych części zamówienia przez Wykonawcę.
3. Wykonawca może powierzyć realizację części przedmiotu zamówienia podwykonawcom.
4. W przypadku wykonywania przedmiotu zamówienia publicznego z udziałem podwykonawców Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie części zamówienia (zakresy), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom - wskazanie takie należy określić na formularzu ofertowym.

Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa jednolite dokumenty dotyczące podwykonawców.

1. **WARUNKI DO UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**
2. Na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy PZP o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy
3. nie podlegają wykluczeniu na podstawie okoliczności wskazanych w ust. 4);
4. spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w zakresie:
5. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów - Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań;
6. sytuacji ekonomicznej lub finansowej - Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań;
7. zdolności technicznej lub zawodowej - tj. wykażą, że wykonali w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) co najmniej 2 (dwie) dostawy odpowiadające rodzajem przedmiotowi zamówienia (w zakresie pakietu 1 - dostawa i instalacja tomografu komputerowego, w zakresie pakietu 2 - dostawa i instalacja aparatu rtg cyfrowego) i wartością (każda z dostaw o wartości nie mniejszej niż:
* w zakresie pakietu 1 – 3 000 000,00 zł brutto
* w zakresie pakietu 2 – 800 000,00 zł brutto
1. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie na zasadach określonych w art. 23 PZP (konsorcjum) wykonawcy muszą łącznie wykazać spełnianie warunków udziału w postępowaniu natomiast brak podstaw wykluczenia musi wykazać każdy z członków konsorcjum odrębnie.
2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu,
w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
* Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia (ZAŁĄCZNIK NR 6 - Zobowiązanie o oddaniu wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia)
* Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1 ustawy pzp.
* W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
* Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
* Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu udostępniającego zasoby, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żądać będzie, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
	+ - zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
		- zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną,
		o których mowa w ust. 1 pkt 2.
1. Zamawiający informuje, że wykluczy Wykonawcę w przypadkach wskazanych w art. 24 ust. 1 ustawy pzp oraz **dodatkowo** w przypadkach wskazanych w **art. 24 ust. 5 pkt 1[[1]](#footnote-1)** ustawy pzp.
* Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub art 24 ust. 5 pkt 1 ustawy pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
* Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie powyższego ppkt.
* W przypadkach, o których mowa w 24 ust. 1 pkt 19 ustawy pzp przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.
1. **WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**
2. Do oferty każdy wykonawca dołącza:
3. aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w ust. 13 pkt 1 SIWZ – **ZAŁĄCZNIK NR 3.**
4. Informacje zawarte w oświadczeniu JEDZ stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
5. Oświadczenie (JEDZ) składane jest na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80 ust. 3 dyrektywy 2014/25/UE.
6. Instrukcja wypełnienia Formularza JEDZ dostępna jest na https://www.uzp.gov.pl/\_\_data/assets/pdf\_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-ESPD.pdf
7. formularz JEDZ w wersji elektronicznej dostępny jest na <https://www.uzp.gov.pl/__data/assets/word_doc/0013/32413/Edytowalna-wersja-formularza-JEDZ.doc>
8. elektroniczne narzędzie do wypełniania JEDZ dostępne jest na https://espd.uzp.gov.pl/
9. Zamawiający na swojej stronie zamieszcza plik JEDZ do zaimportowania.
10. Zamawiający dopuszcza wypełnienie przez Wykonawców tylko ogólnego oświadczenia dotyczącego wszystkich kryteriów kwalifikacji, o którym mowa w Części IV sekcja
α JEDZ, bez konieczności wypełniania dalszych pozostałych sekcji części IV formularza dotyczących kryteriów kwalifikacji, zaś właściwej (dowodowej) weryfikacji spełniania konkretnych, określonych przez zamawiającego, warunków udziału w postępowaniu zamawiający dokona co do zasady na zakończenie postępowania w oparciu o stosowne dokumenty składane przez wykonawcę, którego oferta zostanie oceniona najwyżej.
* Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów
* Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom,
w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału
w postępowania składa jednolite dokumenty dotyczące podwykonawców,
* W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców jednolity dokument składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
1. dokument potwierdzający wniesienie wadium;
2. pisemne zobowiązanie podmiotu trzeciego albo inny dokument, służący wykazaniu udostępnienia wykonawcy potencjału przez podmiot trzeci w zakresie określonym w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp – o ile dotyczy.
3. pełnomocnictwo do podpisania oferty, jeżeli upoważnienie do jej podpisania nie wynika
z dokumentów rejestrowych.
4. wypełniony formularz ofertowy, zgodnie z **ZAŁĄCZNIKIEM NR 1** do SIWZ;
5. wypełniony formularz cenowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, zgodnie z **ZAŁĄCZNIKIEM NR 2** do SIWZ - *Zamawiający prosi Wykonawców ubiegających się o realizację zamówienia o załączenie dodatkowo do oferty formularza cenowego wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia* ***w formacie .xls lub .xlsx (dokument ten nie musi być podpisany elektronicznie).*** *Przedłożony w ten sposób formularz nie stanowi części oferty. Załączony w wyżej wymienionym formacie formularz służyć będzie jedynie do usprawnienia procesu sprawdzania poprawności oferty.*
6. Wykonawca w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy pzp.

**Jeżeli wykonawca nie przynależy do żadnej grupy kapitałowej, to oświadczenie
o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp wykonawca może złożyć wraz z ofertą.**

Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania
z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

1. Przed udzieleniem zamówienia Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, tj.

**Potwierdzenie spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej – Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań;**

**Potwierdzenie spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji ekonomicznej lub finansowej - Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań;**

**W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający żąda:**

1. wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku dostaw okresowych lub ciągłych również wykonywanych, (min. dwóch) dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadającym rodzajem przedmiotowi zamówienia tj. dostaw o podanym poniżej zakresie i wartości każdej dostawy
* w zakresie pakietu 1 – dostawa i instalacja tomografu komputerowego na kwotę co najmniej 3 000 000,00 zł brutto
* w zakresie pakietu 2 – dostawa i instalacja aparatu rtg cyfrowego, na kwotę co najmniej 800 000,00 zł brutto

wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, zgodnie z **ZAŁĄCZNIKIEM NR 5A** do SIWZ oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

**W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający żąda:**

1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
2. oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
3. oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
4. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;

**Dokumenty podmiotów zagranicznych:**

* Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w rozdz. 14 ust. 3 w:
	+ - pkt 2) (KRK) – składa informację z odpowiedniego rejestru albo w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy PZP;
		- pkt 5) (KRS) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
* Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.
* Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w rozdz. 14 ust. 3 pkt 2) (KRK) składa informację z odpowiedniego rejestru albo w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy PZP.
* Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby.

**W celu oceny czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda:**

* Zobowiązania o oddaniu wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia – **ZAŁĄCZNIK NR 6**
* od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w rozdz. 14 ust. 3 pkt 2) -5).
* przedstawienia dokumentów wymienionych w rozdz. 14 ust. 3 pkt 2) -5) dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy.

**W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym w SIWZ wymaganiom Zamawiający żąda:**

1. oświadczenia Wykonawcy o posiadaniu zgłoszenia do odpowiednich rejestrów (rejestru wyrobów medycznych i podmiotów odpowiedzialnych za ich wprowadzenie do obrotu
i używania),deklaracje zgodności z wymaganiami wspólnoty europejskiej lub inne dokumenty zgodne z wymaganiami wspólnoty europejskiej, certyfikaty (CE) wymagane przez prawo polskie, na podstawie których są dopuszczone do obrotu i stosowania w placówkach służby zdrowia, zgodnie z ustawą z dnia 20.05.2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 186 ze zm.), zgodnie z **ZAŁĄCZNIKIEM NR 5B** do SIWZ,
2. w przypadku, kiedy serwis gwarancyjny będzie świadczył inny podmiot niż Wykonawca lub producent urządzeń (lub firma przez niego wskazana – w ramach gwarancji producenta) Zamawiający wymaga oświadczania tego podmiotu o gotowości świadczenia na rzecz Zamawiającego wymaganego serwisu (zawierające: adres strony internetowej serwisu i numer infolinii telefonicznej).
3. celem weryfikacji zaoferowanych przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu wartości (nie tylko liczbowych) parametrów w relacji do parametrów wymaganych i/lub spełnienia warunków granicznych, materiałów opisowych pochodzących od producenta np.: oryginalnych ulotek, katalogów, opisów przedmiotu zamówienia, dokumentacji technicznej oferowanego aparatu, wyciągów z instrukcji, itp. Materiały te należy załączyć w oryginale lub jako kserokopie poświadczone za zgodność z oryginałem.
* W przypadku, gdy dane oświadczenie nie dotyczy Wykonawcy Zamawiający prosi o dopisek na formularzu oświadczenia „nie dotyczy” lub dołączenie do oferty własnego oświadczenia informującego, że nie jest zobowiązany dane oświadczenie wypełniać lub dołączać dokument.
* Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, w przypadku wskazania zamawiającemu:
* bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, z których zamawiający samodzielnie pobierze dokument
* wcześniejszego postępowania prowadzonego przez zamawiającego, gdzie są aktualne oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy
* Zamawiający korzysta z internetowego repozytorium zaświadczeń e-Certis oraz wymaga przede wszystkim takich rodzajów zaświadczeń lub dowodów w formie dokumentów, które są objęte tym repozytorium
1. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZATRUDNIENIA NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ**

Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań.

1. **WYMAGANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 29 UST. 4**

Zamawiający nie precyzuje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 PZP

1. **KOLEJNOŚĆ DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z WYBOREM OFERTY**
2. Zamawiający informuje, że stosownie do dyspozycji art. 24aa) ustawy Prawo zamówień publicznych najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
3. Jeżeli wykonawca, o którym mowa w pkt. 1 uchyla się od zawarcia umowy, zamawiający zbada czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.
4. **INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW ORAZ WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**
5. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl (dalej jako „Platforma”) pod adresem: [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl/)
6. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami
* W sprawach dotyczących **przedmiotu zamówienia**:
* Robert Szlachta – Kierownik Działu Technicznego - tel. (12) 68 76 348,
* W sprawach dotyczących **procedury przetargowej**: Marlena Czyżycka-Poździoch Starszy Specjalista ds. Zamówień Publicznych - tel. (12) 68 76 372(371), e-mail: zp@dietl.krakow.pl,
1. Zamawiający określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:
2. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
3. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych – MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
4. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
5. włączona obsługa JavaScript, zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
6. Platforma działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej – kodowanie UTF8,
7. Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
8. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
9. akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> oraz uznaje go za wiążący,
10. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
11. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SIWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy znajdują się na stronie pod adresem: https://platformazakupowa.pl/ w zakładce „Instrukcje”.
12. Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane będą w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy i formularza „Wyślij wiadomość” znajdującego się na stronie danego postępowania. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem Platformy poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
13. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy do konkretnego wykonawcy.
14. Zamawiający dopuszcza do porozumiewania się pocztę elektroniczną zp@dietl.krakow.pl - nie dotyczy składania ofert.

1. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**
	1. Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie przez Wykonawcę wadium w wysokości:
* Wartość wadium dla poszczególnych pakietów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr pakietu** | **Nazwa pakietu** | **Wartość wadium** |
|  | Tomograf komputerowy  | 34 000,00 |
|  | Aparat rtg  | 11 000,00 |

* Łącznie: **45 000,00** **zł** (słownie: czterdzieści pięć tysięcy złotych 00/100).
	1. Wadium wniesione w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego Bank Ochrony Środowiska SA o/Kraków nr 07 1540 1115 2111 1341 9989 0003 z oznaczeniem: **„Dostawa tomografu komputerowego i aparatu rtg cyfrowego do Szpitala Specjalistycznego im. J. Dietla w Krakowie**” -**nr sprawy: SZP/27/2020.**
	2. Wadium może być wnoszone w formie:
		1. pieniądza,
		2. poręczeń bankowych lub poręczeń spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
		3. gwarancji bankowych,
		4. gwarancji ubezpieczeniowych,
		5. poręczeń udzielanych przez podmioty, o których mowy w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2020 r. poz. 299).
	3. Wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.
	4. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu, przelewem, Wykonawca dołącza do oferty dokument potwierdzający wpłatę wadium. W pozostałych przypadkach wymagane jest dołączenie do oferty oryginału dokumentu wystawionego na rzecz Zamawiającego - dokumenty, te muszą zachowywać ważność przez cały okres, w którym Wykonawca jest związany ofertą.
	5. Dopuszczalne jest złożenie wadium w więcej niż jednej formie.
	6. Dokumenty, o których mowa w ust. 3, muszą zachować ważność przez cały okres, w którym Wykonawca jest związany ofertą.
	7. Treść gwarancji wadialnej musi zawierać, co najmniej następujące elementy:
		1. nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/ poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib, gwarancja musi być podpisana przez upoważnionego (upełnomocnionego) przedstawiciela gwaranta. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację np. złożony wraz z imienną pieczątką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska).
		2. określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem – określenie przedmiotu zamówienia
		3. kwotę gwarancji/poręczenia,
		4. zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłacenia bezwarunkowo i nieodwołalnie kwoty gwarancji/poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a PZP oraz art. 46 ust. 5 PZP.
	8. W przypadku wniesienia wadium przelewem Zamawiający zwraca kwotę wadium wraz
	z odsetkami wynikającymi z umowy prowadzenia rachunku, pomniejszoną o koszty prowadzenia rachunku oraz o prowizje bankowe.
	9. Wykonawca winien podać w ofercie sposób, w jaki Zamawiający ma zwrócić wniesione wadium, tj. adres banku, nr rachunku bankowego (w przypadku wniesienia wadium w pieniądzu).
	10. Zamawiający niezwłocznie zwraca wadium (jeśli jest to możliwe z uwagi na sposób jego wniesienia) w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 1 oraz ust. 2 PZP z zastrzeżeniem ust. 4a i ust. 5 tegoż artykułu.
	11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej
	12. Zamawiający zatrzymuje także wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
1. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
2. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy albo
3. zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
	1. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy PZP, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
	2. Oferta Wykonawcy, która nie będzie zabezpieczona wadium, zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7b ustawy PZP.
	3. Wniesienie wadium w postaci innej niż pieniądz powinno nastąpić z zachowaniem formy właściwej dla jej ustanowienia. W przypadku uzyskania dokumentów, o których mowa art. 46 ust. 6 pkt 2-5 ustawy pzp w formie pisemnej Wykonawca powinien przesłać dokument Zamawiającemu w formie oryginału przed terminem składania ofert natomiast do oferty powinien załączyć uwierzytelnioną przez siebie jego kopię cyfrową. W przypadku uzyskania dokumentu, o którym mowa powyżej w postaci elektronicznej, Wykonawca dołącza go do swojej oferty.

1. **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Termin związania ofertą wynosi **60 dni.** Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

1. **ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

1. **INFORMACJA DOTYCZĄCA WALUT**

Zamawiający nie przewiduje rozliczania się w obcych walutach. Rozliczenia z Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w walucie polskiej.

1. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ DOKUMENTÓW WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO,**
2. Oferta powinna być:
3. sporządzona na podstawie załączników niniejszej SIWZ,
4. złożona w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl,
5. podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/ upoważnione
6. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgody z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania
i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
7. Oferta musi być podpisana elektronicznie zgodnie z formą reprezentacji określoną we właściwym rejestrze odpowiednim dla formy organizacyjnej Wykonawcy (osoba z prawem reprezentacji Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty).

W przypadku, gdy ofertę podpisuje przedstawiciel Wykonawcy, należy dołączyć do oferty upoważnienie/pełnomocnictwo przynajmniej do podpisania oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia, opatrzonego kwalifikowalnym podpisem lub kopi pełnomocnictwa potwierdzonej notarialnie za zgodność z oryginałem kwalifikowalnym podpisem elektronicznym (zgodnie art. 97 § 2 Prawa o notariacie).

W przypadku, gdy Wykonawca jako załącznik do oferty, dołączył kopię dokumentu, musi być ona poświadczona za zgodność z oryginałem i być podpisana zgodnie z wymaganiami niniejszego ustępu.

Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się
o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

W przypadku przekazywania przez Wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia opatrzenie jej kwalifikowalnym podpisem elektronicznym jest równoznaczne
z poświadczeniem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia za zgodność z oryginałem.

1. W przypadku, gdy oferta zawiera informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa
w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, wykonawca winien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec i wykazać nie później niż w terminie składania ofert, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być one udostępniane. Informacje te winny być umieszczone w osobnym katalogu (odrębnie od pozostałych informacji zawartych
w ofercie). UWAGA: Na wykonawcy ciąży obowiązek wykazania, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnice przedsiębiorstwa, pod rygorem uznania zastrzeżenia za nieskuteczne.

Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.

1. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
2. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje
4. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Wymaga się, aby wszystkie dokumenty sporządzone w języku obcym, były składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Zalecane formaty danych w ofercie: .pdf, .doc, .docx, .xls, .xlsx,
6. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do komunikacji wynosi: 150 MB.
7. **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**
8. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na Platformie pod adresem: www.platformazakupowa.pl Na stronie dotyczącej odpowiedniego postępowania do dnia **31.12.2020 roku, godz. 09:00**
9. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SIWZ dokumenty.
10. Po wypełnieniu Formularza składania oferty i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
11. Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformy wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumencie przesłanym za pośrednictwem Platformy. Złożenie podpisu na platformie na etapie podsumowania ma charakter nieobowiązkowy, jednak pozwala zweryfikować ważność podpisu przed złożeniem oferty.
12. Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
13. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **31.12.2020 roku, godz. 09:05** za pośrednictwem platformazakupowa.pl, w siedzibie zamawiającego, pokój 325 (Sekcja Zamówień Publicznych), III piętro.
14. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
15. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Po otwarciu każdej z ofert zostaną podane do wiadomości zebranym informacje zgodnie z art. 86 ust. 4 ustawy pzp.
16. Informację z otwarcia ofert zamawiający udostępni na platformazakupowa.pl w sekcji „Komunikaty” na stronie danego postępowania.
17. **OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY**
18. Ofertę cenową należy sporządzić w oparciu o formularz cenowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia - **ZAŁĄCZNIK NR 2** do SIWZ.
19. W formularzu ofertowym**,** stanowiącym **ZAŁĄCZNIK NR 1** do SIWZ, należy podać wartość netto, wartość brutto całości przedmiotu zamówienia oraz zastosowaną stawkę podatku VAT przedstawionego w formularzu cenowym wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia,który stanowi **ZAŁĄCZNIK NR 2** do SIWZ.
20. Cena podana w formularzu ofertowym winna być wartością wyrażoną w walucie polskiej
z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb (zgodnie z art. 106e ust. 11 ustawy o podatku od towarów i usług).
21. Cena podana w ofercie winna być ceną kompletną i ostateczną – uwzględniającą wszelkie rabaty i dodatkowe koszty wykonania całości zamówienia, w tym koszty ubezpieczenia, transportu do Zamawiającego itp.
22. Cena powinna być podana z wyszczególnieniem:
	* ceny jednostkowej netto,
	* stawki podatku VAT,
	* ceny jednostkowej brutto,
	* wartości netto (iloczyn ilości i ceny jednostkowej netto),
	* wartości brutto (suma wartości netto i iloczynu stawki podatku VAT i wartości netto).
23. Zamawiający będzie rozliczał się z wykonawcą w złotych polskich. Jeżeli zaistnieje sytuacja określona w art. 91 ust. 3a ustawy Pzp do takiej złożonej oferty Zamawiający doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując jej wartość bez kwoty podatku VAT.
24. **OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERT (liczone oddzielnie dla każdego pakietu/części)**
25. Przy wyborze oferty Zamawiający kierować się będzie następującym kryterium:
	* cena oferty - waga 60 %
	* parametry techniczne - waga 40 %

Punkty oferty zsumowane wg wzoru:

**Sof = Cof + Jof**

gdzie:

 **Sof**  - suma punktów badanej oferty,

 **Cof**  - ilość punktów uzyskanych za kryterium „cena”,

**Ptof** - ilość punktów uzyskanych za kryterium „parametry techniczne”,

Oferta z najwyższą ilością punktów zostanie uznana za najkorzystniejszą.

* W kryterium „cena” zostanie zastosowany następujący wzór:

**Cof = (Cmin : C) x 60 pkt**

gdzie:

**Cof**- liczba punktów w zakresie tego kryterium,

**C min** - najniższa zaoferowana cena brutto spośród badanych i nieodrzuconych ofert,

**C**- cena badanej oferty brutto,

* ceny w powyższym wzorze rozumiane są jako ceny brutto za realizację całości przedmiotu zamówienia (pakietu);
* maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „cena” – 60 pkt;
* ocenie w ramach kryterium „Cena” podlegać będzie cena łączna brutto podana w formularzu ofertowym - ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ.
* W kryterium „parametry techniczne” zostanie zastosowany wzór:

**Ptof = (Pt: Ptmax) x 40 pkt**

gdzie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pof** | - | liczba punktów w zakresie tego kryterium, |
| **Pt** | - | suma punktów badanej oferty, |
| **Ptmax** | - | maksymalna ilość punktów, możliwych do uzyskania w zakresie tego kryterium (w pakiecie 1 – 148 pkt, w pakiecie 2 - 53 pkt) |

Punkty w zakresie oceny jakości – parametrów technicznych będą przyznawane zgodnie
z poniższymi tabelami:

**Dla pakietu 1:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp. z opz** |  | **Wymogi****graniczne** | **Ocena punktowa** |
| **A.** | **Parametry ogólne** |  |  |
| **2.** | Tomograf komputerowy wyposażony w minimum jeden detektor posiadający min. 64 rzędy detektora w osi Z o zakresie pokrycia w izocentrum minimum 40 mm, obejmujący w pełni diagnostyczne pole skanowania SFOV min. 50 cm W przypadku systemu dwudetektorowego podać liczbę rzędów detektora obejmującego w pełni diagnostyczne pole skanowania SFOV min. 50 cm | Takpodać ilość rzędów | * graniczna – 0 pkt
* największa - 10 pkt
* pozostałe proporcjonalnie
 |
| **4.** | Średnica otworu gantry [cm]. | ≥ 70 cmpodać | * graniczna – 0 pkt
* największa - 5 pkt
* pozostałe proporcjonalnie
 |
| **9.** | Tryb badań nagłych umożliwiający uruchomienie badania z pokoju badań (nie z poziomu konsoli operatorskiej) | Tak/Nie | * Tak – 1 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
| **12.** | Minimalne położenie stołu do badań (poza gantry) mierzone od podłoża ≤ 55 [cm] | Takpodać | * graniczna – 0 pkt
* najmniejsza - 5 pkt
* pozostałe proporcjonalnie
 |
| **13.** | Możliwość poprzecznego ruchu stołu (realizowana min. z paneli sterujących gantry i konsoli operatorskiej)  | ≥ +/- 150 mmTak/Niepodać | * Tak – 20 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
| **15.** | Sterowanie ruchami stołu i gantry w pokoju badań (panel sterujący na gantry (wbudowany w gantry lub niewbudowany w gantry np. tablet)(Dotyczy również poprzecznego ruchu stołu w przypadku zaoferowania tej funkcjonalności) | Tak | * Panel sterujący wbudowany trwale w gantry – 5 pkt
* Panel sterujący niewbudowany w gantry – 0 pkt
 |
| **22.**  | Minimalne napięcie anodowe możliwe do zastosowania w protokołach badań [kV] | ≤ 80 kVpodać | * Wartość graniczna – 0 pkt
* 70 kV i mniej – 20 pkt
 |
| **23.** | Maksymalne napięcie anodowe, możliwe do zastosowania w protokołach badań [kV] | ≥135 kVpodać | * Wartość graniczna – 0 pkt
* 140 kV i więcej – 5 pkt
 |
| **29.** | Możliwość wykonywania skanu spiralnego z pochylonym gantry w pełnym oferowanym zakresie (±350) i uzyskania w pełni diagnostycznych obrazów w tym badań głowy, kręgosłupa z akwizycji wykonywanej w ten sposób | Tak/Nie | * Tak – 10 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
| **34.** | Tomograf komputerowy umożliwiający wykonanie badania różnych obszarów anatomicznych (np. klatka piersiowa, jama brzuszna, kończyny dolne) ze zmiennymi wartościami parametrów skanowania spiralnego (pitch, bramkowanie sygnałem EKG, modulacja dawki) w jednym planie, z jednego podania kontrastu-dla min.3 obszarów, bez zatrzymania procesu skanowania (oraz bez zatrzymywania stołu) pomiędzy poszczególnymi obszarami anatomicznymi (Potwierdzone oficjalnymi materiałami producenta, dostępne na dzień składania ofert) | Tak/Nie | * Tak – 10 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
| **46.** | Dawka (CTDIvol obliczana) konieczna do uzyskania rozdzielczości niskokontrastowej – 5 mm, mierzonej w maksymalnym polu akwizycyjnym min 50 cm dla fantomu CATPHAN 20 cm przy warstwie ≤ 10 mm i różnicy gęstości 3HU i napięciu min. 110kV, w płaszczyźnie xy z użyciem algorytmu iteracyjnego zaoferowanego w pkt. 40 (Parametr potwierdzony w oficjalnych materiałach producenta) < 18,0 mGy. | < 18,0 mGy podać | * graniczna - 0 pkt
* najmniejsza - 5 pkt
* pozostałe proporcjonalnie
 |
| **48.** | Praca w trybie typu „bolus tracking" z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego zaoferowanego w pkt. 40 | Tak / Niepodać | * Tak – 5 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
| **49.** | Praca w trybie topogramu z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego zaoferowanego w pkt. 40 z możliwością archiwizacji w systemie PACS | Tak / Niepodać | * Tak – 5 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
| **50** | Matryca rekonstrukcyjna. | ≥ 512x512podać | * 512x512 – 0 pkt
* ≥ 768x768 – 20 pkt
 |
| **56.** | Oprogramowanie umożliwiające wykonywanie badań metodą subtrakcyjną w obszarze szyi i głowy.Możliwość akwizycji (automatyczna akwizycja, dwóch zestawów danych obrazowych przed i po podaniu środka kontrastowego, obraz z maską i bez maski) i oceny badań (automatyczne, na bazie dwóch zestawów danych obrazowych uzyskanych w akwizycji przed i po podaniu środka kontrastowego, automatyczne odejmowanie kości, usuwanie zwapnień, stentów, automatyczne generowanie i prezentacja obrazu) | Tak/Nie | * Tak – 1 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
| **57.** | Oprogramowanie umożliwiające wykonywanie badań metodą subtrakcyjną lub dwuenergetyczną w obszarze płucMożliwość akwizycji:1. techniką subtrakcyjną: automatyczna akwizycja, dwóch zestawów danych obrazowych przed i po podaniu środka kontrastowego, obraz z maską i bez maski) i oceny badań (automatyczne, na bazie dwóch zestawów danych obrazowych uzyskanych w akwizycji przed i po podaniu środka kontrastowego,

lub1. techniką dwuenergetyczną - akwizycja umożliwiająca uzyskiwanie dwóch zestawów danych obrazowych badanej objętości dla dwóch różnych energii promieniowania. przy zmianie zarówno napięcia jak i prądu

Możliwość oceny: Dedykowane oprogramowanie do oceny badań uzyskiwanych metodą dwuenergetyczną lub subtrakcyjną dla obszaru płuc dla automatycznego wyodrębnienia tkanki płucnej lub naczyń płucnych, oceny mikrozatorowości, rozedmy, zmian nowotworowych, uzyskiwania map jodowych, automatyczne generowanie i prezentacja obrazu. | Tak/Nie | * Tak – 1 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
| **58.** | Możliwość wykonania badania z zastosowaniem filtrów hybrydowych, w którego rekonstrukcję zaangażowane są równocześnie w jednej serii obrazów, dwa filtry rekonstrukcyjne do tkanki miękkiej i tkanki płucnej | Tak/Nie | * Tak – 1 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
| **59.** | Dedykowany algorytm rekonstrukcji obrazów redukujący artefakty pochodzące od elementów metalowych i umożliwiający obrazowanie otaczających je tkanek miękkich.Możliwość wykorzystania algorytmu, również po wykonaniu badania, w przypadku stwierdzenia artefaktówRozwiązanie możliwe do wykorzystania dla wszystkich obszarów anatomicznych  | Tak/Nie | * Tak – 1 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
| **60.** | Tomograf wyposażony w najnowszej generacji algorytm oparty na sztucznej inteligencji, algorytm rekonstrukcyjny wykorzystujący technologię głębokiego uczenia, umożliwiający uzyskiwanie obrazów o bardzo niskim poziomie szumów, wysokiej rozdzielczości anatomicznej oraz jednorodności przy zachowaniu jak najniższych poziomów dawek w porównaniu do innych algorytmów rekonstrukcyjnych ( w tym iteracyjnych) zaoferowanych w niniejszym systemie.(potwierdzone oficjalnymi materiałami producenta, dostępnymi na dzień składania ofert). | Tak/Nie | * Tak – 5 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
| **61.** | Możliwość szybkiego wykrywania przyczyny bólu w klatce piersiowej -badania typu „potrójnego wykluczenia” (TripleRule– Out). Szybka, nieinwazyjna metoda pozwala na wykluczenie lub potwierdzenie, jednej z trzech głównych przyczyn nagłego bólu w klatce piersiowej – ostrego incydentu wieńcowego, tętniaka rozwarstwiającego aorty lub zatorowości płucnej. | Tak/Nie | * Tak – 1 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
| **62.** | Akwizycja obrazów serca bramkowana sygnałem EKG metodą retrospektywną (skanem spiralnym) – kliniczne badanie naczyń wieńcowych badania funkcjonalne. | Tak/Nie | * Tak – 1 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
| **67.** | Możliwość wykonywania badań kardiologicznych w sposób automatyczny pomimo wystąpienia arytmii w trakcie badania. Tomograf, po detekcji arytmii, automatycznie (bez ingerencji personelu) kontynuuje wykonanie badania poprzez zmianę trybu pracy z prospektywnego na retrospektywny i gwarantuje uzyskanie diagnostycznego badania (potwierdzone w oficjalnych materiałach producenta) | Tak/Nie | * Tak – 1 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
| **C.**  | **Konsola diagnostyczna – 3 szt. rozwiązanie działające w oparciu o technologię klient serwer** |  |  |
| **12.** | Automatyczne numerowanie kręgów kręgosłupa w badaniach odcinkowych jak i całego kręgosłupa, automatyczne numerowanie żeber | Tak/Nie | * Tak – 5 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
| **23.** | Oprogramowanie umożliwiające redukcję szumów od pixeli, poprawiające stosunek sygnału do szumu oraz prezentację obrazów 3D oraz MPR CT i XA, zachowujące ostrość i szczegóły krawędzi, rozmiar przestrzenny, strukturę 3D w oryginalnych obrazach, zwłaszcza w obrazach płuc.Możliwość modyfikacji i zapamiętywania (do wykorzystania w przyszłości) wstępnie zdefiniowanych ustawień filtrów obrazu, przełączania w czasie rzeczywistym między danymi oryginalnymi i odszumionymi, exportu do systemu PACS zestawu danych odszumionych do porównania z oryginalnymi danymi obrazowymi | Tak/Nie | * Tak – 5 pkt
* Nie – 0 pkt
 |

Ocena zostanie dokonana w oparciu o informacje podane w złożonym FORMULARZU CENOWYM WRAZ ZE SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZAŁĄCZNIK NR 2 do SIWZ.

**Dla pakietu 2:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp. z opz** | **OPIS** | **Wymogi****graniczne** | **Ocena punktowa** |
| **B.** | **GENERATOR** |  |  |
| **2.** | Generator wysokiej częstotliwości min. 100kHz | TAK, podać | * ≥200kHz– 2 pkt
* <200kHz – 0 pkt
 |
| **C.** | **LAMPA RTG, KOLIMATOR** |  |  |
| **14.** | Dotykowy, czytelny panel LCD min 8” na kołpaku z możliwością zmiany warunków ekspozycji i pola komory układu ACE, wybór miejsca pracy (stół, statyw, wolna ekspozycja), funkcja wyświetlania obrazu/badania wraz z możliwością akceptacji lub odrzucenia badania, wyświetlanie kąta obrotu lampy, wyświetlanie odległości SID (lampa – detektor) | TAK, podać | * ≤ 10” – 0 pkt
* > 10” – 5 pkt
 |
| **17.** | Monitorowanie poziomu wykorzystania pojemności cieplnej lampy (wyświetlanie w % na wyświetlaczu przy lampie rtg) | TAK/NIE | * TAK – 2 pkt.
* NIE – 0 pkt.
 |
| **D.** | **RUCHOMA KOLUMNA LAMPY** |  |  |
| **5.** | Minimalna wysokość ogniska lampy od podłogi | ≤ 40 cmpodać | * 36 cm - ≤ 40 cm– 0 pkt
* ≤ 35 cm – 5 pkt
 |
| **E.** | **STÓŁ Z PŁYWAJĄCYM, PODNOSZONYM BLATEM** |  |  |
| **24.** | Szerokość blatu | ≥ 85 cmpodać | * < 90 cm - 0pkt
* ≥ 90 cm - 5pkt
 |
| **25.** | Długość blatu | ≥ 215 cmpodać | * ≤ 220 cm – 0pkt
* > 220 cm – 2pkt
 |
| **33.** | Blat stołu całkowicie płaski bez widocznych ram utrudniających przemieszczanie pacjenta i dezynfekcję blatu | TAK/NIE | * NIE – 0 pkt
* TAK – 5 pkt
 |
| **F.** | **STOJAK DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH** |  |  |
| **4.** | Najniższe położenie punktu centralnego detektora w stojaku | ≤ 40cmpodać | * 36 cm - ≤ 40 cm– 0 pkt
* ≤ 35 – 5 pkt
 |
| **9.** | Zlokalizowany na kolumnie statywu do zdjęć odległościowych wyświetlacz podający min. dane pacjenta oraz informację czy w statywie znajduje się kratka przeciwrozproszeniowa | TAK/NIE | * NIE – 0 pkt
* TAK – 2 pkt
 |
| **G.** | **CYFROWY BEZPRZEWODOWY PŁASKI PRZENOŚNY DETEKTOR W STOLE I STATYWIE – 2 SZTUKI** |  |  |
| **8.** | Rozmiar piksela | ≤ 145µmpodać | * ≥140 ≤ 145µm – 0pkt
* < 140µm – 5pkt
 |
| **H.** | **CYFROWY BEZPRZEWODOWY, PŁASKI, PRZENOŚNY DETEKTOR DO WOLNYCH EKSPOZYCJI** |  |  |
| **9.** | Rozmiar piksela | ≤ 145µmpodać | * ≥140 ≤ 145µm – 0pkt
* < 140µm – 5pkt
 |
| **I.** | **KONSOLA OPERATORA APARATU RENTGENOWSKIEGO** |  |  |
| **32.** | Oprogramowanie do wizualizacji rur intubacyjnych, opcja dostępna w chwili składania oferty | TAK/NIE | * NIE - 0pkt
* TAK - 5pkt
 |
| **33.** | Funkcja separacji (różnicowania) tkanki miękkiej od twardej (kości) realizowana przy użyciu dwóch energii oparta na 2 ekspozycjach z dwoma energiami (ekspozycji niskoenergetycznej i wysokoenergetycznej) lub realizowanej podczas jednej ekspozycji przy użyciu dedykowanego oprogramowania | TAK/NIE | * NIE - 0pkt
* TAK - 5pkt
 |

Ocena zostanie dokonana w oparciu o informacje podane w złożonym FORMULARZU CENOWYM WRAZ ZE SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZAŁĄCZNIK NR 2 do SIWZ.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „parametry techniczne” – 60 pkt,

1. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
2. Zamawiający obliczy punkty liczbowo z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zaokrąglając zgodnie z zasadami matematycznymi.
3. Oferta z najwyższą sumą punktów, spełniająca pozostałe wymagania zamawiającego, zostanie uznana za najkorzystniejszą.
4. **WYJAŚNIENIE TREŚCI BADANYCH OFERT**
5. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
6. Zamawiający poprawia: oczywiste omyłki pisarskie; oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych; inne omyłki polegające na niezgodności oferty z treścią SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
7. **FORMALNOŚCI JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**
8. Zawarcie umowy z wybranym Wykonawcą nastąpi w siedzibie Zamawiającego lub zostanie przekazana do podpisania. Wybrany Wykonawca zostanie powiadomiony o terminie zawarcia umowy oraz o ewentualnych dodatkowych formalnościach, jakie powinny być dopełnione w celu zawarcia umowy.

W przypadku przekazania umowy do podpisu Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy i niezwłocznego dostarczenia jednego egzemplarza umowy Zamawiającemu.

W przypadku niedostarczenia umowy przekazanej do podpisu **najpóźniej do 7 dni roboczych od dnia doręczenia umowy do podpisania** Zamawiający może potraktować to jako uchylanie się od zawarcia umowy i zastosować art. 24aa ust. 2 ustawy PZP, lub unieważnić postępowanie, jeśli zachodzą takie przesłanki.

1. W przypadku, gdy do realizacji zamówienia zostanie wybrana oferta złożona przez konsorcjum, przed podpisaniem umowy, członkowie konsorcjum zobowiązani będą do przedłożenia Zamawiającemu umowy konsorcjum.
2. **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

 Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. **WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA**
2. Ogólne i szczegółowe warunki umowy, które uwzględnione będą w przyszłej umowie
z wybranym w wyniku przetargu Wykonawcą zamieszczone są w projekcie umowy – zawartym w **ZAŁĄCZNIKU NR 7** do SIWZ.
3. Przyjmuje się, że zapisy umowy, nie zakwestionowane przed złożeniem oferty zostaną przyjęte przez Wykonawcę bez zastrzeżeń w chwili jej podpisania. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące wzoru umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.
4. **ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ**
5. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
6. 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 ustaw.
7. 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.
8. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
9. 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 przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
10. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.
11. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany

w ustawie dla tej czynności.

1. Na czynności, o których mowa w ust. 7, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2.
2. Odwołanie wnosi się:
3. w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu i wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia
w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
5. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 1) i 2) 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;
6. Jeżeli zamawiający nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
7. 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia
o udzieleniu zamówienia;
8. 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia; albo
9. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
10. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.
11. 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 specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
12. 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 Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
13. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
14. **RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuje się, że:

• administratorem danych osobowych pozyskiwanych w toku postępowania o udzielenie zamówienie publicznego jest Szpital Specjalistyczny im. J. Dietla w Krakowie, ul. Skarbowa 4, 31-121 Kraków, tel. 12 68 76 330, fax. 12 68 76 331, e-mail: sekretariat@dietl.krakow.pl;

• z inspektorem ochrony danych osobowych w Szpitalu Specjalistycznym im. J. Dietla w Krakowie można skontaktować się pocztą e-mail na adres: iodo@dietl.krakow.pl lub telefonicznie pod numerem telefonu: 12 68 76 377;

• dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w celu związanym
z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu;

• odbiorcami pozyskanych w toku niniejszego postępowania danych osobowych mogą być osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;

• dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;

• obowiązek podania przez Wykonawcę, osoby reprezentujące go lub działające w jego imieniu danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

• w odniesieniu do zgromadzonych w ramach niniejszego postępowania danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

• Osoby, których dane zostaną zgromadzone w ramach niniejszego postępowania posiadają:

− na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dot. tej osoby;

− na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych;[[2]](#footnote-2)

− na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;[[3]](#footnote-3)

− prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w sytuacji uznania, że przetwarzanie danych osobowych dot. tych osób narusza przepisy RODO;

• Osobom, których dane osobowe zostały zgromadzone w toku niniejszego postępowania nie przysługuje:

− w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

− prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

− na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania tychże danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* ponadto Zamawiający informuje, iż:

- w przypadku, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 rozporządzenia 2016/679, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu;

- wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

1. **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**
2. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp oraz przepisy wykonawcze do niej.
3. **Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia w zakresie pakietu 2 – aparat rtg, w przypadku nieprzyznania środków, które mają być przeznaczone na sfinansowanie zamówienia w wyżej wymienionym pakiecie.**
4. **ZAŁĄCZNIKI**

|  |  |
| --- | --- |
| Załącznik Nr 1 - | * Formularz oferty
 |
| Załącznik Nr 2 -  | * Formularz cenowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia
 |
| Załącznik Nr 3 -  | * Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ)
 |
| Załącznik Nr 4 -  | * Oświadczenie Wykonawcy przynależności do grupy kapitałowej
 |
| Załącznik Nr 5A -  | * Oświadczenie Wykonawcy wykaz dostaw
 |
| Załącznik Nr 5B - | * Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia
 |
| Załącznik Nr 6 -  | * Zobowiązanie o oddaniu Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia
 |
| Załącznik Nr 7 -  | * Projekt umowy
 |
| Załącznik Nr 8a-  | * Rzut pracowni RTG
 |
| Załącznik Nr 8b -  | * Rzut pracowni TK
 |

**ZAŁĄCZNIK NR 1**

**FORMULARZ OFERTOWY**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wykonawca** |  |
| **Forma prowadzonej działalności** |  |
| **Adres** |  |
| **Adres do korespondencji** |  |
| **Powiat:** |  | **Województwo** |  |
| **Telefon** |  |
| **Email** |  |
| **NIP** |  | **Regon** |  |
| **Osoba upoważniona do kontaktów w sprawie oferty, telefon, e-mail** | ……………………………….……. *(imię i nazwisko)*……………………………..………. *(nr telefonu)*………………………………………… (e-mail) |

**Do:**

**Szpital Specjalistyczny im. J. Dietla w Krakowie**

**ul. Skarbowa 4**

**31-121 Kraków**

 Wykonawca składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia powyżej 214 000 euro na: **Dostawę tomografu komputerowego i aparatu rtg cyfrowego do Szpitala Specjalistycznego im. J. Dietla
w Krakowie, nr sprawy: SZP/27/2020**; oferuje realizację zamówienia zgodnie z wymogami, warunkami i terminami określonymi w SIWZ.

1. Wykonawca oferuje wykonanie zamówienia publicznego zgodnie z FORMULARZEM CENOWYM WRAZ ZE SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, stanowiącym ZAŁĄCZNIK do oferty, za cenę **dla poszczególnych pakietów:**

|  |
| --- |
| **Pakiet nr 1** |
| **Cena brutto:** ................................................ zł **Cena netto:** .................................................. zł **stawka/i podatku VAT:** ................................... |

|  |
| --- |
| **Pakiet nr 2** |
| **Cena brutto:** ................................................ zł **Cena netto:** .................................................. zł **stawka/i podatku VAT:** ................................... |

**Warunki płatności:** do 30 dni od daty otrzymania oryginału prawidłowo wystawionej faktury i po zrealizowaniu zamówienia potwierdzonego przez upoważnionego pracownika Zamawiającego

**Cena brutto** zawiera koszt przedmiotu oferty, wszelkie koszty związane z dostarczeniem przedmiotu zamówienia do Zamawiającego, zakładany zysk, należne podatki, koszt ubezpieczenia, opakowania, ewentualne upusty i inne, jeśli występują.

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się ze szczegółowymi warunkami określonymi w SIWZ (wraz ze wszelkimi ewentualnymi zmianami, wprowadzonymi w toku postępowania) i zobowiązujemy się do ich stosowania i ścisłego przestrzegania oraz akceptujemy je bez zastrzeżeń.
2. Wykonawca oświadcza, że zawarty w SIWZ wzór umowy (wraz ze wszelkimi ewentualnymi zmianami, wprowadzonymi w toku postępowania) został zaakceptowany i zobowiązuje się, w przypadku wyboru niniejszej oferty, do zawarcia umowy na wymienionych warunkach, **w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.**
3. Wykonawca oświadcza, iż zobowiązuje się w przypadku przesłania umowy do podpisu, do odesłania jednego podpisanego egzemplarza umowy do Zamawiającego **najpóźniej do 7 dni roboczych od dnia doręczenia umowy do podpisania.** Brak umowy u Zamawiającego po tym okresie może zostać potraktowane to jako uchylanie się od zawarcia umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że uzyskał wszystkie informacje niezbędne do przygotowania oferty.
5. Wykonawca oświadcza, że uważa się za związanego niniejszą ofertą przez okres **60 dni** od dnia złożenia oferty.
6. Wadium w wysokości …………………PLN (słownie: ………………… złotych), zostało wniesione
w dniu ........................................................., w formie: ………........................................................ Wadium w pieniądzu należy zwrócić na następujący rachunek: …...………………..........................
7. Wykonawca oświadcza, że niniejsze zamówienie zamierza wykonać: **(UWAGA! Niewłaściwe skreślić)**
* BEZ UDZIAŁU podwykonawców \*)
* Z UDZIAŁEM podwykonawców w zakresie …......................………………………………………,

…...…% udziału podwykonawcy \*) ……………………………………………………………

*(nazwa i adres podwykonawcy\*)*.

***Uwaga:*** *niepodanie powyżej przez Wykonawcę zakresu części zamówienia, który powierzy podwykonawcom Zamawiający będzie traktować, jako oświadczenie, że wykonawca wykona cały przedmiot zamówienia własnymi siłami.*

1. Wykonawca oświadcza, że jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem[[4]](#footnote-4) **(UWAGA! Niewłaściwe skreślić)**
	* TAK \*)
	* NIE \*)
2. **Zastrzeżenie** \*)

Wykonawca oświadcza, że następujące informacje zawarte w ofercie (umieszczone w katalogu wewnętrznym oznaczonym „B – tajemnica przedsiębiorstwa”, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

a..........................................................................................

b.........................................................................................

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

1. Wykonawca oświadcza, że złożone dokumenty i oświadczenia są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym.
2. Upoważnionym/upoważnionymi**\*)** do reprezentowania naszej firmy w niniejszym postępowaniu jest/są**\*)**:

...........................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................

*(Imię i nazwisko)*

1. Upoważnienie dla powyżej wskazanych osób wynika z następujących dokumentów: ................................................................................................................., które dołączamy do oferty.
2. Wykonawca oświadcza, że wypełnił zostały obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[5]](#footnote-5) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.[[6]](#footnote-6)
3. W załączeni przedkładamy następujące dokumenty:
4. ...............................................................................................................
5. ..............................................................................................................
6. ..............................................................................................................
7. ..............................................................................................................
8. ……………………………………………………………………………….
9. ……………………………………………………………………………….
10. ……………………………………………………………………………….

..................................................................

 *(Podpis elektroniczny upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**\*)** niepotrzebne skreślić

 **ZAŁĄCZNIK NR 4**

**Formularz cenowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia**

**Pakiet 1 – tomograf komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia**(szczegółowy opis) | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto** |
|  | Tomograf komputerowy – 1 aparat |  |  |  |
|  | Roboty budowlane |  |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |

**UWAGA:**

Cena winna być wartością wyrażoną w walucie polskiej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb (zgodnie z art. 106e ust. 11 ustawy o podatku od towarów
i usług).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **OPIS** |  |  |  |
|  | **DANE OGÓLNE** |
|  | Pełna nazwa aparatu/typ/model |  |  |  |
|  | Producent/ Kraj |  |  |  |
|  | Rok produkcji  |  |  |  |
|  |  | **Wymogi****graniczne** | **Parametry oferowane(podać zakresy lub opisać)** | **Ocena punktowa** |
| **DANE SZCZEGÓŁOWE:** |
|  | **Parametry ogólne** |
|  | Tomograf i wyposażenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2020 roku, nieużywane, nierekondycjonowane, niepowystawowe | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Tomograf komputerowy wyposażony w minimum jeden detektor posiadający min. 64 rzędy detektora w osi Z o zakresie pokrycia w izocentrum minimum 40 mm, obejmujący w pełni diagnostyczne pole skanowania SFOV min. 50 cm W przypadku systemu dwudetektorowego podać liczbę rzędów detektora obejmującego w pełni diagnostyczne pole skanowania SFOV min. 50 cm | Takpodać ilość rzędów |  | * graniczna – 0 pkt
* największa - 10 pkt
* pozostałe proporcjonalnie
 |
|  | Tomograf komputerowy całego ciała, umożliwiający uzyskanie min. 128 warstw submilimetrowych nienakładających się, przylegających do badanego obszaru w czasie jednego pełnego obrotu układu lampa-detektor,  | Takpodać ilość warstw |  | Bez punktacji |
|  | Średnica otworu gantry [cm]. | ≥ 70 cmpodać |  | * graniczna – 0 pkt
* największa - 5 pkt
* pozostałe proporcjonalnie
 |
|  | Maksymalne diagnostyczne pole skanowania [cm]. | ≥ 50 cmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Zakres pochylania gantry [0]. | ≥ ± 200podać |  | Bez punktacji |
|  | Wskaźnik informujący pacjenta w trakcie akwizycji o konieczności zatrzymania oddechu wraz z cyfrowym licznikami czasu pozostałego do końca skanowania  | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Dwa monitory zintegrowane z gantry (po obu stronach), filmów instruktażowych dla pacjenta (np. ćwiczeń oddechu pacjenta), przebiegów ekg, informacji o pacjencie, z możliwością wyboru pacjenta z listy roboczej oraz wyboru odpowiedniego programu badania na wyświetlaczu zintegrowanym z gantry tomografu | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Tryb badań nagłych umożliwiający uruchomienie badania z pokoju badań (nie z poziomu konsoli operatorskiej) | Tak/Nie |  | * Tak – 1 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
|  | Maksymalne dopuszczalne obciążenie stołu z zachowaniem precyzji pozycjonowania lub precyzji powtarzalności pozycjonowania ± 0,25 mm [kg]. | ≥ 200 kgpodać |  | Bez punktacji |
|  | Stół umożliwiający wykonanie badania w zakresie ≥ 175 cm (bez elementów metalowych) bez potrzeby zmiany pozycji pacjenta [cm] | Takpodać |  | Bez punktacji |
|  | Minimalne położenie stołu do badań (poza gantry) mierzone od podłoża ≤ 55 [cm] | Takpodać |  | * graniczna – 0 pkt
* najmniejsza - 5 pkt
* pozostałe proporcjonalnie
 |
|  | Możliwość poprzecznego ruchu stołu (realizowana min. z paneli sterujących gantry i konsoli operatorskiej)  | ≥ +/- 150 mmTak/Niepodać |  | * Tak – 20 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
|  | Sterowanie ruchami stołu i gantry z konsoli operatorskiej  | Tak  |  | Bez punktacji |
|  | Sterowanie ruchami stołu i gantry w pokoju badań (panel sterujący na gantry (wbudowany w gantry lub niewbudowany w gantry np. tablet)(Dotyczy również poprzecznego ruchu stołu w przypadku zaoferowania tej funkcjonalności) | Tak |  | * Panel sterujący wbudowany trwale w gantry – 5 pkt
* Panel sterujący niewbudowany w gantry – 0 pkt
 |
|  | Sterowanie ruchami stołu za pomocą przycisku nożnego | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Wyposażenie stołu:1. materac zabezpieczony przed zalaniem płynami
2. podgłówek do badania głowy
3. podgłówek do pozycji na wznak
4. pasy stabilizujące
5. podpórka pod ramię, kolana i nogi
 | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Kamera do obserwacji zachowań pacjenta, z funkcją zbliżania widoku | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Kompletny zestaw protokołów do badania wszystkich obszarów anatomicznych, z możliwością ich projektowania i zapamiętywania. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Zestaw protokołów pediatrycznych umożliwiający automatyczny dobór mAs w zależności od wagi pacjenta | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Rzeczywista maksymalna moc generatora liczona jako iloczyn napięcia i prądu jednocześnie dostępnych w protokole badania [kW]. | ≥ 70 kW(podać iloczyn) |  | Bez punktacji |
|  | Minimalne napięcie anodowe możliwe do zastosowania w protokołach badań [kV] | ≤ 80 kVpodać |  | * Wartość graniczna – 0 pkt
* 70 kV i mniej – 20 pkt
 |
|  | Maksymalne napięcie anodowe, możliwe do zastosowania w protokołach badań [kV] | ≥135 kVpodać |  | * Wartość graniczna – 0 pkt
* 140 kV i więcej – 5 pkt
 |
|  | Automatyczny dobór napięcia anodowego w zależności od badanej anatomii i rodzaju badania | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Rzeczywisty maksymalny prąd lampy dla napięcia min. 120 kV [mA]  | ≥ 600 mApodać |  | Bez punktacji |
|  | Rzeczywista (nie ekwiwalent) pojemność cieplna anody lampy [MHU](dopuszcza się lampy o niższej pojemności cieplnej anody pod warunkiem, że jej szybkość chłodzenia nie jest mniejsza niż 5 MHU/min) | ≥ 7 MHUpodać |  | Bez punktacji |
|  | Rzeczywista (nie ekwiwalent) szybkość chłodzenia lampy [kHU/min]. | ≥ 1000 kHU/minpodać |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość wykonywania skanu sekwencyjnego z pochylonym gantry w pełnym oferowanym zakresie (±200)) i uzyskania w pełni diagnostycznych obrazów w tym badań głowy, kręgosłupa z akwizycji wykonywanej w ten sposób | Takpodać |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość wykonywania skanu spiralnego z pochylonym gantry w pełnym oferowanym zakresie (±350) i uzyskania w pełni diagnostycznych obrazów w tym badań głowy, kręgosłupa z akwizycji wykonywanej w ten sposób | Tak/Nie |  | * Tak – 10 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
|  | Modulacja promieniowania w zależności od badanego organu umożliwiająca zmniejszenie promieniowania nad szczególnie wrażliwymi narządami (oczy, tarczyca, itp.) poprzez modulację lub wyłączenie prądu lampy w zależności od pozycji kątowej lampy. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Technologia filtracji (filtr ze złota bądź cyny lub technologia oparta na oprogramowaniu) dedykowana do eliminacji promieniowania o niższych od wykorzystywanych energiach do ograniczenia dawki promieniowania i optymalnej jakości obrazów  | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Minimalny czas pełnego obrotu lampy rtg wokół pacjenta [s] dostępny dla wszystkich rodzajów badań | ≤ 0,35 spodać |  | Bez punktacji |
|  | Maksymalna wartość współczynnika pitch (rozumianego zgodnie z definicją IEC) dla trybu spiralnego dostępnego w protokołach klinicznych  | ≥ 1,50podać |  | Bez punktacji |
|  | Tomograf komputerowy umożliwiający wykonanie badania różnych obszarów anatomicznych (np. klatka piersiowa, jama brzuszna, kończyny dolne) ze zmiennymi wartościami parametrów skanowania spiralnego (pitch, bramkowanie sygnałem EKG, modulacja dawki) w jednym planie, z jednego podania kontrastu-dla min.3 obszarów, bez zatrzymania procesu skanowania (oraz bez zatrzymywania stołu) pomiędzy poszczególnymi obszarami anatomicznymi (Potwierdzone oficjalnymi materiałami producenta, dostępne na dzień składania ofert) | Tak/Nie |  | * Tak – 10 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
|  | Modulowanie promieniowania RTG w zależności od rzeczywistej pochłanialności badanej anatomii. Modulacja we wszystkich trzech osiach. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Pokrycie anatomiczne detektora w osi z W przypadku zaoferowania systemu dwudetektorowego szerokość w osi Z detektora obejmującego min. 50 cm w pełni diagnostycznego pola skanowania SFOV. [mm] | ≥ 40 mmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Liczba aktywnych elementów detektora w płaszczyźnie xy (biorących udział w akwizycji dla 1 rzędu w osi z) ≥ 650W przypadku systemu dwudetektorowego podać liczbę elementów dla detektora obejmującego w pełni diagnostyczne pole skanowania SFOV min. 50 cm | Tak, podać i opisać |  | Bez punktacji |
|  | Liczba rozmiarów diagnostycznych pól skanowania SFOV [cm] wynikających i zgodnych z kolimacją kąta wiązki promieniowania lampy RTG w płaszczyźnie XY > 1 | Tak / NiePodać rozmiary, jeden rozmiar=jedno pole widzenia) |  | Bez punktacji |
|  | Kolimator ograniczający promieniowanie zgodnie z planem badania pozwalający uniknąć niepotrzebnego naświetlania pacjenta. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Iteracyjny algorytm rekonstrukcji, automatycznie przetwarzający wielokrotnie te same surowe dane (RAW) w cyklach iteracyjnych, poprawiający co najmniej jakość obrazu i rozdzielczość niskokontrastową oraz pozwalający na redukcję dawki promieniowania bez pogorszenia jakości obrazu (nazwa wg nomenklatury producenta SAFIRE, iDose4, VEO, AIDIR 3D lub inny). Możliwość stosowania algorytmu we wszystkich trybach pracy i rodzajach badań. Iteracyjny algorytm rekonstrukcji automatycznie (bez udziału operatora) dostosowuje dawkę do założonej jakości obrazu. Algorytm iteracyjny zintegrowany z system automatycznej kontroli ekspozycji (AEC) | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Szybkość rekonstrukcji obrazów w rozdzielczości 512 x 512 [obr./s] z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego zaoferowanego powyżej  | ≥ 40 obr./spodać |  | Bez punktacji |
|  | Zakres skanu spiralnego | ≥ 170 cmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Grubość najcieńszej dostępnej warstwy w jednoczesnej akwizycji min. 64 warstw | ≤ 0,625 mmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Maksymalna rozdzielczość wysokokontrastowa [pl/cm] dla min. 128 warstw w czasie pełnego skanu w zapisie spiralnym w matrycy 512 x 512 w płaszczyźnie XY w polu akwizycyjnym 50 cm dla 0 % krzywej MTF [pl/cm].  | ≥ 15 pl/cmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Rozdzielczość przestrzenna izotropowa x=y=z dla wszystkich trybów skanowania dla min. 128 warstw submilimetrowych [mm] | ≤ 0,38podać |  | Bez punktacji |
|  | Dawka (CTDIvol obliczana) konieczna do uzyskania rozdzielczości niskokontrastowej – 5 mm, mierzonej w maksymalnym polu akwizycyjnym min 50 cm dla fantomu CATPHAN 20 cm przy warstwie ≤ 10 mm i różnicy gęstości 3HU i napięciu min. 110kV, w płaszczyźnie xy z użyciem algorytmu iteracyjnego zaoferowanego w pkt. 40 (Parametr potwierdzony w oficjalnych materiałach producenta) < 18,0 mGy. | < 18,0 mGy podać |  | * graniczna - 0 pkt
* najmniejsza - 5 pkt
* pozostałe proporcjonalnie
 |
|  | Oprogramowanie do synchronizacji startu badania spiralnego na podstawie automatycznej analizy napływu środka cieniującego w zadanej warstwie bez wykonywania wstrzyknięć testowych.Możliwość opóźnienia zaprogramowanego startu badania w np. przypadku pojawienia się błędnego odczytu wartości gęstości kontrastu w naczyniu, a następnie kontynuowania go bez ponownego wprowadzania zaplanowanego protokołu badania. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Praca w trybie typu „bolus tracking" z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego zaoferowanego w pkt. 40 | Tak / Niepodać |  | * Tak – 5 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
|  | Praca w trybie topogramu z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego zaoferowanego w pkt. 40 z możliwością archiwizacji w systemie PACS | Tak / Niepodać |  | * Tak – 5 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
|  | Matryca rekonstrukcyjna. | ≥ 512x512podać |  | * 512x512 – 0 pkt
* ≥ 768x768 – 20 pkt
 |
|  | Zakres skanu topograficznego | ≥ 170 cmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Matryca prezentacyjna.  | ≥ 1024x1024podać |  | Bez punktacji |
|  | Stanowisko operatorskie jedno lub dwumonitorowe, z kolorowym(i) monitorem(i) z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat o przekątnej nie mniejszej niż 19”. | Takpodać |  | Bez punktacji |
|  | Pojemność dostępnej bazy danych dla obrazów [512 x 512] bez kompresji wyrażona ilością obrazów niezależnie od przestrzeni dyskowej dla danych surowych [obrazów].  | ≥ 400 000 obrazów |  | Bez punktacji |
|  | Akwizycja obrazów do badań: 1. pulmonologicznych
2. kolonoskopowych
3. endoskopii.
4. naczyniowych
5. perfuzyjnych
6. kardiologicznych

subtrakcyjnych (obraz z maską i bez maski) i/lub dwuenergetycznych | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie umożliwiające wykonywanie badań metodą subtrakcyjną w obszarze szyi i głowy.Możliwość akwizycji (automatyczna akwizycja, dwóch zestawów danych obrazowych przed i po podaniu środka kontrastowego, obraz z maską i bez maski) i oceny badań (automatyczne, na bazie dwóch zestawów danych obrazowych uzyskanych w akwizycji przed i po podaniu środka kontrastowego, automatyczne odejmowanie kości, usuwanie zwapnień, stentów, automatyczne generowanie i prezentacja obrazu) | Tak/Nie |  | * Tak – 1 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
|  | Oprogramowanie umożliwiające wykonywanie badań metodą subtrakcyjną lub dwuenergetyczną w obszarze płucMożliwość akwizycji:1. techniką subtrakcyjną: automatyczna akwizycja, dwóch zestawów danych obrazowych przed i po podaniu środka kontrastowego, obraz z maską i bez maski) i oceny badań (automatyczne, na bazie dwóch zestawów danych obrazowych uzyskanych w akwizycji przed i po podaniu środka kontrastowego,

lub1. techniką dwuenergetyczną - akwizycja umożliwiająca uzyskiwanie dwóch zestawów danych obrazowych badanej objętości dla dwóch różnych energii promieniowania. przy zmianie zarówno napięcia jak i prądu

Możliwość oceny: Dedykowane oprogramowanie do oceny badań uzyskiwanych metodą dwuenergetyczną lub subtrakcyjną dla obszaru płuc dla automatycznego wyodrębnienia tkanki płucnej lub naczyń płucnych, oceny mikrozatorowości, rozedmy, zmian nowotworowych, uzyskiwania map jodowych, automatyczne generowanie i prezentacja obrazu. | Tak/Nie |  | * Tak – 1 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
|  | Możliwość wykonania badania z zastosowaniem filtrów hybrydowych, w którego rekonstrukcję zaangażowane są równocześnie w jednej serii obrazów, dwa filtry rekonstrukcyjne do tkanki miękkiej i tkanki płucnej | Tak/Nie |  | * Tak – 1 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
|  | Dedykowany algorytm rekonstrukcji obrazów redukujący artefakty pochodzące od elementów metalowych i umożliwiający obrazowanie otaczających je tkanek miękkich.Możliwość wykorzystania algorytmu, również po wykonaniu badania, w przypadku stwierdzenia artefaktówRozwiązanie możliwe do wykorzystania dla wszystkich obszarów anatomicznych  | Tak/Nie |  | * Tak – 1 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
|  | Tomograf wyposażony w najnowszej generacji algorytm oparty na sztucznej inteligencji, algorytm rekonstrukcyjny wykorzystujący technologię głębokiego uczenia, umożliwiający uzyskiwanie obrazów o bardzo niskim poziomie szumów, wysokiej rozdzielczości anatomicznej oraz jednorodności przy zachowaniu jak najniższych poziomów dawek w porównaniu do innych algorytmów rekonstrukcyjnych ( w tym iteracyjnych) zaoferowanych w niniejszym systemie.(potwierdzone oficjalnymi materiałami producenta, dostępnymi na dzień składania ofert). | Tak/Nie |  | * Tak – 5 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
|  | Możliwość szybkiego wykrywania przyczyny bólu w klatce piersiowej -badania typu „potrójnego wykluczenia” (TripleRule– Out). Szybka, nieinwazyjna metoda pozwala na wykluczenie lub potwierdzenie, jednej z trzech głównych przyczyn nagłego bólu w klatce piersiowej – ostrego incydentu wieńcowego, tętniaka rozwarstwiającego aorty lub zatorowości płucnej. | Tak/Nie |  | * Tak – 1 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
|  | Akwizycja obrazów serca bramkowana sygnałem EKG metodą retrospektywną (skanem spiralnym) – kliniczne badanie naczyń wieńcowych badania funkcjonalne. | Tak/Nie |  | * Tak – 1 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
|  | Akwizycja obrazów serca bramkowana sygnałem EKG metodą prospektywną (skanem aksjalnym). | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie umożliwiające skontrolowanie i dokonanie ręcznej korekty (usunięcie cyklu, korekta położenia piku) automatycznego rozpoznania sygnału EKG zarejestrowanego podczas akwizycji danych w badaniu serca metodą retrospektywną w celu poprawienia jakości rekonstrukcji. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie umożliwiające wyszukiwanie fazy lub faz serca najlepiej uwidaczniających tętnice wieńcowe bez konieczności wykonywania pełnej rekonstrukcji w poszczególnych fazach | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Rekonstrukcje badania serca metodą retrospektywną i prospektywną. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość wykonywania badań kardiologicznych w sposób automatyczny pomimo wystąpienia arytmii w trakcie badania. Tomograf, po detekcji arytmii, automatycznie (bez ingerencji personelu) kontynuuje wykonanie badania poprzez zmianę trybu pracy z prospektywnego na retrospektywny i gwarantuje uzyskanie diagnostycznego badania (potwierdzone w oficjalnych materiałach producenta) | Tak/Nie |  | * Tak – 1 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
|  | Interfejs sieciowy zgodnie z DICOM 3.0 z następującymi klasami serwisowymi:Send / ReceiveBasic PrintRetrieveStorageWorklist | Tak |  | Bez punktacji |
|  | MIP (Maximum Intensity Projection). | Tak |  | Bez punktacji |
|  | VRT (Volume Rendering Technique). | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Rekonstrukcje 2D, 3D. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Pomiar odległości, kąta, powierzchni, objętości.  | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Pomiary analityczne (pomiar poziomu gęstości, histogramy). | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Reformatowanie wielopłaszczyznowe (MPR), rekonstrukcje wzdłuż dowolnej prostej lub krzywej. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Wyświetlanie przewidywanej dawki DLP przed wykonaniem serii badania z uwzględnieniem automatycznej modulacji prądu i pozostałych parametrów badania. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Automatyczny raport dawki tworzony przez system po zakończeniu badania podający poziom dawki oraz zapis do systemu DICOM. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie do monitorowania poziomu dawki, ostrzegające użytkownika w przypadku, gdy szacunkowa dawka dla skanu przewyższa wartość dawki ustanowioną w danej pracowni. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie do kontroli poziomu alarmowego dawki, przy przekroczeniu, którego użytkownik musi uzyskać zgodę od IOR lub innej osoby odpowiedzialnej, na kontynuację skanowania przy aktualnie oszacowanej dawce. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Nagrywanie obrazów CD/DVD w formacie DICOM 3.0 z możliwością automatycznego dołączenia darmowej przeglądarki DICOM do zapisanych danych. Możliwość odtworzenia na dowolnym komputerze klasy PC bez specjalistycznego oprogramowania. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Dwukierunkowy interkom do komunikacji głosowej z pacjentem. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | UPS Tomograf umożliwiającego (w razie zaniku zasilania) schłodzenie lampy RTG i detektora oraz bezpieczne wyłączenie tomografu komputerowego | Tak |  | Bez punktacji |
|  |  **Konsola diagnostyczna – 3 szt. rozwiązanie działające w oparciu o technologię klient serwer** |
|  | Rozwiązanie zapewniające jednoczesną pracę oraz dostęp do wszystkich aplikacji klinicznych min. 3 jednoczesnym użytkownikom Rozwiązanie w najnowszej dostępnej i oferowanej przez producenta wersji programowej i sprzętowej. Serwer(y) aplikacji wraz z 3 stanowiskami diagnostycznymi, dostęp do serwera z poziomu stanowisk poprzez sieć lokalną lub zdalnie, możliwość zdalnej pracy stacji klienckiej na serwerze, bez konieczności ściągania badania na stację kliencką.Serwer i stacje:        niezależna od tomografu i konsoli operatorskiej        działające po jego wyłączeniu        o niezależnej bazie danych obrazowych Konfiguracja serwera i stacji zgodna z wytycznymi producenta oprogramowania, zapewniająca płynną pracę, bez konieczności korzystania z zasobów stacji klienckich. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Interfejs sieciowy zgodnie z DICOM 3.0 z następującymi klasami serwisowymi:Send / ReceiveBasic PrintRetrieveStorage commitment | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Przeglądanie i wyświetlanie w jakości diagnostycznej badań wielu modalności min. CT, MR, PET, XA, XR itp. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | MIP (Maximum Intensity Projection). | Tak |  | Bez punktacji |
|  | VR (Volume Rendering). | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Reformatowanie wielopłaszczyznowe (MPR), rekonstrukcje wzdłuż dowolnej prostej (równoległe lub promieniste) lub krzywej. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Rekonstrukcje 2D,3D. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Prezentacje Cine. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | SSD (Surface Shaded Display). | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Elementy manipulacji obrazem (m. in. przedstawienie w negatywie, obrót obrazu i odbicia lustrzane, powiększenie obrazu, dodawanie obrazów). | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Alternatywna w stosunku do innych technik wymaganych zapisami niniejszego opisu przedmiotu zamówienia technika renderingu 3D umożliwiająca fotorealistyczną prezentację ludzkiej anatomii, zwłaszcza obrazów płuc, naczyń, kości, działająca w czasie rzeczywistym (bez żadnych spowolnień) i zawierająca szereg zoptymalizowanych pod kątem danej anatomii presetów obrazowania oraz konfigurowalnych pod katem danego użytkownika widoków wyświetlania. Oprogramowanie umożliwiające tworzenie i udostępnianie obrazów, filmów oraz serii obrazów (batch). Oprogramowanie diagnostyczne | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Automatyczne numerowanie kręgów kręgosłupa w badaniach odcinkowych jak i całego kręgosłupa, automatyczne numerowanie żeber | Tak/Nie |  | * Tak – 5 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
|  | Automatyczne usuwanie struktur kostnych z pozostawieniem wyłącznie zakontrastowanego drzewa naczyniowego. Możliwość prezentacji układu naczyniowego oraz przeziernych struktur kostnych w czasie rzeczywistym | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie do angiografii TK umożliwiające automatyczną identyfikację i izolację zakontrastowanego naczynia z objętości badanej (rozwinięcie wzdłuż linii centralnej naczynia, z pomiarem średnicy, pola przekroju w płaszczyźnie prostopadłej do osi naczynia, automatyczne: wyznaczanie, segmentacja i pomiary stenozy). | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie do wirtualnej endoskopii naczyń - z przekrojami w trzech głównych płaszczyznach (wraz z interaktywną synchronizacją położenia kursora). | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie do badań perfuzyjnych mózgu umożliwiające ocenę ilościową i jakościową (mapy barwne) co najmniej następujących parametrów: rBF (miejscowy przepływ krwi), rBV (miejscowa objętość krwi), TTP (czas do szczytu) i MTT (średni czas przejścia). Pakiet oceny perfuzji mózgu ma różnicować obszary o zwiększonej objętości krwi i obszary o zmniejszonym przepływie krwi oraz prezentować te obszary w formie kolorowych map sumacyjnych (dwubarwna prezentacja obszarów penumbry i zawału) w celu pomocy w odróżnianiu żywej i martwej tkanki w obszarze udaru. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Automatyczne segmentacja zmian ogniskowych w narządach miąższowych z możliwością porównania zmiany z poprzednim badaniem. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie do wirtualnej kolonografii TK umożliwiające w pełni swobodne poruszanie się w obrębie jelita, umożliwiające jednoczesną prezentację wnętrza jelita i projekcji przekrojów w trzech głównych płaszczyznach. Interaktywna zmiana położenia kursora we wszystkich oknach wymienionych w punkcie powyżej. Możliwość automatycznej wirtualnej dyssekcji jelita grubego i prezentacji w postaci jednej wstęgi rozłożonej na płaszczyźnie. Automatyczne oznaczanie i usuwanie obrazu resztek kałowych z obrazu jelita. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie do wirtualnej bronchoskopii umożliwiające zbadanie i ocenę drzewa oskrzelowego w przypadku pacjentów z ciężką niewydolnością oddechową, ciężkimi zaburzenia rytmu serca.Przekroje w trzech głównych płaszczyznach (wraz z interaktywną synchronizacją położenia kursora). | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie do oceny zmian ogniskowych w płucach, z automatyczną identyfikacją zmian guzkowych w miąższu i przyopłucnowych przez program komputerowy, z możliwością zapamiętywania położenia zmian, oceną dynamiki wielkości zmian i rozróżnianiem charakteru guza (lity, częściowo lity, nielity). Oprogramowanie ma umożliwiać automatycznej segmentacji guzów litych, nielitych i częściowo litych. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Specjalistyczne oprogramowanie do diagnostyki chorób płuc /POCHP i rozedmy miąższowej/ umożliwiające obliczenie rozedmy i analizę dróg oddechowych. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Specjalistyczne oprogramowanie umożliwiające automatyczna segmentację płuc i dróg powietrznych. Automatyczne pomiary: powierzchni, średnicy światła i objętości dróg powietrznych oraz tchawicy.Ocena 4D zmian w drogach powietrznych dla całego cyklu oddechowego. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie umożliwiające redukcję szumów od pixeli, poprawiające stosunek sygnału do szumu oraz prezentację obrazów 3D oraz MPR CT i XA, zachowujące ostrość i szczegóły krawędzi, rozmiar przestrzenny, strukturę 3D w oryginalnych obrazach, zwłaszcza w obrazach płuc.Możliwość modyfikacji i zapamiętywania (do wykorzystania w przyszłości) wstępnie zdefiniowanych ustawień filtrów obrazu, przełączania w czasie rzeczywistym między danymi oryginalnymi i odszumionymi, exportu do systemu PACS zestawu danych odszumionych do porównania z oryginalnymi danymi obrazowymi | Tak/Nie |  | * Tak – 5 pkt
* Nie – 0 pkt
 |
|  | Specjalizowane oprogramowanie do oceny tętnic wieńcowych, umożliwiające co najmniej: rozwinięcie wzdłuż linii centralnej naczynia, pomiar średnicy, pola przekroju w płaszczyźnie prostopadłej, światła naczynia i automatyczne: wyznaczanie, segmentację i pomiary stenozy  | Tak |  | Bez punktacji  |
|  | Oprogramowanie do oceny uwapnienia tętnic wieńcowych (wskaźnik: masy, Agatstona)  | Tak |  | Bez punktacji  |
|  | Oprogramowanie do automatycznej wizualizacji blaszek miażdżycowych w naczyniach obwodowych z rozpoznawaniem ich gęstości i rodzaju (informacja ilościowa i jakościowa) Automatyczne oznaczenie kolorem blaszek miażdżycowych. Możliwość automatycznego tworzenia raportu z wyliczeniami ilości blaszekmiażdżycowych wraz z wykresem ryzyka dla kobiet i mężczyzn  | Tak |  | Bez punktacji  |
|  | Oprogramowanie do oceny parametrów czynnościowych lewej komory serca z pomiarem m.in. objętości skurczowej, rozkurczowej, objętości wyrzutowej, frakcji wyrzutowej, pogrubienia ściany lub kurczliwości odcinkowej, masy mięśnia oraz wizualizacja w 2D parametrów funkcjonalnych w postaci 17 segmentowego diagramu AHA  | Tak |  | Bez punktacji  |
|  | Specjalistyczne oprogramowanie do planowania zabiegów elektrofizjologicznych umożliwiające wizualizację w 3D układu anatomicznego lewego przedsionka, zatoki wieńcowej oraz żył płucnych wraz z ich oceną i pomiarami | Tak |  | Bez punktacji  |
|  | System awaryjnego zasilania umożliwiający zapis oraz bezpieczne wyłączenie konsoli lekarskiej w momencie braku zasilania. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | **Wyposażenie** |
|  | Automatyczny dwugłowicowy wstrzykiwacz środka cieniującego zintegrowany z tomografem | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Fantom lub zestaw fantomów do kalibracji i testowania aparatu oraz do testów podstawowych. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Instrukcja obsługi aparatu TK w formie elektronicznej i papierowej oraz instrukcje obsługi urządzeń wyposażenia – w języku polskim (przekazywana Zamawiającemu w dniu odbioru). | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Integracja z systemem PACS/RIS Zamawiającego RIS - SIS GEM producent GEM sp. z o.o. PACS - ExPACS producent PIXEL Technology.Integracja w z zakresie listy zleceń, dystrybucji obrazów   | TAK |  | Bez punktacji |
|  | **Gwarancja i szkolenia** |
|  | Pełna gwarancja (bez wyłączeń) na dostarczony sprzęt i oprogramowanie na okres minimum 60 miesięcy (liczona od daty odbioru przedmiotu umowy protokołem technicznym), obejmująca wszystkie elementy systemu, w tym lampę rtg, naprawy, dojazdy, przeglądy (ilość zgodna z zaleceniami producenta) Serwis ma być realizowany w sposób niepowodujący utraty gwarancjiKomunikacja z serwisem musi się odbywać w języku polskim.  | Tak podać |  | Bez punktacji |
|  | Zdalna diagnostyka przez Internet/VPN | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wykonanie testów akceptacyjnych, specjalistycznych (w tym monitorów) po oddaniu aparatu do użytku i testów akceptacyjnych po istotnych naprawach gwarancyjnych zawarte w cenie oferty | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Aktualizacja oprogramowania zainstalowanego w dostarczonych urządzeniach komputerowych w okresie trwania gwarancji. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Przeglądy gwarancyjne zgodnie z dokumentacją producenta w okresie obowiązywania gwarancji, dokonywane na koszt Wykonawcy, po uprzednim uzgodnieniu terminu z Użytkownikiem. Podać liczbę i częstotliwość przeglądów dla 1 roku używania aparatury. Okres gwarancji kończy się przeglądem i wydaniem pisemnego orzeczenia, w którym Wykonawca określi stan techniczny sprzętu | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii - do 24 godz. w dni robocze (przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, godz. 8.00- 17.00), czas usunięcia zgłoszonych wad lub usterek i wykonania napraw maks. 5 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego, przy czym za reakcję serwisową uważa się także diagnostykę zdalną lub wywiad telefoniczny przedstawiciela serwisu WykonawcyMożliwość przyjmowania zgłoszeń w okresie gwarancyjnym 24 h na dobę, 365 dni w roku. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Usunięcie usterki w terminie max.3 dni roboczych, w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy w terminie do 5 dni roboczych od daty zgłoszenia | Tak |  | Bez punktacji |
|  | W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania usterek i wad, jakie wystąpią w działaniu aparat, których przyczyną są wady tkwiące w dostarczonym sprzęcie. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | W przypadku wykonania naprawy - potwierdzeniem wykonania usługi będzie protokół z naprawy/karta pracy serwisu, podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego oraz wpis do Paszportu Technicznego | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostępność części zamiennych przez okres minimum 10 (dziesięciu) lat od dostawyPowyższe nie dotyczy oprogramowania i sprzętu komputerowego, dla którego okres zapewnienia dostępności części zamiennych wynosi minimum 5 lat. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Aparat pozbawiony haseł, kodów, blokad serwisowych, itp., które po upływie gwarancji utrudniałyby właścicielowi dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca umowy podmiot, w przypadku nie korzystania przez zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy  | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Dokumentacja admina dla informatyków szpitala | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Szkolenie aplikacyjne dla techników i lekarzy w miejscu zamontowania aparatu u Zamawiającego lub w innym uzgodnionym miejscu – pierwsze po uzyskaniu pozwoleń min. 5 dni po 8 godzin/dzień potwierdzone wydanymi certyfikatami, - drugie przypominające w terminie i wymiarze uzgodnionym z zamawiającym w wymiarze (nie więcej niż 5 dni x 8 godz). - trzecie szkolenie w razie potrzeby po upływie 25 dni od ostatniego szkolenia.Szkolenia muszą odbywać się w języku polskim.  | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Szkolenia dla personelu technicznego (min. 1 osoba dla wszystkich etapów szkoleń) z zakresu podstawowej diagnostyki stanu technicznego i wykonywania podstawowych czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych oraz szkolenia dla informatyków (min. 1 osoba dla wszystkich etapów szkoleń) z zakresu podstawowej konfiguracji i diagnostyki elementów komunikacji sieciowej. | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Wykonanie prac adaptacyjnych (budowlanych) Pracowni TK (pokój badań, sterówka, kabina pacjenta). W załączeniu rzut ZDO. Dotyczy pomieszczeń: 0.43, 0.44, 0.45. Zakres prac: projekt techniczny, osłon radiologicznych, dokumentacja powykonawcza; wymiana posadzki – wykładzina antyelektrostatyczna, homogeniczna, termozgrzewalna; kanały instalacyjne; wymiana drzwi; wymiana sufitów podwieszanych; wymiana instalacji klimatyzacji; modernizacja instalacji elektrycznej i oświetleniowej (obecnie przyłączone zasilanie do pracowni TK – 3 x 400 V, 100 kVA); sieć strukturalna obecnie kat.6 ekranowana; sieć telefoniczna; narożniki i listwy ochronne pcv; malowanie; | Tak |  | Bez punktacji |
|  | Demontaż obecnie zainstalowanego tomografu komputerowego i przetransportowanie go do magazynu/miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie Krakowa. | Tak |  | Bez punktacji |

|  |
| --- |
| **SERWIS GWARANCYJNY****(WYPEŁNIA OFERENT):** |
| Adres: |  |
| Telefon: |  |
| e-mail: |  |
| Godz. urzędowania serwisu: |  |

**UWAGA:**

* Warunki graniczne stanowią wymagania odcinające - niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań, wpisanie odpowiedzi NIE lub brak wpisu w kolumnie „Parametry oferowane” lub podanie nieprawdziwej informacji spowoduje odrzucenie oferty.
* W przypadku ofert producentów Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń istniejących na rynku. Nie dopuszczalne są oferty, w których Oferent proponuje spełnienie warunków SIWZ „na zamówienie”.

**OŚWIADCZENIE**

Niniejszym oświadczam, że oferowany powyżej wyspecjalizowane urządzenie jest kompletne i będzie po uruchomieniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz że wszystkie zaoferowane funkcjonalności są dostępne na dzień składania ofert (nie są rozwiązaniami „w trakcie opracowania”, do zastosowań naukowych, badawczych).

………………………………………………….

 *(Podpis elektroniczny upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Pakiet 2 – aparat rtg**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia**(szczegółowy opis) | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto** |
|  | Aparat rtg – 1 aparat |  |  |  |
|  | Roboty budowlane |  |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |

**UWAGA:**

Cena winna być wartością wyrażoną w walucie polskiej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb (zgodnie z art. 106e ust. 11 ustawy o podatku od towarów
i usług).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **OPIS** | **Wymogi****graniczne** | **Parametry oferowane(podać zakresy lub opisać)** | **Ocena punktowa** |
|  | **CYFROWY APARAT RENTGENOWSKI Z LAMPĄ RTG NA KOLUMNIE PODŁOGOWEJ** |
|  | Producent  | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Typ / Model  | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Rok produkcji nie wcześniej niż 2020 r.  | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Aparat z 3 detektorami cyfrowymi: detektor bezprzewodowy dedykowany do pracy w stole, detektor bezprzewodowy dedykowany do pracy w stojaku płucnym, detektor bezprzewodowy dedykowany do tzw. wolnych ekspozycji. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Aparat z jedną konsolą operatora do sterowania generatorem oraz cyfrowymi detektorami (obróbka obrazu) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Dodatkowa konsola umożliwiająca wykonywanie badań poza Pracownią RTG | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Detektory w pełni zintegrowane z aparatem na etapie jego produkcji przez producenta aparatu RTG oraz objęte jedną deklaracją zgodności w ramach kompletnego aparatu RTG | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Serwis ma być realizowany w sposób niepowodujący utraty gwarancjiKomunikacja z serwisem musi się odbywać w języku polskim. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Skonfigurowanie urządzenia do pracy z systemem PACS/RIS i systemem informatycznym Zamawiającego  | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Przygotowanie przez Wykonawcę projektu osłon stałych  | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wykonanie przez Wykonawcę odbiorczych testów akceptacyjnych, specjalistycznych i pomiarów dozymetrycznych | TAK |  | Bez punktacji |
|  | **GENERATOR** |  |  |  |
|  | Typ, model, producent | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Generator wysokiej częstotliwości min. 100kHz | TAK, podać |  | * ≥200kHz– 2 pkt
* <200kHz – 0 pkt
 |
|  | Moc wyjściowa generatora | ≥ 50kWpodać |  | Bez punktacji |
|  | Zakres napięcia roboczego | 40 - 150kVpodać |  | Bez punktacji |
|  | Minimalny czas ekspozycji | ≤ 1mspodać |  | Bez punktacji |
|  | Maksymalny czas ekspozycji | ≥ 6000mspodać |  | Bez punktacji |
|  | Zakres miliamperów | ≤ 10 - ≥ 600mApodać |  | Bez punktacji |
|  | Zakres miliamperosekund  | ≤ 0,1-≥ 600 mAspodać |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość przypisania maksymalnej wartości obciążenia prądowo-czasowego do każdego programu anatomicznego z osobna (tzw. backup mAs dla każdej zaprogramowanej projekcji) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Automatyczna kontrola ekspozycji  | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Automatyczny i manualny dobór parametrów ekspozycji | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Tryb programów anatomicznych zintegrowany z menu wyboru projekcji w systemie akwizycji obrazu DR | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Synchronizacja nastaw programów anatomicznych z generatorem | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Autodiagnostyka generatora z komunikatami o błędach na konsoli operatora | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Zasilanie trójfazowe | 400V/ 50Hzpodać |  | Bez punktacji |
|  | **LAMPA RTG, KOLIMATOR** |
|  | Typ, model, producent  | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Wielkość małego ogniska | ≤ 0,6 mmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Moc małego ogniska | ≥ 25 kWpodać |  | Bez punktacji |
|  | Wielkość dużego ogniska  | ≤ 1,2 mmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Moc dużego ogniska | ≥ 75 kWpodać |  | Bez punktacji |
|  | Pojemność cieplna anody | ≥ 300KHUpodać |  | Bez punktacji |
|  | Pojemność cieplna kołpaka | ≥ 1200 KHUpodać |  | Bez punktacji |
|  | Nominalne obroty anody | ≥ 8500 obr./ min.podać |  | Bez punktacji |
|  | Miernik dawki zintegrowany z kolimatorem. Prezentacja wartości dawki na konsoli operatora (stacja technika) z zapisem w pliku Dicom | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Kolimacja manualna | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Automatyka zabezpieczenia lampy przed przegrzaniem | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Monitorowanie poziomu wykorzystania pojemności cieplnej lampy (wyświetlanie w % na stacji technika) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Obrót kolimatora | +/- 90°podać |  | Bez punktacji |
|  | Dotykowy, czytelny panel LCD min 8” na kołpaku z możliwością zmiany warunków ekspozycji i pola komory układu ACE, wybór miejsca pracy (stół, statyw, wolna ekspozycja), funkcja wyświetlania obrazu/badania wraz z możliwością akceptacji lub odrzucenia badania, wyświetlanie kąta obrotu lampy, wyświetlanie odległości SID (lampa – detektor) | TAK, podać |  | * ≤ 10” – 0 pkt
* > 10” – 5 pkt
 |
|  | Dotykowy panel LCD na kołpaku pozwalający na wyświetlenie danych o badaniu oraz imię i nazwisko pacjenta  | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Dotykowy panel LCD z możliwością pionowego odczytu w momencie, kiedy lampa z kołpakiem obrócona jest o 90° np. zdjęcia z użyciem statywu płucnego | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Monitorowanie poziomu wykorzystania pojemności cieplnej lampy (wyświetlanie w % na wyświetlaczu przy lampie rtg) | TAK/NIE |  | * TAK – 2 pkt.
* NIE – 0 pkt.
 |
|  | Miarka centymetrowa | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wskaźnik laserowy  | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Filtry utwardzające promieniowanie rentgenowskie; 2,0mm Al, 1mmAl+0,1mmCu, 1mmAl+0,2mmCu, zabudowane w kolimatorze nieprzesłaniające podświetlenia pola ekspozycyjnego | TAK |  | Bez punktacji |
|  | **RUCHOMA KOLUMNA LAMPY** |
|  | Typ, model, producent | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Kolumna podłogowa, wolnostojąca, niezintegrowana ze stołem | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość wykonywania badań odległościowych na stojaku płucnym promieniem poziomym na wysokości poniżej poziomu blatu stołu | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Zakres ruchu wzdłużnego lampy RTG | ≥ 240 cmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Minimalna wysokość ogniska lampy od podłogi | ≤ 40 cmpodać |  | * 36 cm - ≤ 40 cm– 0 pkt
* ≤ 35 cm – 5 pkt
 |
|  | Maksymalna wysokość ogniska lampy od podłogi | ≥ 180 cmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Zakres ruchu poprzecznego lampy RTG | ≥ 25 cmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Automatyczne nadążanie lampy za ruchem pionowym stołu i stojaka płucnego  | TAK |  | Bez punktacji |
|  | System zautomatyzowanego, pionowego pozycjonowania lampy RTG do zaprogramowanej odległości SID względem blatu stołu  | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Obrót kołpaka z lampą RTG wokół osi poziomej (od pozycji środkowej) | ≥ +/- 120opodać |  | Bez punktacji |
|  | Obrót kolumny wokół osi pionowej (od pozycji środkowej) | ≥ +/- 180opodać |  | Bez punktacji |
|  | **STÓŁ Z PŁYWAJĄCYM, PODNOSZONYM BLATEM** |
|  | Typ, model, producent | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Automatyczna kontrola ekspozycji min. trzypolowa | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Szerokość blatu | ≥ 85 cmpodać |  | * < 90 cm - 0pkt
* ≥ 90 cm - 5pkt
 |
|  | Długość blatu | ≥ 215 cmpodać |  | * ≤ 220 cm – 0pkt
* > 220 cm – 2pkt
 |
|  | Zakres ruchu poprzecznego | ≥ 25cmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Zakres ruchu wzdłużnego  | ≥75cmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Zakres regulacji wysokości blatu stołu  | ≥ 25cmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Najniższe położenie blatu stołu od podłogi | ≤ 55cmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Kratka przeciwrozproszeniowa umożliwiająca wykonanie zdjęć z odległości SID = 100 cm, gęstość kratki 40 linii/cm, współczynnik kratki 10:1 | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Ręczne wyjmowanie kratki przeciwrozproszeniowej (bez użycia narzędzi) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Dopuszczalne obciążenie stołu przez pacjenta | ≥ 275 kgpodać |  | Bez punktacji |
|  | Blat stołu całkowicie płaski bez widocznych ram utrudniających przemieszczanie pacjenta i dezynfekcję blatu | TAK/NIE |  | * NIE – 0 pkt
* TAK – 5 pkt
 |
|  | Odległość powierzchnia płyty stołu-kaseta | ≤ 80mmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Pochłanialność blatu stołu RTG | ≤1 mm Al.podać |  | Bez punktacji |
|  | Realizacja funkcji przemieszczania blatu stołu przyciskami nożnymi | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Realizacja funkcji przemieszczania blatu stołu pilotem lub przyciskami ręcznymi | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wyłącznik zabezpieczający przed przypadkowym zwolnieniem blokad ruchu blatu stołu  | TAK |  | Bez punktacji |
|  | System antykolizyjny wyłączający pionowy ruch blatu po napotkaniu przeszkody | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Szuflada na detektor bezprzewodowy Wi-Fi z funkcją zasilania/ładowania detektora. Detektor ładuje się automatycznie po włożeniu do szuflady Bucky i nie wymaga podłączania dodatkowych kabli | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Uchwyt do zdjęć promieniem poziomym | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Uchwyty dla rąk po dwóch stronach blatu | Tak |  | Bez punktacji |
|  | **STOJAK DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH** |
|  | Typ, model, producent | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Automatyczna kontrola ekspozycji min. trzypolowa | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Najniższe położenie punktu centralnego detektora w stojaku | ≤ 40cmpodać |  | * 36 cm - ≤ 40 cm– 0 pkt
* ≤ 35 – 5 pkt
 |
|  | Zakres ruchu pionowego detektora | ≥ 145 cmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość wykonywania badań odległościowych o zakresie 110-180cm | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Kratka przeciwrozproszeniowa umożliwiająca wykonanie zdjęć płuc z odległości SID = 180 cm, gęstość kratki 40 linii/cm, współczynnik kratki 10:1 | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Ręczne wyjmowanie kratki przeciwrozproszeniowej (bez użycia narzędzi) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Zlokalizowany na kolumnie statywu do zdjęć odległościowych wyświetlacz podający min. dane pacjenta oraz informację czy w statywie znajduje się kratka przeciwrozproszeniowa | TAK/NIE |  | * NIE – 0 pkt
* TAK – 2 pkt
 |
|  | Trwałe oznaczenie obszaru aktywnego detektora oraz położenia komór jonizacyjnych systemu AEC | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Odległość płyta statywu - kaseta | ≤ 45mmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Pochłanialność płyty statywu | ≤ 1,0 mm Al.podać |  | Bez punktacji |
|  | Komplet uchwytów pacjenta do projekcji PA i LAT | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Blokowanie wysokości pulpitu Bucky za pomocą hamulca elektromagnetycznego  | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Szuflada na detektor bezprzewodowy Wi-Fi z funkcją zasilania/ładowania detektora. Detektor ładuje się automatycznie po włożeniu do szuflady Bucky i nie wymaga podłączania dodatkowych kabli | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Przycisk wyłączający automatyczne nadążanie lampy za ruchem pionowym pulpitu stojaka płucnego | TAK |  | Bez punktacji |
|  | **CYFROWY BEZPRZEWODOWY PŁASKI PRZENOŚNY DETEKTOR W STOLE I STATYWIE – 2 SZTUKI** |
|  | Typ, model, producent | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Płaski bezprzewodowy detektor cyfrowy do wykonywania badań z wymiennymi akumulatorami bez konieczności ładowania całego detektora | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Materiał warstwy scyntylacyjnej Csl (jodek cezu) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Max obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) | ≥ 160 kgpodać |  | Bez punktacji |
|  | Waga detektora z baterią | ≤ 4 kg, podać |  | Bez punktacji |
|  | Rozmiar aktywny detektora  | 43 x 43cm ± 1cmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli  | ≥ 9 mln, podać |  | Bez punktacji |
|  | Rozmiar piksela | ≤ 145µmpodać |  | * ≥140 ≤ 145µm – 0pkt
* < 140µm – 5pkt
 |
|  | Głębokość akwizycji | ≥ 16bitpodać |  | Bez punktacji |
|  | DQE | ≥ 70 %podać |  | Bez punktacji |
|  | Rozdzielczość detektora | ≥ 3,6 lp/mmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Maksymalna ilość ekspozycji na jednym naładowaniu | ≥ 300podać |  | Bez punktacji |
|  | Czas do pojawienia się obrazu na konsoli ≤4s | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Zaawansowana konstrukcja obudowy zapewniająca ochronę przed wnikaniem wody i pyłu min. IP57 | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Osłona detektora do wykonywania zdjęć na stojąco o wytrzymałości minimum 200 kgOsłona nie będzie wymagana w przypadku, kiedy wytrzymałość detektora wynosi co najmniej 200 kg | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Pojemnik/ kieszeń na ścianę do przechowywania detektora lub kratki przeciwrozproszeniowej | TAK |  | Bez punktacji |
|  | **CYFROWY BEZPRZEWODOWY, PŁASKI, PRZENOŚNY DETEKTOR DO WOLNYCH EKSPOZYCJI** |
|  | Typ, model, producent | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Płaski bezprzewodowy detektor cyfrowy do wykonywania badań z wymiennymi akumulatorami, bez konieczności ładowania całego detektora | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Materiał warstwy scyntylacyjnej Csl (jodek cezu) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Max obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) | ≥ 160 kgpodać |  | Bez punktacji |
|  | Waga detektora z baterią | ≤ 3,2 kgpodać |  | Bez punktacji |
|  | Rozmiar aktywny detektora  | 35 x 43cm ± 1cmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Grubość detektora  | < 15 mmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli  | ≥ 7 mln, podać |  | Bez punktacji |
|  | Rozmiar piksela | ≤ 145µmpodać |  | * ≥140 ≤ 145µm – 0pkt
* < 140µm – 5pkt
 |
|  | Głębokość akwizycji | ≥ 16bitpodać |  | Bez punktacji |
|  | DQE | ≥ 70 %podać |  | Bez punktacji |
|  | Rozdzielczość detektora | ≥ 3,6 lp/mmpodać |  | Bez punktacji |
|  | Ładowarka umożliwiająca jednoczesne ładowanie min. 3 baterii oraz min. 4 baterie w komplecie | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Maksymalna ilość ekspozycji na jednym naładowaniu | ≥ 300podać |  | Bez punktacji |
|  | Czas do pojawienia się obrazu na konsoli ≤4s | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Zaawansowana konstrukcja obudowy zapewniająca ochronę przed wnikaniem wody i pyłu min. IP57. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | **KONSOLA OPERATORA APARATU RENTGENOWSKIEGO** |
|  | Typ, model, producent | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Obsługa aparatu zintegrowana w jednej konsoli do sterowania generatorem i systemem obrazowania cyfrowego | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Kolorowy monitor dotykowy do sterowania generatorem i systemem obrazowania cyfrowego | ≥ 22”podać |  | Bez punktacji |
|  | Dedykowany komputer stacji technika min. 500GB, system operacyjny, oprogramowanie systemowe | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość obsługi za pomocą klawiatury i myszy | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie konsoli w całości w języku polskim wraz z systemem pomocy kontekstowej i polskimi znakami | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wprowadzanie danych pacjenta za pomocą klawiatury i monitora dotykowego bezpośrednio na stanowisku. Integracja z systemem RIS Zamawiającego RIS - SIS GEM producent GEM sp. z o.o.  PACS - ExPACS producent PIXEL Technology Integracja w zakresie listy zleceń, dystrybucji obrazów  **Uwaga:** eliminacja kolizji listy zleceń z RTG Focha  | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Logowanie do konsoli operatora poprzez indywidualne konto użytkownika zabezpieczone hasłem min. 5 kont | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Podział użytkowników systemu na minimum 3 grupy o różnym poziomie dostępu do funkcjonalności | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie umożliwiające przypisywanie konkretnym projekcjom warunków ekspozycji, zaczernienia, ostrości i dynamiki obrazów | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wybór ustawienia pacjenta (np. AP, bok, itd.) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Ilość obrazów w pamięci (w pełnej matrycy) | ≥ 1000 obrazówpodać |  | Bez punktacji  |
|  | Regulacja okna obrazu, jasności, kontrastu | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Blendowanie (czarne maskowanie tła) wielokątowe, ręczne z możliwością zmiany powierzchni i automatyczne  | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Funkcja obrotu o dowolny kąt, powiększenie i odbicia obrazu | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Funkcja pozytyw – negatyw | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wprowadzanie danych pacjenta przy pomocy czytnika kodów kreskowych | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Pomiary długości, kątów, kątów Cobba | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Zarządzanie bazą wykonanych badań oraz listą pacjentów | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość przypisania różnych kolorów pacjentom na liście roboczej w zależności od statusu badania np.:- zaplanowany- rozpoczęty- otrzymany- aktualizacja nie powiodła się- zakończono | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Funkcja wprowadzania:- pola tekstowego w dowolnym miejscu na obrazie- elektronicznych markerów z możliwością definiowania własnych | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Interfejs DICOM: DICOM 3.0, Work List Manager (WLM), Print, Send, nagrywanie płyt CD dla pacjenta z przeglądarką zgodną z Dicom. Integracja z systemem PACS Zamawiającego. PACS - ExPACS producent PIXEL Technoilogy Integracja w z zakresie dystrybucji obrazów. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Przypisywanie własnych ustawień do programów anatomicznych | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie do prowadzenia statystyk zdjęć wykonanych, odrzuconych, wg techników | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Dostęp do badań odrzuconych, min. 100 ostatnich, na aparacie z możliwością wysłania na inny serwer do celów kontroli jakości  | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie pediatryczne z podziałem wiekowym i wagowym | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Automatyczne dodawanie do obrazu skali centymetrowej (na brzegu monitora) lub inna metoda pomiaru długości | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Funkcjonalność przywrócenia obrazu do pierwotnej postaci, cofnięcie wprowadzonych zmian wyglądu obrazu | TAK |  | Bez Punktacji |
|  | Wydruk obrazów w trybie True Size z możliwością podziału na min. 1/2/4/8/12 | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wyświetlanie współczynnika ekspozycji zgodnie z IEC | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wysyłanie sumarycznej dawki po zakończeniu badania | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie do wizualizacji rur intubacyjnych, opcja dostępna w chwili składania oferty | TAK/NIE |  | * NIE - 0pkt
* TAK - 5pkt
 |
|  | Funkcja separacji (różnicowania) tkanki miękkiej od twardej (kości) realizowana przy użyciu dwóch energii oparta na 2 ekspozycjach z dwoma energiami (ekspozycji niskoenergetycznej i wysokoenergetycznej) lub realizowanej podczas jednej ekspozycji przy użyciu dedykowanego oprogramowania | TAK/NIE |  | * NIE - 0pkt
* TAK - 5pkt
 |
|  | Zdalna diagnostyka i usuwanie części usterek bez konieczności wizyt serwisu w miejscu instalacji aparatu RTG. (Zdalny dostęp serwisu do konsoli przez Internet i VPN) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | UPS do podtrzymania zasilania konsoli w przypadku braku napięcia umożliwiający zapis badania oraz bezpieczne wyłączenie konsoli w momencie braku zasilania. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Przełączenie góra-dół i pozytyw-negatyw | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość zmiany jasności i kontrastu | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Regulacja skali szarości wg. histogramu | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Bezpieczny sposób zapisu obrazu | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Zgodność z DICOM 3.0 | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Realizacja funkcjonalności DICOM Print, Worklist, MPPS, Store | TAK |  | Bez punktacji |
|  | **INNE WYMAGANIA** |
|  | Wykonawca dostarcza po wykonaniu instalacji sprzętu:* karty gwarancyjne w języku polskim,
* instrukcje użytkowania w języku polskim,
* wykaz autoryzowanych serwisów,
* paszporty techniczne urządzenia
 | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Aktualizacja oprogramowania zainstalowanego w dostarczonych urządzeniach komputerowych w okresie trwania gwarancji. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Aparat/y jest pozbawiony haseł, kodów, blokad serwisowych, itp., które po upływie gwarancji utrudniałyby właścicielowi dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca umowy podmiot, w przypadku nie korzystania przez zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy  | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Szkolenie aplikacyjne dla techników i lekarzy w miejscu zamontowania aparatu u Zamawiającego lub w innym uzgodnionym miejscu – pierwsze po uzyskaniu pozwoleń min. 2 dni po 5 godzin/dzień potwierdzone wydanymi certyfikatami, Drugie szkolenie w razie potrzeby po upływie 25 dni od ostatniego szkolenia.Szkolenia muszą odbywać się w języku polskim. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Szkolenia dla personelu technicznego (min. 1 osoba dla wszystkich etapów szkoleń) z zakresu podstawowej diagnostyki stanu technicznego i wykonywania podstawowych czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych oraz szkolenia dla informatyków (min. 1 osoba dla wszystkich etapów szkoleń) z zakresu podstawowej konfiguracji i diagnostyki elementów komunikacji sieciowej. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Przeglądy zgodnie z dokumentacją producenta dokonywane na koszt Wykonawcy po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym (min. 1 raz w roku w okresie gwarancji) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Czas reakcji serwisu (liczony w dni robocze od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy):- kontakt telefoniczny lub połączenie zdalne od zgłoszenia do 12 godzin | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Usuwanie awarii zgodnie z zaleceniami i procedurami producenta | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Czas usunięcia usterki (liczony w dni robocze od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy):- bez sprowadzania części do 48 godzin. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Czas usunięcia usterki:- z koniecznością sprowadzenia części zamiennych do 96 godzin (liczony w dni robocze od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Gwarancja zapewnienia części zamiennych oraz płatnego serwisu przez okres 10 lat po zakończeniu gwarancji  | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Pełna gwarancja (bez wyłączeń) na dostarczony sprzęt i oprogramowanie na okres minimum 36 miesięcy (liczona od daty odbioru przedmiotu umowy protokołem technicznym), obejmująca wszystkie elementy systemu, w tym lampę rtg, detektory, naprawy, dojazdy, przeglądy (ilość zgodna z zaleceniami producenta) Serwis ma być realizowany w sposób niepowodujący utraty gwarancjiKomunikacja z serwisem musi się odbywać w języku polskim. | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Wykonawca we własnym zakresie przystosuje pracownię RTG do potrzeb oferowanego aparatu w zakresie niezbędnym do jego prawidłowego montażu i funkcjonowania. Wykonanie prac adaptacyjnych (budowlanych) Pracowni RTG 1 (pokój badań, sterówka, kabina pacjenta). W załączeniu rzut ZDO. Dotyczy pomieszczeń: 0.47, 0.48, 0.49. Zakres prac: projekt techniczny, osłon radiologicznych, dokumentacja powykonawcza; wymiana posadzki – wykładzina antyelektrostatyczna, homogeniczna, termozgrzewalna; kanały instalacyjne; poszerzenie otworów drzwiowych do 110 cm (obecnie 100 cm), wymiana drzwi; wykonanie sufitów podwieszanych; wymiana instalacji klimatyzacji; modernizacja instalacji elektrycznej i oświetleniowej; wykonanie instalacji sieci logicznej kat. 6 ekranowanej wraz z urządzeniami; narożniki i listwy ochronne pcv; malowanie; | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Demontaż i utylizacja w całości obecnie zainstalowanego aparatu rtg. | TAK |  | Bez punktacji |

|  |
| --- |
| **SERWIS GWARANCYJNY****(WYPEŁNIA OFERENT):** |
| Adres: |  |
| Telefon: |  |
| e-mail: |  |
| Godz. urzędowania serwisu: |  |

**UWAGA:**

1. Oświadczam, że oferowane powyżej, wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą po zainstalowaniu gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji, poza materiałami eksploatacyjnymi.
2. Oferowane urządzenia, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.
3. Wszystkie parametry techniczne muszą być spełnione łącznie (aby oferta była ważna i spełniała wszystkie wymagania, we wszystkich pozycjach Dostawca winien wpisać ,,TAK”, a tam, gdzie jest wymagane dokładnie opisać operowane parametry oraz parametry liczbowe (min. lub ≥ lub> lub ≤ lub <).
4. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków granicznych spowoduje odrzucenie oferty.

………………………………………………….

 *(Podpis elektroniczny upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**ZAŁĄCZNIK NR 4**

**Wykonawca:**

………………………………………………………

(Pełna nazwa)

………………………………………………..………

(Adres)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**o przynależności do grupy kapitałowej**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, Wykonawca oświadcza, że:

1. NIE NALEŻY do żadnej grupy kapitałowej;

2. NIE NALEŻY do grupy kapitałowej wraz z wykonawcami, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu\*;

3. NALEŻY do grupy kapitałowej wraz z wykonawcami, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu i w załączeniu składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej \*.

\* niepotrzebne skreślić

UWAGA:

- Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

- Zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów
(Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 ze zm.) przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

………………………………………………….

 *(Podpis elektroniczny upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**ZAŁĄCZNIK NR 5A**

**Wykonawca:**

………………………………………………………

(Pełna nazwa)

………………………………………………..………

(Adres)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**Wykaz wykonanych/wykonywanych dostaw**

Składając ofertę w przetargu oświadczam, że moja firma w okresie trzech ostatnich lat od dnia wszczęcia niniejszego postępowania, wykonała lub jest w trakcie wykonywania dostaw o złożoności
i charakterze porównywalnym z zakresem przedmiotu zamówienia.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot dostawy** | **Wartość dostawy** | **Daty wykonania/ wykonywania dostawy** | **Odbiorca dostaw** | **Referencje; str. Nr** |
| **od dzień/m-c/rok** | **do dzień/m-c/rok)** |
| **1.** |  |  |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |  |  |
| **…** |  |  |  |  |  |  |

**Uwaga:** Należy dołączyć referencje – oryginały lub kopie

Powyższy wykaz obejmuje dostawy zrealizowane przez ……………………………. (wskazać, gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innego podmiotu zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy).

………………………………………………….

 *(Podpis elektroniczny upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**ZAŁĄCZNIK NR 5B**

**Wykonawca:**

………………………………………………………

(Pełna nazwa)

………………………………………………..………

(Adres)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**o spełnianiu przez oferowane dostawy**

**wymagań określonych przez Zamawiającego**

 Oświadczam, że posiadamy odpowiadające przedmiotowi zamówienia zgłoszenia do odpowiednich rejestrów (rejestru wyrobów medycznych i podmiotów odpowiedzialnych za ich wprowadzenie do obrotu i używania), deklaracje zgodności z wymaganiami wspólnoty europejskiej lub inne dokumenty zgodne z wymaganiami wspólnoty europejskiej, certyfikaty (CE) wymagane przez prawo polskie, na podstawie których przedmiot zamówienia jest dopuszczony do obrotu i stosowania w placówkach służby zdrowia, zgodnie z ustawą z dnia 20.05.2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 186 ze zm.) oraz zobowiązujemy się do ich dostarczenia w momencie dostawy przedmiotu zamówienia.

………………………………………………….

 *(Podpis elektroniczny upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**ZAŁĄCZNIK NR 6**

**ZOBOWIĄZANIE DO UDOSTĘPNIENIA ZASOBÓW**

**Podmiot udostępniający zasoby:**

………………………………………………………

(Pełna nazwa)

………………………………………………..………

(Adres)

**ZOBOWIĄZANIE O ODDANIU WYKONAWCY
DO DYSPOZYCJI NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Działając w imieniu ……………………………………… z siedzibą w ……………………. oświadczam, ww. podmiot trzeci zobowiązuje się, na zasadzie art. 22a ustawy pzp udostępnić wykonawcy
tj, ........................................................ z siedzibą w ........................................przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego nr sprawy ……………………… następujące zasoby:

- ………………………………………………………………………………………………………….

- ………………………………………………………………………………………………………….

- ………………………………………………………………………………………………………….

- ………………………………………………………………………………………………………….

na potrzeby spełnienia przez Wykonawcę następujących warunków udziału w postępowaniu: ………….

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia w następujący sposób: ……………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

W wykonywaniu zamówienia będziemy uczestniczyć w następującym czasie i zakresie: ……………….. ………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

Z Wykonawcą łączyć nas będzie ……………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………….

 *(Podpis elektroniczny upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**ZAŁĄCZNIK NR 7**

**WZÓR**

**Umowa nr ...../SZP/……**

**na Zamówienie Publiczne**

**nr SZP/27/2020**

zawarta w dniu ............................ roku w Krakowie pomiędzy:

**Szpitalem Specjalistycznym im. J. Dietla w Krakowie, 31-121 Kraków, ul. Skarbowa 4**, zarejestrowanym w KRS pod nr 0000032179, NIP: 676-20-83-306, REGON: 351564179,

reprezentowanym przez: **dr n. med. Andrzeja Kosiniaka-Kamysza - Dyrektora**

zwanym dalej Zamawiającym,

**a**

..........................................................................., REGON: ..............; NIP: .............................................,

reprezentowaną przez: .........................................................................................

zwaną dalej Dostawcą.

*Umowę zawarto w wyniku postępowania o zamówienie publiczne nr SZP/27/2020 przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.).*

**Przedmiot umowy**

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest: **dostawa ……………,** zwanego w dalszej części „aparatem”, zgodnie
z warunkami określonymi w ofercie Dostawcy.
2. Zakup współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014 – 2020.

**Warunki realizacji umowy**

**§ 2**

1. Dostawca zobowiązuje się do:
2. dostarczenia Zamawiającemu do szpitala przy ul. Skarbowej 1 w Krakowie aparatu stanowiącego przedmiot umowy w konfiguracji i cenie określonej w załączniku nr 1 do umowy, zgodnym z ofertą Dostawcy – z uwzględnieniem postanowień niniejszej umowy;
3. terminowej dostawy, montażu i uruchomienia aparatu stanowiącego przedmiot umowy
w miejscu użytkowania wskazanego w pkt. 1;
4. dostarczenia aparatu fabrycznie nowego, w pełni sprawnego, wolnego od wad fizycznych
i prawnych oraz spełniającego wymogi określone przez Zamawiającego jak i te określone
w odrębnych, właściwych dla tego typu aparatów przepisach;
5. dostarczenia dokumentacji (zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych, testy akceptacyjne, karta gwarancyjna i instrukcja obsługi) aparatu, stanowiącego przedmiot umowy, w języku polskim w momencie dostawy przedmiotu zamówienia;
6. zapewnienia kadry, nadzoru i sprzętu do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy;
7. przeprowadzenie szkolenia pracowników szpitala w zakresie obsługi aparatu stanowiącego przedmiot umowy- zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy.
8. Zamawiający zobowiązuje się do:
9. udostępnienia Dostawcy miejsca realizacji przedmiotu umowy określonego w ust. 1 pkt 1,
10. współdziałania z Dostawcą w czasie realizacji umowy,
11. ustanowienia osoby upoważnionej do kontaktów z Dostawcą zgodnie z § 8 ust. 1.

**Termin wykonania umowy**

**§ 3**

1. Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w terminie do **90 dni** od daty zawarcia umowy.
2. Zamawiający najpóźniej do 30 dni przed planowanym zakończeniem realizacji przedmiotu umowy przekaże protokolarnie Wykonawcy pomieszczenia pracowni (konkretna data zostanie z wyprzedzeniem uzgodniona przez Strony) – chyba, że z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności związanych z koniecznością zapewnienia ciągłości udzielania świadczeń zdrowotnych lub sytuacji epidemiologicznej, a także na wniosek Wykonawcy, po uzyskaniu zgody Zamawiającego - termin przekazania ulegnie zmianie.
3. Dostawca na 5 dni przed planowanym terminem poszczególnych etapów realizacji przedmiotu zamówienia uzgodni szczegółowy termin ich realizacji z przedstawicielem Zamawiającego wymienionym w dalszej części umowy. W przypadku szkoleń termin ten wynosi przynajmniej 10 dni.
4. Dokumentem potwierdzającym dostarczenie przez Dostawcę przedmiotu umowy wraz
z dokumentacją,o której mowa w § 2 ust. 1 pkt 4,oraz przeprowadzenie jego montażu i uruchomienia jest protokół zdawczo-odbiorczy stanowiący Załącznik nr 2 część A, a w zakresie przeprowadzonego szkolenia pracowników szpitala w zakresie obsługi aparatu – Załącznik nr 2 cześć B – protokół ze szkolenia personelu.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w przypadku opóźnienia Dostawcy
w realizacji przedmiotu umowy dłuższego niż 14 dni.

**Wartość przedmiotu umowy**

**§ 4**

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Dostawcy za wykonanie przedmiotu umowy kwotę:
* ............................... brutto (słownie: .........................).
* ............................... netto (słownie: .........................).
1. Kwota wskazana w ust. 1 zawiera w sobie:
2. koszt aparatu oraz koszt opakowania, oznakowania, dostarczenia i rozładunku aparatu stanowiącego przedmiot umowy wraz ze stosownym ubezpieczeniem przewozowym,
3. koszt koniecznej modernizacji pomieszczeń, w której funkcjonować będzie aparat, jak i montażu oraz uruchomienia aparatu stanowiącego przedmiot umowy,
4. koszt instrukcji obsługi i dokumentacji dostarczonego aparatu stanowiącego przedmiot umowy, sporządzonych w języku polskim, oraz wymaganych szkoleń,
5. koszt obsługi gwarancyjnej, w tym koszty materiałów, robocizny, konsultacji, dojazdów, etc. (termin biegu gwarancji liczony jest od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu umowy).
6. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany cen jednostkowych za przedmiot umowy w dół. Zmiana ta, co do zasady, nie wymaga aneksu do umowy (chyba, że wniesie o to Zamawiający). Dostawca zawiadomi Zamawiającego na piśmie o wprowadzeniu nowych cen.

**Warunki płatności**

**§ 5**

1. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty za przedmiot umowy w terminie do 30 dni od daty otrzymania oryginału prawidłowo wystawionej faktury i po zrealizowaniu zamówienia potwierdzonego przez upoważnionego pracownika Zamawiającego. Wpłaty dokonywane będą przelewem na rachunek bankowy Dostawcy nr …………………………………………………………………………...
W przypadku zmiany rachunku bankowego Dostawca sporządzi stosowny aneks i dostarczy go Zamawiającemu.
2. Dostawca zobowiązany jest do wystawienia faktury nie wcześniej niż w dniu podpisania przez Strony bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego oraz protokołu I szkolenia, określonych
w § 3 ust. 3.
3. Dostawca ma obowiązek wystawić fakturę korygującą cenę wyższą od ceny z umowy, w terminie 2 dni roboczych, licząc od dnia zgłoszenia niezgodności.
4. Zamawiający dokona płatności na rachunek bankowy wskazany w ust. 1, jeśli widnieć on będzie
w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT. W przypadku gdy rachunek ten nie widnieje w tym wykazie Zamawiający ma prawo wstrzymać się z dokonaniem płatności do czasu gdy rachunek ten będzie ujęty w tymże Wykazie o czym Dostawca poinformuje Zamawiającego – dotyczy podatników VAT zarejestrowanych jako podatnik VAT czynny.
5. Zamawiający dopuszcza przesyłanie faktur na adres email: faktury@dietl.krakow.pl jak i za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF).
6. Ceny i nazwy na fakturze muszą odpowiadać cenom i nazwom ujętym w załączniku nr 1 do umowy,
z zastrzeżeniem postanowień niniejszej umowy.
7. Za termin dokonania zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Do ewentualnych opóźnień w zapłacie zastosowanie ma ustawa z dnia 8.03.2013 r.
o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
9. W przypadku opóźnienia Zamawiającego z zapłatą należności wynikających z umowy Dostawca zobowiązany będzie przed ewentualnym skierowaniem sprawy o zapłatę na drogę postępowania sądowego wezwać Zamawiającego do zapłaty na piśmie zakreślając mu dodatkowy 14-dniowy termin do zapłaty liczony od dnia dostarczenia wezwania.

**Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny**

**§ 6**

1. Dostawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres …………. miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru określonego w § 3 ust. 3 niniejszej umowy, na warunkach określonych szczegółowo w niniejszej umowie oraz w dokumencie gwarancyjnym. W razie sprzeczności pomiędzy dokumentem gwarancyjnym, a niniejszą umową rozstrzygające znaczenie ma umowa.
2. W okresie gwarancji Dostawca zobowiązuje się do świadczenia usług serwisowych zgodnie
z zapisami i terminami określonymi w załączniku nr 1 do umowy.
3. W okresie gwarancyjnym Dostawca będzie wykonywał bezpłatnie przeglądy aparatu w ilości
i częstotliwości określonej przez producenta, z tym, że ostatni przegląd zostanie wykonany
w ostatnim miesiącu upływu okresu gwarancji.
4. Naprawa gwarancyjna trwająca dłużej niż 5 dni przypadających w dni robocze przedłuża okres gwarancji o całkowity czas trwania naprawy

**Kary umowne**

**§ 7**

1. Strony ustalają, że obowiązującą ich formą odszkodowania będą kary umowne przysługujące
z następujących tytułów:
2. Dostawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
3. za nieterminową dostawę, montaż i uruchomienie aparatu stanowiącego przedmiot umowy – w wysokości 0,5% całkowitej ceny brutto zamówienia (pakietu) - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
4. za nieterminowe usunięcie wad lub usterek przedmiotu umowy w okresie gwarancji –
w wysokości 0,3% całkowitej ceny brutto zamówienia (pakietu) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
5. za zwłokę w przekazaniu dokumentów Zamawiającemu wymaganych niniejszą umową - 100,00 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki (odrębnie w stosunku do każdego dokumentu);
6. w wysokości 20 % całkowitej ceny brutto zamówienia (pakietu) w przypadku odstąpienia od umowy lub jej części z przyczyn leżących po stronie Dostawcy, którymi mogą być
w szczególności:
* stwierdzenie przez Zamawiającego nie dającej się usunąć wady fizycznej lub prawnej przedmiotu umowy,
* opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy przekraczające 14 dni.
1. Dostawca może żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej z tytułu odstąpienia od umowy lub jej części z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego w wysokości 20 % ceny brutto danego aparatu, chyba że odstąpienie od umowy nastąpiło na podstawie art. 145 § 1 Prawa zamówień publicznych lub z innych przyczyn uzasadnionych ważnym interesem Zamawiającego.
2. Kary umowne wymienione w ust. 1 pkt 1) podlegają sumowaniu, w przypadku jednoczesnego zaistnienia kilku okoliczności uzasadniających ich nałożenie.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym, gdy wartość kar umownych jest niższa niż wartość powstałej szkody. Dochodzenie roszczeń jest możliwe jedynie do wartości powstałej szkody.
4. Zamawiający (jeśli powszechnie obowiązujące przepisy nie będą stanowić odmiennie), potrąci kwotę kar umownych, o których mowa w ust. 1 pkt 1 lit. a), b) i c), bezpośrednio przy zapłacie faktury dotyczącej realizacji przedmiotu umowy, na co Dostawca wyraża zgodę - o fakcie tym Dostawca zostanie poinformowany.

**Postanowienia końcowe**

**§ 8**

1. Strony dopuszczają zmiany umowy, poza przypadkami wskazanymi w Pzp i kodeksie cywilnym, w zakresie:
2. zmiany osób odpowiedzialnych za realizację umowy – zmiany w tym zakresie nie wymagają formy aneksu do umowy.
3. zmiany numeru konta bankowego, o którym mowa w § 5 ust. 1,
4. zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego, nastąpiła zmiana danych podmiotów zawierających umowę (np. w wyniku przekształceń, przejęć, itp.),
5. obniżenia ceny przedmiotu umowy przez Dostawcę.
6. zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy o okres trwania przyczyn, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie tego terminu, w następujących sytuacjach:
7. jeżeli przyczyny, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie terminu zakończenia koniecznych robót adaptacyjnych w pracowni, będą następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, w szczególności będą następstwem nieterminowego przekazania pracowni (późniejszego niż pierwotnie przewidziany w § 3 ust. 2) lub występujących kolizji z równocześnie prowadzonymi innymi inwestycjami na terenie Szpitala - w zakresie w jakim ma lub może mieć wpływ na dotrzymanie terminu zakończenia robót,
8. gdy wystąpi konieczność wykonania robót zamiennych lub innych robót niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy ze względu na zasady wiedzy technicznej oraz udzielenia zamówień dodatkowych, które wstrzymują lub opóźniają realizację przedmiotu umowy, wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
9. wystąpią opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji państwowej, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
10. gdy wystąpią opóźnienia w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp., do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
11. jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania robót z powodu nie dopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
12. wystąpiły okoliczności, których przyczyny leżą po stronie Zamawiającego (w szczególności uniemożliwienie rozpoczęcia realizacji prac lub wstrzymanie prac przez Zamawiającego),
a których wystąpienia w danym okresie nie można było przewidzieć przed zawarciem umowy.
13. Ponadto, dopuszczalne są zmiany umowy w zakresie trybie zgodnym z zapisami art. 144 Prawa zamówień publicznych.
14. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem sytuacji,
w których wyraźny zapis umowy stanowi inaczej.

**§ 9**

1. Ze strony Zamawiającego nadzór nad realizacją przedmiotu umowy wykonuje Robert Szlachta - kierownik Działu Technicznego: 12 68 76 348; e-mail: techniczny@dietl.krakow.pl.
2. Ze strony Dostawcy nadzór nad realizacją przedmiotu umowy wykonuje: .........................................

……………………………………………………………………………………………………………

**§ 10**

1. Dostawca odpowiada jak za własne działania, uchybienia lub zaniechania również za osoby, którym powierzył lub za pomocą których wykonuje przedmiot umowy.
2. \*) Dostawca zamierza wykonać usługę bez użycia podwykonawcy/ z użyciem podwykonawcy ………………… w zakresie …………………… ………% udziału podwykonawcy, ……………………………………… (nazwa i adres podwykonawcy). W sytuacji wykonywania zamówienia z udziałem podwykonawców, na podwykonawcy ciążą te same obowiązki, jakie spoczywają na Dostawcy.
3. Dostawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu oraz osobom trzecim będące następstwem niewłaściwego wypełniania obowiązków oraz stosowania nieodpowiednich środków i urządzeń.
4. Dostawca odpowiada jak za własne działania, uchybienia lub zaniechania również za osoby, którym powierzył lub za pomocą których wykonuje przedmiot umowy.
5. Dostawca jest odpowiedzialny, na zasadzie ryzyka, za działania lub zaniechania podwykonawcy, jego przedstawicieli, współpracowników lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.
6. Dostawca może:
7. powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom, mimo niewskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom;
8. wskazać inny zakres podwykonawstwa niż przedstawiony w ofercie;
9. wskazać innych podwykonawców niż przedstawieni w ofercie;
10. zrezygnować z podwykonawstwa.
11. W przypadku, gdy zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy, dotyczy podmiotu, na którego zasoby Dostawca powoływał się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b prawa zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 wymienionej ustawy, Dostawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Dostawca samodzielnie spełniają je w stopniu nie mniejszym niż wymagany
w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

**§ 11**

1. Wszystkie dokumenty powinny być wystawione przez Dostawcę w języku polskim. W przypadku dokumentu sporządzonego w języku obcym, Dostawca zobowiązany jest przedłożyć ten dokument, wraz z tłumaczeniem na język polski. Dokument dostarczony w postaci kopii, ma być opatrzony zapisem „za zgodność z oryginałem” i podpisany przez uprawnioną osobę. Dokumenty w języku innym niż polski, bez załączonego ich tłumaczenia, nie będą brane pod uwagę przy ocenie realizacji przez Dostawcę jego obowiązków, o czym Zamawiający powiadomi Dostawcę.
2. Poprzez określenie „dni/godziny” występujące w niniejszej umowie Zamawiający rozumie następujące po sobie dni kalendarzowe/godziny, a przez „dni robocze/godziny przypadające w dni robocze” rozumie każdy dzień tygodnia/godzinę od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy oraz sobót.

**§ 12**

1. Dostawca nie może bez pisemnej zgody podmiotu tworzącego dla Zamawiającego (w rozumieniu ustawy z dnia 15.04.2011 r. o działalności leczniczej) zbywać jakichkolwiek wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.
2. We wszystkich sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu Cywilnego, zapisy SIWZ oraz inne, odpowiednie przepisy powszechnie obowiązujące właściwe z uwagi na przedmiot umowy, w szczególności ustawa z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych.
3. Kwestie sporne powstałe w związku z realizacją umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać na drodze polubownej, a w przypadku braku porozumienia rozstrzygać w drodze postępowania sądowego w sądzie powszechnym właściwym dla siedziby Zamawiającego.

**§ 13**

**Ochrona Danych Osobowych**

1. Dostawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych
w związku z realizacją niniejszej umowy, stanowiących tajemnicę prawnie chronioną dotyczącą Zamawiającego.
2. Strony zobowiązują się do przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
3. Zamawiający jako Administrator, zawrze z Wykonawcą, jako Podmiotem przetwarzającym, odrębną umowę, o której mowa w art. 28 ust. 3 Rozporządzenia wskazanego w ust. 1 - załącznik nr 3 do niniejszej umowy.

**§ 14**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej Strony.

 **DOSTAWCA**  **ZAMAWIAJĄCY**

Załączniki do umowy:

1. Opis przedmiotu zamówienia.
2. Protokół zdawczo-odbiorczy/protokół ze szkolenia.
3. Umowa powierzenia przetwarzania danych

**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO UMOWY**

  **CZĘŚĆ A**

**UWAGA: Wypełnić oddzielnie dla każdego pakietu**

**Protokół zdawczo-odbiorczy**

**Dotyczy umowy nr ............ z dnia ...................**

**CZĘŚĆ A**

**DOSTAWA, MONTAŻ, URUCHOMIENIE**

W dniu ....................... dostarczono do Zamawiającego, do budynku Szpitala przy ul. Skarbowej 1 w Krakowie niżej wymieniony aparat wraz z niezbędnym wyposażeniem i oprzyrządowaniem.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa urządzenia** | **Typ (model)** | **Nr seryjny** | **Rok produkcji** | **Wyposażenie (części składowe, itp.) (szt.)** | **Producent** | **Uwagi dotyczące instalacji** |
| **1.** |  |  |  |  |  |  |

Strony zgodnie stwierdzają:

1. terminowe wywiązanie się Dostawcy z postanowień zawartej z nim umowy,
2. dokonanie prawidłowej instalacji – montażu i uruchomienia przedmiotu zamówienia,
3. dostarczenie kompletnej dokumentacji (zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych, testy akceptacyjne, karta gwarancyjna i instrukcja obsługi, paszporty techniczne) w języku polskim,
4. przeszkolenie wskazanego personelu Zamawiającego bezpośrednio po montażu i uruchomieniu (I szkolenie w miejscu zamontowania aparatu u Zamawiającego).

Uwagi: .................................................................................................................................

Przyjęto bez zastrzeżeń

Kraków, dn. ………………………..

Podpisy osób upoważnionych

DOSTAWCA ZAMAWIAJĄCY

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………Imię i nazwisko…………………………………………Stanowisko…………………………………………Podpis i pieczątka | …………………………………………Imię i nazwisko…………………………………………Stanowisko…………………………………………Podpis i pieczątka |

**CZĘŚĆ B**

**PROTOKÓŁ ZE SZKOLENIA PERSONELU**

*\*) niewłaściwe skreślić*

Dostawca dokonał szkolenia personelu w zakresie działania i obsługi przedmiotu zamówienia opisanego w Protokole zdawczo-odbiorczym w części A – Dostawa, montaż, uruchomienie

\*) dotyczy pakietu 1

Szkolenie aplikacyjne dla techników i lekarzy w miejscu zamontowania aparatu u Zamawiającego lub w innym uzgodnionym miejscu

* pierwsze po uzyskaniu pozwoleń min. 5 dni po 8 godzin/dzień potwierdzone wydanymi certyfikatami,
* drugie przypominające w terminie i wymiarze uzgodnionym z zamawiającym w wymiarze (nie więcej niż 5 dni x 8 godz).
* trzecie szkolenie w razie potrzeby po upływie 25 dni od ostatniego szkolenia.

Szkolenia dla personelu technicznego (min. 1 osoba dla wszystkich etapów szkoleń) z zakresu podstawowej diagnostyki stanu technicznego i wykonywania podstawowych czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych oraz szkolenia dla informatyków (min. 1 osoba dla wszystkich etapów szkoleń) z zakresu podstawowej konfiguracji i diagnostyki elementów komunikacji sieciowej.

Szkolenia muszą odbywać się w języku polskim.

\*) dotyczy pakietu 2

Szkolenie aplikacyjne dla techników i lekarzy w miejscu zamontowania aparatu u Zamawiającego lub w innym uzgodnionym miejscu

* pierwsze po uzyskaniu pozwoleń min. 2 dni po 5 godzin/dzień potwierdzone wydanymi certyfikatami,
* drugie szkolenie w razie potrzeby po upływie 25 dni od ostatniego szkolenia.

Szkolenia dla personelu technicznego (min. 1 osoba dla wszystkich etapów szkoleń) z zakresu podstawowej diagnostyki stanu technicznego i wykonywania podstawowych czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych oraz szkolenia dla informatyków (min. 1 osoba dla wszystkich etapów szkoleń) z zakresu podstawowej konfiguracji i diagnostyki elementów komunikacji sieciowej.

Szkolenia muszą odbywać się w języku polskim.

Osoba szkoląca .............................................................. – podpis .................................

Ilość przeszkolonych osób:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Imię i nazwisko** | **Podpis** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Kraków, dn. ………………………..

Podpisy osób upoważnionych

DOSTAWCA ZAMAWIAJĄCY

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………Imię i nazwisko…………………………………………Stanowisko…………………………………………Podpis i pieczątka | …………………………………………Imię i nazwisko…………………………………………Stanowisko…………………………………………Podpis i pieczątka |

**ZAŁĄCZNIK NR 3 DO UMOWY**

**UMOWA POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH**

Zawarta w dniu …………………... pomiędzy:

**Szpitalem Specjalistycznym im. J. Dietla w Krakowie** przy ul. Skarbowej 4; 31-121 Kraków, reprezentowanym przez: **dr n. med. Andrzeja Kosiniaka-Kamysza - Dyrektora Szpitala**

zwany w dalszej części umowy Administratorem,

a

**………………………………………………………………….**

reprezentowanym przez: **……………………………………………,**

zwana w dalszej części umowy Podmiotem Przetwarzający

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Administrator danych powierza Podmiotowi Przetwarzającemu, w trybie art. 28 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych, zwanego w dalszej części „RODO”), oraz ustawy o ochronie danych osobowych z 10.05.2018 roku (Dz.U. 2019 r. poz. 1781), dane osobowe do przetwarzania, na zasadach i w celu określonym w niniejszej Umowie.
2. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie
z niniejszą umową, Rozporządzeniem oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
3. Podmiot Przetwarzający oświadcza, iż stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi Rozporządzenia.
4. Przedmiotem niniejszej Umowy jest powierzenie Podmiotowi Przetwarzającemu przez Administratora danych osobowych do przetwarzania, w związku z realizacją umowy nr ………………. zawartej w dniu ……………………….
5. Powierzający powierza Podmiotowi Przetwarzającemu, na podstawie RODO dane osobowe,
a Przyjmujący zobowiązuje się do ich przetwarzania zgodnego z prawem i niniejszą Umową.
6. Podmiot Przetwarzający będzie przetwarzać dane osobowe wyłącznie w zakresie i celu przewidzianym w niniejszej Umowie Powierzenia oraz Umowach jak w §1 ust. 4

**§ 2**

**Zakres przetwarzania danych osobowych**

Zakres powierzonych do przetwarzania danych osobowych obejmuje:

1. dane osobowe pacjentów (m.in. imię, nazwisko, PESEL, adres);
2. dane medyczne (m.in. stan zdrowia, rozpoznanie, wyniki badań).

**§ 3**

**Cel przetwarzania danych osobowych**

1. Celem przetwarzania danych osobowych jest wykonanie zawartej pomiędzy Stronami Umowy zgodnie z §1 ust 4.
2. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się, przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych, do ich zabezpieczenia poprzez zastosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym
z przetwarzaniem danych osobowych, o których mowa w art. 32 Rozporządzenia.
3. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych.
4. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do nadania upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji niniejszej umowy, oraz zostaną przeszkolone w tym zakresie.
5. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się zapewnić zachowanie w tajemnicy (o której mowa w art. 28 ust 3 pkt b Rozporządzenia) przetwarzanych danych przez osoby, które upoważnia do przetwarzania danych osobowych w celu realizacji niniejszej umowy, zarówno w trakcie zatrudnienia ich
w Podmiocie Przetwarzającym, jak i po jego ustaniu.
6. Podmiot Przetwarzający po zakończeniu świadczenia usług związanych z przetwarzaniem usuwa/ zwraca Administratorowi wszelkie dane osobowe oraz usuwa wszelkie ich istniejące kopie, Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do zniszczenia wszelkich informacji mogących posłużyć do odtworzenia w całości lub części, powierzonych danych osobowych, chyba że prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego nakazują przechowywanie danych osobowych.
7. W miarę możliwości Podmiot Przetwarzający pomaga Administratorowi w niezbędnym zakresie wywiązywać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą oraz wywiązywania się z obowiązków określonych w art. 32-36 Rozporządzenia.
8. Podmiot Przetwarzający po stwierdzeniu naruszenia ochrony danych osobowych bez zbędnej zwłoki zgłasza je Administratorowi.

**§ 4**

**Sposób wykonania Umowy**

1. Podmiot Przetwarzający oświadcza, że będzie realizował przetwarzanie danych na warunkach
i zgodnie z treścią przepisów nowego unijnego rozporządzenia tj: RODO oraz Ustawy o Ochronie danych osobowych z 10.05.2018 roku (Dz.U. 2019 poz. 1781) w szczególności zastosuje przy przetwarzaniu danych środki techniczne i organizacyjne zapewniające ochronę danych, określone Rozporządzeniem RODO.
2. Podmiot Przetwarzający oświadcza, że dane osobowe, o których mowa w § 1 niniejszej Umowy, są zabezpieczone przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabraniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem ustawy o ochronie danych osobowych oraz zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem.
3. Strony ustalają, że podczas realizacji niniejszej umowy będą ze sobą ściśle współpracować za pośrednictwem Inspektorów Ochrony Danych Osobowych, informując się wzajemnie o wszystkich okolicznościach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie niniejszej Umowy.
4. W miarę możliwości Podmiot Przetwarzający pomaga Administratorowi w niezbędnym zakresie wywiązywać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą oraz wywiązywania się z obowiązków określonych w art. 32-36 RODO
5. Podmiot Przetwarzający ma prawo podpowierzania danych osobowych, o których mowa w § 2 podwykonawcom w zakresie i celu niezbędnym do realizacji czynności związanych z wykonaniem Umowy o współpracy, jedynie za pisemną zgodą Administratora.
6. Dane osobowe przekazane na podstawie niniejszej Umowy powierzenia będą przetwarzane również przez podmiot świadczący na rzecz Podmiotu Przetwarzającego usługę dostawy poczty elektronicznej oraz usługę hostingu. Podmioty te zostaną zobowiązane przez Podmiot Przetwarzający do zapewnienia tych samych obowiązków ochrony danych, co zawarte w niniejszej umowie oraz obowiązujących przepisach prawa. Podmiot Przetwarzający ponosi pełną odpowiedzialność za działania i zaniechania tych podmiotów w zakresie przetwarzania i ochrony powierzonych danych osobowych. Podmiot przetwarzający zobowiązany jest przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy do uprzedniego informowania Administratora o planowanych zmianach w zakresie listy tych podmiotów, w szczególności dodaniu nowych podmiotów. Administrator może złożyć sprzeciw wobec takich zmian w ciągu 14 dni od otrzymania od Podmiotu Przetwarzającego zawiadomienia w tym zakresie.
7. W sytuacjach nadzwyczajnych, nieprzewidzianych w Umowie, Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do przetwarzania danych osobowych mając na uwadze ochronę powierzonych danych oraz interes Administratora.
8. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się niezwłocznie zawiadomić Administratora o:
9. każdym prawnie umocowanym żądaniu udostępnienia danych osobowych właściwemu organowi państwa, chyba że zakaz zawiadomienia Administratora wynika z przepisów prawa,
a szczególności przepisów postępowania karnego, gdy zakaz ma na celu zapewnienia poufności wszczętego dochodzenia,
10. każdym nieupoważnionym dostępie do danych osobowych,
11. każdym żądaniu otrzymanym bezpośrednio od osoby, której dane przetwarza, w zakresie przetwarzania dotyczących go danych osobowych, powstrzymując się jednocześnie od odpowiedzi na żądanie, chyba że zostanie do tego upoważniony przez Administratora.

**§ 5**

**Odpowiedzialność Podmiotu Przetwarzającego za powierzone dane osobowe oraz kontrole**

1. Administrator danych zgodnie z art. 28 ust. 3 pkt h RODO ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Podmiot Przetwarzający przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy.
2. Administrator danych realizować będzie prawo kontroli w godzinach pracy Podmiotu Przetwarzającego, informacja o terminie audytu, o którym mowa w ust. 1 będzie przekazana Przyjmującemu z co najmniej 24-godzinnym wyprzedzeniem.
3. Podmiot Przetwarzający zobowiązany jest udostępnić w celu zrealizowania audytu, o którym mowa w ust. 2, wgląd do wszystkich materiałów oraz systemów, w których realizowane jest przetwarzanie danych Administratora oraz umożliwić dostęp do pracowników zaangażowanych w ich przetwarzanie.
4. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli
w terminie wskazanym przez Administratora danych nie dłuższym niż 7 dni.
5. Podmiot Przetwarzający udostępnia Administratorowi wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w art. 28 Rozporządzenia.
6. Podmiot Przetwarzający jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z Umową, a w szczególności udostępnione osobom trzecim.
7. Przekazanie powierzonych danych do państwa trzeciego może nastąpić jedynie na pisemne polecenie Administratora danych, chyba, że obowiązek taki nakłada na Podmiot Przetwarzający prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego, któremu podlega Podmiot Przetwarzający. W takim przypadku przed rozpoczęciem przetwarzania Podmiot Przetwarzający informuje Administratora danych o tym obowiązku prawnym, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny.
8. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Administratora danych
o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania przez Podmiot Przetwarzający danych osobowych określonych w umowie,
o jakiejkolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania tych danych, skierowanych do Podmiotu Przetwarzającego. Niniejszy ustęp dotyczy wyłącznie danych osobowych powierzonych przez Administratora danych.

**§ 6**

**Czas trwania i wypowiedzenie Umowy**

1. Umowa niniejsza zawarta jest na czas określony. Czas trwania Umowy Powierzenia danych osobowych kończy się z chwilą wykonania czynności wynikających z Umowy głównej nr ……………………….…. zgodnie z § 1 ust 4.
2. Administrator ma prawo wypowiedzieć Umowę, gdy Podmiot Przetwarzający:
3. wykorzystał dane osobowe w sposób niezgodny z Umową,
4. powierzył wykonanie Umowy osobie trzeciej bez zgody Administratora,
5. nie zaprzestał niewłaściwego przetwarzania danych osobowych,
6. zawiadomił o swojej niezdolności do wypełnienia Umowy, a w szczególności wymagań określonych w § 5.

Jeżeli jedna ze Stron rażąco narusza zobowiązania wynikające z Umowy, druga Strona może wypowiedzieć Umowę ze skutkiem natychmiastowym oraz żądać naprawienia szkody poniesionej na skutek takiego naruszenia.

1. Administrator danych może rozwiązać niniejszą umowę ze skutkiem natychmiastowym, gdy Podmiot Przetwarzający:
2. pomimo zobowiązania go do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli nie usunie ich w wyznaczonym terminie;
3. przetwarza dane osobowe w sposób niezgodny z umową;
4. powierzył przetwarzanie danych osobowych innemu podmiotowi bez zgody Administratora danych;

**§ 7**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie będą miały przepisy Kodeksu cywilnego oraz RODO i ustawy o ochronie danych osobowych z 10 maja 2018 roku (Dz.U. 2019 poz. 1781).
2. Sądem właściwym dla rozpatrzenia sporów wynikających z niniejszej umowy będzie sąd właściwy dla Administratora danych.
3. Wszelkie zmiany, uzupełnienia lub rozwiązanie niniejszej Umowy powinny być sporządzone na piśmie i podpisane przez należycie upoważnionych przedstawicieli Stron pod rygorem nieważności.
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**Administrator: Podmiot Przetwarzający**

1. w stosunku, do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe, [↑](#footnote-ref-1)
2. Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników. [↑](#footnote-ref-2)
3. ####  Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

 [↑](#footnote-ref-3)
4. Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36).

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR. [↑](#footnote-ref-4)
5. rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05.2016, str. 1). [↑](#footnote-ref-5)
6. W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie). [↑](#footnote-ref-6)