

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

Zatwierdzam data

06.06.2025 roku

**ocds-148610-68d48c8f-550a-4118-9125-552d3801bfda** Identyfikator postępowania na EZAMÓWIENIA

SWZ : Dostawa Tomografu komputerowego w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności  
Sprawa nr: 45/ZP/2025

**1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO :**

1. 5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ w Krakowie, ul. Wrocławska 1-3, 30-901 Kraków, adres internetowy Szpitala : <https://5wszk.com.pl/>

**1.1.** REGON: 351506868, NIP: 677-20-81-964.

**1.2.** Godziny pracy: 7:30 do 15:05 od poniedziałku do piątku oprócz dni ustawowo wolnych od pracy.

**1.3.** Tel/fax +48 12-630-80-59; e-mail: zam@5wszk.com.pl

**2.** Strona internetowa prowadzonego postępowania : <https://ezamowienia.gov.pl/>, adres strony internetowej prowadzonego postępowania : <https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/tenders/ocds-148610-68d48c8f-550a-4118-9125-552d3801bfda>

**2.1** Strona internetowa na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia : <https://ezamowienia.gov.pl/> oraz <https://5wszk.com.pl/zamowienia>

**3. TRYB POSTĘPOWANIA O UDZIELENIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO :**

**3.1** Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie art. 129 ust. 1 pkt 1 w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2024.1320), zwanej dalej „Ustawą PZP” lub „PZP” powyżej progów unijnych.

**3.2** Stosowanie do dyspozycji art. 257 pkt 1 Pzp, Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki publiczne, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

**3.3** W sprawach, które nie zostały uregulowane w niniejszej SWZ, mają zastosowanie przepisy ustawy PZP i akty wykonawcze do ustawy

**3.4** Zamówienie jest współfinansowane w ramach umowy o objęcie wsparciem ze środków planu rozwojowego Przedsięwzięcia „Zakup i modernizacja urządzeń i wyrobów medycznych niezbędnych do realizacji świadczeń w zakresie diagnostyki i leczenia onkologicznego w 5 Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką SPZOZ w Krakowie” realizowanego w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności: Komponent D „Efektywność, dostępność i jakość systemu ochrony zdrowia” Inwestycja D1.1.1 „Rozwój i modernizacja infrastruktury centrów opieki wysokospecjalistycznej i innych podmiotów leczniczych - UMOWA Nr KPOD.07.02-IP.10-0047/24/KPO/910/2025/103.

**3.5** Zamawiający informuje, że zamówienie objęte jest regulacją z art. 613 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2024.1320).

**4. INFORMACJA CO DO MOŻLIWOŚCI SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH**

**4.1.** Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych. Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia nie ma możliwości podziału zamówienia na części. Podział zamówienia na części mógłby zaowocować nadmiernymi trudnościami technicznymi i poważnie zagrozić właściwemu wykonaniu zamówienia.

**5. OPIS PRZEDMIOTU O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO :**

**5.1** Przedmiotem zamówienia jest dostawa Tomografu komputerowego w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności na zasadach i ilościach określonych w SWZ i w Załączniku nr 1 do SWZ.

**5.2** W przypadku wystąpienia w SWZ lub którymkolwiek załączniku do SWZ nazw (w tym nazwy producenta, nazwy własne, znaki towarowe, normy oraz sformułowania „np.”), sprzęt można zastąpić równoważnym, który nie będzie gorszy niż ten wskazany w SWZ oraz gwarantować będzie zachowanie parametrów i funkcjonalności opisanych w SWZ.

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

5.3 Ewentualne występujące w SWZ nazwy (w tym nazwy producenta, nazwy własne, znaki towarowe, normy oraz sformułowania „np.”), typy i pochodzenie produktów nie są dla wykonawcy wiążące i nie mają na celu naruszenia ustawy PZP, a jedynie doprecyzowanie oczekiwań jakościowych, funkcjonalnych i technologicznych zamawiającego.

5.4 Dodatkowo, wszędzie tam, gdzie zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w ustawie Prawo Zamówień Publicznych (zwana dalej ustawą), Zamawiający dopuszcza oferowanie sprzętu lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych takich samych lub lepszych niż wymagane przez Zamawiającego w dokumentacji przetargowej. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry i cechy użytkowe, a także jakościowe (m.in.: wymiary, skład, zastosowany materiał, kolor, odcień, przeznaczenie materiałów i urządzeń, estetyka itp.) jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów / produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy), konkretny produkt lub materiały przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.

5.5 Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego sprzęt spełnia minimalne wymagania określone przez zamawiającego.

5.6 Wszystkie zmiany i odstępstwa nie mogą powodować obniżenia wartości funkcjonalnych i użytkowych sprzętu oraz nie mogą powodować zmniejszenia ich trwałości eksploatacyjnej.

5.7 Wykonawca określa w załączniku nr 1 do SWZ (w kolumnie parametry oferowane) oferowane rozwiązania równoważne.

5.8 Brak określenia „minimum” oznacza wymaganie na poziomie minimalnym, a Wykonawca może zaoferować rozwiązanie o lepszych parametrach

5.9 W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

5.10 Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.

5.11 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

5.12 Zamawiający nie przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 Pzp.

5.13 Zamawiający nie dopuszcza do rozliczeń w walutach obcych.

5.14 Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

5.15 Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

5.16 Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań. Zamawiający wymaga wskazania przez wykonawcę zadań, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania firm podwykonawców (załącznik nr 1 do SWZ). Zamawiający nie będzie badał, czy wobec podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art.108 i art.109 Pzp.

5.17 W zakresie objętym pkt 232 i 233 załącznika nr 1, Zamawiający przewiduje przeprowadzenia wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia, o których mowa w art. 131 ust. 2 ustawy.

- **Zamawiający przewiduje przeprowadzenie wizji lokalnej w dniu 22.05.2025 roku godz. 10:30 (zbiórka pod budynkiem Infrastruktury – budynek nr 27). Uczestnictwo w wizji lokalnej jest obligatoryjne dla podmiotów zainteresowanych złożeniem oferty. Brak uczestnictwa w wizji lokalnej spowoduje odrzucenie oferty,**

5.18 Zamawiający nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

5.19 Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy.

## **6. INFORMACJA O ZASTOSOWANIU PROCEDURY ODWRÓCONEJ**

6.1 Zamawiający informuje że stosownie do przepisu 139 ust. 1 Pzp zastosuje tę procedurę w tym postępowaniu „Zamawiający może najpierw dokonać badania i oceny ofert, a następnie dokonać kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, o ile taka możliwość została przewidziana w SWZ lub w ogłoszeniu o zamówieniu.” W przypadku, o którym mowa w 139 ust. 1, wykonawca nie jest obowiązany do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, jeżeli zamawiający przewidział w SWZ możliwość żądania tego oświadczenia wyłącznie od wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.

## **7. INFORMACJA CO DO PRAWA OPCJI ORAZ OZNACZENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WEDŁUG KODU WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ**

8.1 Zgodnie z prawem opcji: nie ma zastosowania

8.2 Kod CPV 33115000-9: Urządzenia do tomografii

8. **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO :** Zamówienie będzie realizowane maksymalnie do 14 listopada 2025 od dnia podpisania umowy.

## **9. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSOBU OCENY ICH SPEŁNIENIA**

9.1. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1-6 oraz ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2025 r. poz. 514 ze zm.) i art. 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L 229 z 31.07.2014, str. 1, z późn. zm.) oraz spełniają (o ile zostały określone) warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Ogłoszeniu o zamówieniu i SWZ.

9.1.1 Zamawiający nie przewiduje fakultatywnych podstaw wykluczenia wskazanych w ustawie Prawo zamówień publicznych.

9.2 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

9.2.1 zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

9.2.2 uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

9.2.3 sytuacji ekonomicznej lub finansowej;

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

9.2.4 zdolności technicznej lub zawodowej.

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

9.3 Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia:

9.3.1 Ocena spełniania odbywa się dwuetapowo:

9.3.1.1 Etap I – Ocena wstępna, której poddawani są wszyscy Wykonawcy odbędzie się na podstawie informacji zawartych w złożonym Jednolitym Europejskim Dokumencie Zamówienia (JEDZ) sporządzonym 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 (Wzór JEDZ dostępny jest pod linkiem : <https://www.gov.pl/web/uzp/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>

Etap II - Ostateczne potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonane na podstawie podmiotowych środków dowodowych określonych w Rozdziałach 11,12. Ocenie na tym etapie podlegać będzie wyłącznie Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, spośród tych, które nie zostaną odrzucone.

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

9.4 Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust.1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo oferta wykonawcy podlegają odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

9.5 Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe na wezwanie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, aktualne na dzień ich złożenia. Złożenie, uzupełnienie lub poprawienie oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust.1, lub podmiotowych środków dowodowych nie może służyć potwierdzeniu spełniania kryteriów selekcji.

9.6 Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust.1, lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.

9.7 Zgodnie z art. 107 ust. 1 Pzp, W przypadku gdy w postanowieniach SWZ, zamawiający żąda złożenia przedmiotowych środków dowodowych, wykonawca składa je wraz z ofertą.

9.8 Zamawiający przewiduje, że jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Postanowienia w zdaniu poprzedzającym nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

9.9 Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

9.10 Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

9.10.1 Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z wnioskiem o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo odpowiednio wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności: zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby; sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia; czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

9.10.2 Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4, oraz, jeżeli to dotyczy, kryteriów selekcji, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.

**10. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST ZŁOŻYĆ WRAZ Z OFERTĄ!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! :**

**10.1 Dokumenty wraz z ofertą!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! :**

10.1.1 Wypełniony we wskazanych miejscach i podpisany Załącznik nr 1 – zestawienie wymagań i zaoferowanych parametrów i przedmiotów,

10.1.2 Wypełniony we wskazanych miejscach i podpisany Załącznik nr 2 – formularz ofertowy,

10.1.3 Wypełniony i podpisany Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) – dotyczące spełnienia warunków udziałów w postępowaniu (o ile dotyczy) i braku podstaw do wykluczenia o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1-6 Pzp i ust.

2,



5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

10.1.4 Dokumenty rejestrowe potwierdzające posiadanie uprawnień/pełnomocnictwa potwierdzające umocowanie osób do składania oferty w imieniu Wykonawcy,

10.1.5 Potwierdzenie wniesienia wadium (o ile jest to wymagane),

10.1.6 Oświadczenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2025 r. poz. 514 ze zm.) oraz nie podlega zakazowi udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych na podstawie artykułu 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L 229 z 31.07.2014, str. 1, z późn. zm.) – zgodnie z załącznikiem nr 6 do SWZ.

18.1.4 potwierdzenie odbycia obowiązkowej wizji lokalnej zgodnie z załącznikiem nr 7 do SWZ.

**11. WYKAZ DOKUMENTÓW, SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! ZAMAWIAJĄCEGO NA POTWIERDZENIE OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 112 UST. 1 USTAWY PZP**

**11.1.** Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie – nie ma zastosowania zatem.

**12. WYKAZ DOKUMENTÓW, SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! ZAMAWIAJĄCEGO NA POTWIERDZENIE OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 108 UST. 1 USTAWY PZP**

**12.1.** informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą”, – sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

**12.2.** informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego, – sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

**12.3.** oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2024 r. poz. 1616), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej - wzór oświadczenia jest w załączniku nr 5 do SWZ;

**12.4.** oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania określonych w: art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy, b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego, c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy odnośnie do zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji, d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy – wzór oświadczenia jest w załączniku nr 3 do SWZ,

**12.5.** informacja z Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych, w zakresie art. 108 ust. 2 PZP, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do tego rejestru, sporządzona nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem;

**12.6.** Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

**12.6.1.** informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w pkt 12.1 i 12.2 SWZ – 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, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4. Dokumenty, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed ich złożeniem,

**12.6.2.** Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 12.6.1, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, zastępuje się je w całości lub w części 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

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Dokumenty, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed ich złożeniem,

**12.6.3.** informacji z Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych, o której mowa w 12.5 SWZ -składa informację z odpowiedniego rejestru zawierającego informacje o jego beneficjentach rzeczywistych 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, określający jego beneficjentów rzeczywistych. Dokument, ten powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3miesiąceprzed jego złożeniem;

**12.6.4.** W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwych organów kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu,

**12.6.5.** Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy, przedstawienia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w pkt 12.1-12.4, dotyczących tych podmiotów, potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia z postępowania.

**12.6.6.** Do podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy, mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zapisy 12.5.1, 12.5.2, 12.5.3, stosuje się odpowiednio.

**12.6.7.** Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu, składa się w formie elektronicznej, w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, w formie pisemnej lub w formie dokumentowej, w zakresie i w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 70 ustawy.

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

**14.** W przypadku składania ofert przez podmioty ubiegające się wspólnie o udzielenie zamówienia należy dołączyć pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

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

**16.** W przypadku, gdy Wykonawca w miejsce któregoś z dokumentów, o których mowa w SWZ dostarczy jego kopię, kopia ta musi być poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów udostępniających Wykonawcy zasoby, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów powinny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginałów lub notarialnie potwierdzonych kopii dokumentów (np. jeśli przedstawione kserokopie będą nieczytelne lub będą wzbudzać wątpliwości co do ich prawdziwości).

**17.** W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu 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

## **18. FORMA SKŁADANIA DOKUMENTÓW**

**18.1.1.** Dokumenty, o których mowa w pkt 10.1.4 SWZ wykonawca składa wraz z ofertą:

- w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub w postaci elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza (dotyczy pełnomocnictwa) lub w postaci elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,

**18.1.2.** Dokument, o którym mowa w pkt 10.1.1 oraz 10.1.2 i 10.1.3 oraz pozostałe oświadczenia wskazane w SWZ wykonawca składa w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

**18.1.3.** Pozostałe dokumenty, poza wskazanymi w pkt 18.1.1 i 18.1.2 składane są w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem kwalifikowanym podpisem elektronicznym,

**18.1.4.** 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. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej.

**18.1.5.** Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

## **19. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

**19.1.** Oferta musi być sporządzona według załączników nr 1 i nr 2 oraz opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę umocowaną do działania w imieniu Wykonawcy.

**19.2.** Kwalifikowany podpis elektroniczny powinien być wystawiony przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne – podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 1797) oraz przesłane za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej.

**19.3.** Wykonawca może złożyć jedną ofertę w języku polskim.

**19.4.** Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

**19.5.** Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w następujących formatach przesyłanych danych: .pdf, .doc, .docx, , i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Ofertę należy złożyć w oryginale.

**19.6.** Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 1233), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).

**19.7.** Wykonawca winien wykazać, że przedmiotowe informacje faktycznie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, tzn.: zastrzeżone informacje nie są ujawnione do publicznej informacji, zastrzeżone informacje, stanowią informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą. Wykonawca podjął odpowiednie kroki/działania mające na celu zachowanie ich poufności. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, o których Wykonawca nie poinformował Zamawiającego w sposób określony w zdaniu poprzedzającym.

**19.8.** Pliki stanowiące ofertę należy skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

**19.9.** Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

**19.10.** We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP, TED lub ID postępowania).

**19.11.** Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. z 2020 r. poz. 2452) oraz w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz.U.2020.2415).

**19.12.** Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w dokumentach zamówienia, w szczególności zgodnie z niniejszą SWZ.

**19.13.** Oferta wraz z załącznikami musi być złożona przy pomocy Formularza ofertowego i cenowego (Załącznik nr 1 i nr 2 do SWZ) udostępnionego przez Zamawiającego na Platformie e-Zamówienia. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na stronie internetowej e-zamówienia <https://ezamowienia.gov.pl/pl/instrukcje/wzakladce„skladanieofert”>.

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

**19.14.** Aby złożyć ofertę Wykonawca musi posiadać aktywne konto podmiotu „Wykonawca” na Platformie e-Zamówienia. Korzystanie z Platformy e-Zamówienia jest bezpłatne. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia, dostępny na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu (22) 458 77 99 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „Zgłoś problem”.

**19.15.** Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia, określone w Regulamin Platformy e-Zamówienia oraz zobowiązuje się korzystając z Platformy e-Zamówienia przestrzegać postanowień tego Regulaminu.

**19.16.** Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.

**19.17.** Zamawiający zamieścił link do postępowania oraz ID postępowania w Rozdziale 2 SWZ. Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przeglądaj postępowania/konkursy”)

**19.18.** Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki „Oferty/wnioski”, widocznej w podglądzie postępowania po zalogowaniu się na konto Wykonawcy. Po wybraniu przycisku „Złóż ofertę” system prezentuje okno składania oferty umożliwiające przekazanie dokumentów elektronicznych, w którym znajdują się dwa pola drag&drop („przeciągnij” i „upuść”) służące do dodawania plików.

**19.19.** System sprawdza, czy złożone pliki są podpisane i automatycznie je szyfruje, jednocześnie informując o tym wykonawcę. Potwierdzenie czasu przekazania i odbioru oferty znajduje się w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO). EPP i EPO dostępne są dla zalogowanego Wykonawcy w zakładce „Oferty/Wnioski”. UWAGA: Zamawiający nie udostępnia interaktywnego formularza ofertowego na platformie e-Zamówienia i należy zignorować komunikat pojawiający się przy składaniu oferty, iż „Postępowanie nie posiada opublikowanego formularza do tego etapu postępowania.”

**19.20.** Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać/zmienić ofertę.

**19.21.** Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski” używając przycisku „Wycofaj ofertę”.

**19.22.** Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na stronie internetowej e-zamówienia <https://ezamowienia.gov.pl/pl/instrukcje/> w zakładce „składanie ofert”.

**19.23.** Zamawiający zaleca, aby oferta została utworzona w formacie pdf oraz podpisana wewnętrznym kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W przypadku zastosowania podpisu zewnętrznego należy pamiętać o obowiązku dołączenia do pliku stanowiącego ofertę także pliku podpisującego, który generuje się automatycznie podczas złożenia podpisu.

**20.** Wykonawca celem wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia składa Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ). JEDZ sporządza się pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej i podpisuje kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

**22.1** JEDZ należy przesłać w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oświadczenia podmiotów składających ofertę wspólnie oraz podmiotów udostępniających potencjał składane na formularzu JEDZ powinny mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności spełnienia warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia.

**22.2** Zamawiający dopuszcza następujący format przesyłanych danych: .pdf, .doc, .docx.

**22.3** Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny. Może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego, w szczególności w jednym z ww. formatów.

**22.4** Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, wykonawca podpisuje ww. dokument w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawiony przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne – podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej.



5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ [zam@5wszk.com.pl](mailto:zam@5wszk.com.pl)

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

23. **UWAGA!!!!!!!!!!!!!!** Wzór JEDZ dostępny jest pod linkiem : <https://www.gov.pl/web/uzp/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>

24. **SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCĄ** – nie dotyczy składania oferty

1. Z zastrzeżeniem postanowień zawartych w SWZ, komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami może się odbywać wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2024 r. poz. 1513 ze zm.), tj.:

1) pocztą elektroniczną na adres e-mail: [zam@5wszk.com.pl](mailto:zam@5wszk.com.pl) lub

2) za pomocą Platformy e-Zamówienia, która jest dostępna pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl>.

2. Zamawiający lub Wykonawca przekazując oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, mogą zażądać od drugiej strony niezwłocznego potwierdzenia ich otrzymania.

3. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami, z wyłączeniem składania ofert, odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „Formularze” („Formularze do komunikacji”). Za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” odbywa się w szczególności przekazywanie wezwań i zawiadomień, zadawanie pytań i udzielanie odpowiedzi. Formularze do komunikacji umożliwiają również dołączenie załącznika do przesyłanej wiadomości (przycisk „dodaj załącznik”). Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).

4. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej [zam@5wszk.com.pl](mailto:zam@5wszk.com.pl)

5. Możliwość korzystania w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji” w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „Wykonawcy” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.

6. Możliwość korzystania w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji” w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „Wykonawcy” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do zadawania pytań dotyczących treści SWZ wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.

7. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.

8. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia.

9. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu (22) 458 77 99 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „Zgłoś problem”.

10. Zamawiający nie przewiduje odstąpienia od użycia środków komunikacji elektronicznej.

11. Za datę przekazania dokumentów, informacji i oświadczeń oraz ich cyfrowych odwzorowań przyjmuje się datę ich wpływu na Platformę e-Zamówienia lub datę i godzinę wpływu na serwer pocztowy Zamawiającego.

25. **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:**

24 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

**25 Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć w terminie do dnia 13.06.2025 roku do godziny 08:00.**

**26 Otwarcie ofert nastąpi 13.06.2025 roku, o godz.09:00 przy użyciu systemu teleinformatycznego.**

27 Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki „Oferty/wnioski”, widocznej w podglądzie postępowania po zalogowaniu się na konto Wykonawcy. Po wybraniu przycisku „Złóż ofertę” system prezentuje okno składania oferty umożliwiające przekazanie dokumentów elektronicznych, w którym znajdują się dwa pola drag&drop („przeciągnij” i „upuść”) służące do dodawania plików.

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

28 Jeżeli wraz z ofertą składane są dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawcy, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Zarówno załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”.

29 System sprawdza, czy złożone pliki są podpisane i automatycznie je szyfruje, jednocześnie informując o tym wykonawcę. Potwierdzenie czasu przekazania i odbioru oferty znajduje się w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO). EPP i EPO dostępne są dla zalogowanego Wykonawcy w zakładce „Oferty/Wnioski”.

30 Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.

31 Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski” używając przycisku „Wycofaj ofertę”.

32 Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

33 Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert

34 O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na Platformie.

35 W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.

36 Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

37 Zgodnie z Ustawą PZP Zamawiający nie ma obowiązku przeprowadzania jawnej sesji otwarcia ofert w sposób jawny z udziałem Wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo online.

38 Otwarcie ofert nastąpi na zasadach i w trybie art. 222 ust. 1, 2, 3 i 4 ustawy Pzp.

39 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której była zamieszczona SWZ wraz z załącznikami, informacje, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy.

## 26. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

26.1 Termin związania ofertą wynosi 60 dni. **Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert i kończy się 11.08.2025 roku.**

26.2 W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 27.1 zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.

26.3 Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 27. 1, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

26.4 W przypadku gdy zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 27.1, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

## 27. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ ORAZ DOKONYWANIE MODYFIKACJI DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

27.1 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ.

27.2 Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert albo nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert w przypadku, o którym mowa w art. 138 ust. 2 pkt 2 Pzp, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na odpowiednio 14 albo 7 dni przed upływem terminu składania ofert.

27.3 W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt 28.2, zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.

27.4 Zamawiający prześle treść wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SWZ, a także umieści je na stronie internetowej: <https://ezamowienia.gov.pl/> oraz na stronie <https://5wszk.com.pl/zamowienia>

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

27.5 Zamawiający nie organizuje spotkania z Wykonawcami w celu udzielania odpowiedzi na ewentualne pytania.

27.6 Zmiana treści SWZ: W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść dokumentów składających się na SWZ.

27.7 O każdej zmianie Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano SWZ oraz umieści treść zmiany na <https://ezamowienia.gov.pl/> oraz stronie internetowej: <https://5wszk.com.pl/zamowienia>

27.8 Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści SWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.

## 28. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

28.1 Wykonawca określi cenę realizacji zamówienia podając w formularzu ofertowym kwotę cyfrowo i słownie dla całości zamówienia lub odrębnie dla każdego pakietu, w którym Wykonawca składa ofertę.

28.2 Cena zamówienia/pakietu zostanie obliczona z wykorzystaniem formularza zestawienia asortymentowo-ilościowego stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ.

28.3 Wykazywane kwoty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.

28.4 Wszystkie wartości pieniężne wyrażone w złotych podane są z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

28.5 Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN. Nie przewiduje się rozliczeń w walutach obcych.

28.6 Cena musi być wyrażona w złotych polskich.

28.7 Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

28.8 Cena oferty i składniki cenotwórcze podane przez Wykonawcę będą stałe przez okres realizacji Umowy i nie będą mogły podlegać zmianie (z zastrzeżeniem postanowień zawartych we Wzorze Umowy).

28.9 Wszystkie czynności związane z obliczeniem wynagrodzenia i mające wpływ na jego wysokość Wykonawca powinien wykonać z należytą starannością.

28.10 Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.

28.11 Wynagrodzenie należy obliczyć w taki sposób, by obejmowało wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca w celu należytego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym także wszelkie koszty nie wynikające bezpośrednio z opisu przedmiotu zamówienia i wzoru umowy, ale możliwe do przewidzenia przez Wykonawcę przed złożeniem oferty.

28.12 Przy ustaleniu ceny oferty należy uwzględnić ryzyko wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu zamówienia. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do zmiany wynagrodzenia wykonawcy

28.13 Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym. Zastosowanie przez wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z obowiązującymi przepisami Zamawiający potraktuje jako błąd w obliczeniu ceny, skutkujący odrzuceniem oferty

28.14 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 (Dz.U. z 2022 r. poz. 931 ze zm.), 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.

## 29. OPIS KRYTERIÓW KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z WAGĄ TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

29.1 Najkorzystniejszą ofertą będzie oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia publicznego.

29.2 Ocenie ofert podlegają tylko oferty niepodlegające odrzuceniu.

29.3 Kryterium oceny ofert i jego znaczenie oraz opis sposobu oceny ofert:

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie  
Sekcja Zamówień Publicznych  
tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl  
Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

29.4 Kryterium oceny ofert i jego znaczenie oraz opis sposobu oceny ofert:

29.5 Kryterium oceny ofert i jego znaczenie oraz opis sposobu oceny ofert:

KRYTERIUM:

WAGA:

CENA

- 60 %

TERMIN GWARANCJI na aparat w  
tym na lampy (bez limitu skanów)

- 10 %

Ocena Techniczna – 30 %

29.6 Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie każdego ww. kryterium.

1) Kryterium Cena – 60 % znaczenia (Wc)

Sposób dokonania oceny wg wzoru:

$$Wc = [(Cn : Cb) \times 60]$$

Wc – wartość punktowa ceny brutto

Cn – cena najniższa

Cb – cena badanej oferty

2) kryterium „TERMIN GWARANCJI na aparat w tym na lampy (bez limitu skanów) - maksymalną ilość punktów tj. 10 pkt,- otrzyma oferta z najdłuższym okresem gwarancji (w ramach dopuszczonych przez Zamawiającego), pozostałym Wykonawcom przyznana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów, określona na podstawie następującego wzoru:

ilość punktów =

$$\frac{\text{termin gwarancji na aparat w tym na lampy (bez limitu skanów) oferty badanej} / \text{najdłuższy termin gwarancji na aparat w tym na lampy (bez limitu skanów) spośród wszystkich ofert podlegających ocenie} \times 100 \times 10\%}{10}$$

UWAGA!!!! Termin gwarancji wyraża się w miesiącach. Brak wyrażenia tego terminu w miesiącach przez Wykonawcę będzie skutkować odrzuceniem oferty.

UWAGA!!!! Zgodnie z warunkami SIWZ minimalny termin gwarancji został dla poszczególnego pakietu określony w załączniku nr 1 i nr 2. Zaoferowanie niższego terminu aniżeli określony w załączniku nr 1 i nr 2 skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Ocena wg kryterium „Termin gwarancji” dokonana zostanie w oparciu o informacje Wykonawcy zawartą w „Formularzach” - Załącznik nr 1 i nr 2 do SIWZ.

Wykonawca może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

3) W zakresie kryterium „OCENA TECHNICZNA(JAKOŚĆ) - maksymalną ilość punktów tj. 30 pkt Wykonawcom przyznana zostanie odpowiednio liczba punktów, określona na podstawie następującego wzoru:

$$\text{ilość punktów} = \frac{\text{ilość uzyskanych punktów z oceny technicznej(jakość)}}{\text{ilość maksymalna punktów z oceny technicznej, jaką można uzyskać}} \times 100 \times 30 \%$$



5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

Ocena wg kryterium Zamawiający dokona „oceny technicznej (jakość)” na podstawie zaoferowanych parametrów i ocenianych (tym którym przyznano punktację) w załączniku nr 1, w złożonym załączniku nr 1 przez Wykonawcę.

Wykonawca może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

29.7 Najkorzystniejszą ofertę w postępowaniu/ pakiecie będzie miała oferta która zdobędzie najwięcej punktów z kryteriów określonych w pkt. 29.3. Każdy Wykonawca może zdobyć maksymalnie 100 punktów.

29.8 W przypadku omyłek rachunkowych tj. wadliwego wyniku działania arytmetycznego oczywistym dla Zamawiającego będzie, iż cena jednostkowa netto została podana prawidłowo.

29.9 Zamawiający poprawi również inne omyłki polegające na niezgodności oferty z przedmiotową SWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.

29.10 O poprawionych omyłkach Zamawiający powiadomi niezwłocznie wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Spośród ofert nie podlegających odrzuceniu Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą, która z punktu widzenia kryteriów określonych w niniejszym postępowaniu uzyska największą liczbę punktów, udzielając zamówienie Wykonawcy, który je złożył.

30. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM – nie dotyczy

31. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO - Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

32. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

32.1 O wyniku postępowania Zamawiający powiadomi Wykonawcę uczestniczącego w postępowaniu oraz zamieści informację na <https://ezamowienia.gov.pl/> oraz swojej stronie internetowej <https://5wszk.com.pl/zamowienia>.

32.2 Umowa z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie zawarta w terminie nie krótszym, niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 264 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

32.3 W celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca, którego ofertę wybrano, jako najkorzystniejszą przed podpisaniem umowy składa: a) pełnomocnictwo, jeżeli umowę podpisuje pełnomocnik, b) umowę regulującą współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jeżeli oferta tych Wykonawców zostanie wybrana,

32.4 Wykonawca, który wygra przetarg zobowiązany jest dostarczyć podpisaną umowę (2 egzemplarze), wg załączonego wzoru, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

32.5 Projekt umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowi: - Załącznik nr 4 do SWZ.

21. POUCZENIE O SRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA - Wykonawcy i innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r., przysługują środki ochrony prawnej w postaci odwołania i skargi do sądu, na zasadach określonych w Dziale IX tej ustawy (art. 506 – 576).

22. KLAUZULA INFORMACYJNA RODO - Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem danych osobowych udostępnionych w ramach postępowania jest Zamawiający.

2. Kontakt do inspektora ochrony danych osobowych: adres e-mail : [rodo@5wszk.com.pl](mailto:rodo@5wszk.com.pl), pisemnie na adres Zamawiającego : 5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ w Krakowie, ul. Wrocławska 1-3, 30-901 Kraków

3. Dane osobowe przetwarzane będą w związku z koniecznością wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na zamawiającym, w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego tj. zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c) 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 („RODO”) w zw. z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2017.1579 t.j. z dnia 2017.08.24) („PZP”);

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

4. W razie realizacji zamówienia publicznego dane osobowe przetwarzane będą w celu wykonania umowy tj. zgodnie art. 6 ust. 1 lit b) RODO.

5. odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania (komisja przetargowa) oraz odpowiednie organy kontrole w zakresie ich kompetencji;

6. Dane osobowe będą przechowywane, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy. Dane te mogą być przechowywane przez okres dłuższy niż wskazany, o ile wynika to z ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. z 2020 r. poz. 164 ze zm.) i przepisów wykonawczych do tej ustawy.

7. obowiązek podania 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;

8. w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany.

9. Prawa osób których dane są przetwarzane:

- prawo dostępu do danych osobowych;
- prawo do sprostowania danych osobowych (Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania)
- prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych (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);

10. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy;

11. nie przysługuje Pani/Panu:

- prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych;

prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest konieczność wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na zamawiającym lub wykonanie umowy.

**23. ZAŁĄCZNIK DO NINIJSZEGO SWZ STANOWIĄ :**

- 1) Załącznik nr 1 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia – zestawienie wymagań i oferowanych przedmiotów i parametrów,
- 2) Załącznik nr 2 do SWZ – Formularz ofertowy
- 3) Załącznik nr 3 do SWZ – wzór oświadczenia w zakresie odnoszącym się do podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 3 - 6 ustawy Pzp
- 4) Załącznik nr 4 do SWZ - Projekt umowy,
- 5) ZAŁĄCZNIK NR 5 do SWZ – wzór oświadczenia o przynależności/braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,
- 6) Załącznik nr 6 do SWZ - oświadczenie dotyczące braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2025 r. poz. 514 ze zm.) oraz nie podlega zakazowi udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych na podstawie artykułu 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L 229 z 31.07.2014, str. 1, z późn. zm.).
- 7) Załącznik nr 7 do SWZ – protokół z wizji lokalnej i zapoznania się z dokumentami związanymi z realizacją zamówienia.

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie  
Seksja Zamówień Publicznych  
tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl  
Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

Załącznik nr 1 do SWZ –  
opis przedmiotu zamówienia zestawienie wymagań

Wykonawca powinien potwierdzić spełnienie wymagań określonych przez Zamawiającego wpisując słowo „tak” w rubryce parametry oferowane (przy każdej z pozycji) podając przy tym niezbędne informacje dla każdej pozycji, jak i powinien uzupełnić wszystkie pozycje w tabelce zestawienia warunków granicznych gwarancji wpisując odpowiednie informacje w pozycjach - podać ile, podać jeśli występując (jeśli w tym przypadku zachodzi taka potrzeba), jak i powinien wpisać słowo „tak” w pozycjach w których jest to wymagane, czy też inne informacje jeśli są one wymagane – pod rygorem odrzucenia oferty.

#### ZALĄCZNIK NR 1

##### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa Tomograf komputerowy – 1 kpl, montaż, instalacja, uruchomienie (rozruch) i przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie ich obsługi i eksploatacji w tym :

Kod CPV – 33115000-9

Producent : .....

Typ urządzenia : .....

Kraj pochodzenia : .....

Rok produkcji : 2025

##### I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| L.P. | FUNKCJA/PARAMETR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | WARUNEK<br>GRANICZNY                          | PARAMETRY<br>OFEROWANE |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|
| 1.   | Tomograf komputerowy – 1 kpl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                        |
| 2.   | Urządzenie fabrycznie nowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK                                           |                        |
| 3.   | WYMAGANIA GÓLNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                        |
| 4.   | Zaoferowany wysokospecjalistyczny tomograf komputerowy dedykowany do badań naukowych i badań klinicznych, umożliwiający akwizycję nie mniej niż 288 submilimetrowych warstw, w czasie jednego pełnego obrotu układu/ów lampy-detektor – w przypadku wielu układów lampy-detektor, podać sumarycznie                                                                                                                                                                                                                 | TAK, podać                                    |                        |
| 5.   | Tomograf komputerowy posiadający detektor minimum 576 rzędowy – w przypadku wielu układów lampy-detektor, podać sumarycznie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TAK, podać                                    |                        |
| 6.   | Tomograf komputerowy posiadający detektor w technologii zliczania fotonów (photon-counting) do symultanicznej rejestracji wysokich i niskich energii, umożliwiający jednoczesną rejestrację i pomiar energii pojedynczych kwantów, z rejestracją co najmniej 4 energii w pojedynczym skanowaniu bez stosowania przełączania napięć czy detektorów wielowarstwowych, zastosowanie do badań naukowych i do działalności klinicznej. Produkt posiadający deklarację zgodności CE MDD i zgłoszenie do rejestru w Polsce | TAK/NIE, podać<br>TAK - 10 pkt<br>NIE - 0 pkt |                        |
| 7.   | Ilość aktywnych elementów przypadających na każdy rząd detektora nie mniejszy niż 830 aktywnych elementów – w przypadku wielu układów lampy-detektor, podać sumarycznie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK, Podać                                    |                        |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| 8.  | Aparat TK umożliwiający wykonanie pełnego zakresu badań klinicznych obejmującego:<br>- badania klatki piersiowej, kręgosłupa, jamy brzusznej i miednicy wraz z wielofazowymi i dynamicznymi badaniami narządów tych obszarów anatomicznych,<br>- badania naczyń domózgowych, wewnątrzczaszkowych, dużych naczyń oraz naczyń obwodowych, wraz z automatyczną analizą ich przebiegu oraz oceną ilościową wymiarów,<br>- akwizycję submilimetrową niewielkich struktur anatomicznych<br>- badania serca i naczyń wieńcowych | TAK        |  |
| 9.  | Serwer aplikacyjny z stanowiskami pracy, niezależny od TK, połączony z TK przez sieć komputerową, umożliwiający ocenę obrazów z TK w standardzie DICOM 3.0 i umożliwiający pracę lekarzowi przy wyłączonej konsoli operatorskiej tomografu.<br>Pełna integracja nowego serwera z serwerem użytkowanym przez Zamawiającego w zakresie:<br>- identycznego interfejsu użytkownika,<br>- narzędzi pomiarowych,<br>- wspólnej puli: aplikacji, badań, profili użytkowników.                                                   | TAK        |  |
| 10. | GANTRY I STÓŁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |  |
| 11. | Średnica otworu gantry nie mniejsza niż 80 [cm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK, Podać |  |
| 12. | Maksymalne obciążenie stołu nie mniejsze niż 300 [kg]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK, Podać |  |
| 13. | Moduł synchronizacji akwizycji z przebiegiem EKG zintegrowany z gantry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK        |  |
| 14. | Wypożazenie stołu w:<br>- materac z osłoną chroniącą stół przed zalaniem płynami,<br>- podglówek pod głowę<br>- podglówek do pozycji na wznak<br>- podpórka pod kolana i nogi,<br>- pasy unieruchamiające<br>- podpórka pod ramię<br>- pasy stabilizacyjne<br>- podpórka pod ramię, kolana i nogi<br>- uchwyt na pod kroplówki<br>- uchwyt rolki na jednorazowe prześcieradło                                                                                                                                            | TAK        |  |
| 15. | Maksymalny zakres przesuwu stołu w celu skanowania pacjenta, bez elementów metalowych, umożliwiający skanowanie nie mniejszy niż 200 [cm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TAK, podać |  |
| 16. | Kamera do obserwacji pacjenta, zintegrowana z gantry, z możliwością podglądu pacjenta bezpośrednio z konsoli operatora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK, podać |  |
| 17. | GENERATOR I LAMPY RTG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |  |
| 18. | Maksymalna moc rzeczywista generatora nie mniejsza niż 105 kW, w przypadku wielu generatorów podać moc sumarycznie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK, Podać |  |
| 19. | Akwizycja z wykorzystaniem min. dwóch układów obrazowych lampa rtg - detektor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK        |  |
| 20. | Maksymalne napięcie anodowe dla protokołów klinicznych $\geq 140$ [kV]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK, Podać |  |
| 21. | Minimalne napięcie anodowe dla protokołów klinicznych $\leq 70$ [kV]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK        |  |



5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
| 22. | Maksymalny prąd anody, możliwy do zastosowania w protokołach badań przy skanie jednoenergetycznym nie mniejszy niż 1300 [mA]                                                                                                                                                                          | TAK           |  |
| 23. | Pojemność cieplna anody lampy $\geq 7$ MHU lub jej ekwiwalent w przypadku technologii chłodzenia innej niż klasyczna jeśli szybkość chłodzenia anody takiej konstrukcji jest większa niż 2500 kHU/min                                                                                                 | TAK/ podać    |  |
| 24. | Szybkość chłodzenia anody min. 2,0 [MHU/min]                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK, Podać    |  |
| 25. | Kolimacja kąta wiązki promieniowania lampy w płaszczyźnie XY zgodna z wielkością pola skanowania (FOV).                                                                                                                                                                                               | TAK           |  |
| 26. | Dynamiczny kolimator, ograniczający promieniowanie w osi Z na początku i końcu skanu spiralnego, pozwalający uniknąć naświetlenia obszaru ciała pacjenta, który nie jest poddany badaniu.                                                                                                             | TAK           |  |
| 27. | Rozmiar małego ogniska lampy RTG, zgodnie z normą IEC 60336:2005; $\leq 0,72 \text{ mm}^2$                                                                                                                                                                                                            | TAK/ podać    |  |
| 28. | Sposób chłodzenia generatora:<br>a) plynem, z oddawaniem ciepła na zewnątrz pomieszczenia gantry,<br>b) powietrzem, z oddawaniem ciepła do pomieszczenia gantry                                                                                                                                       | TAK/ podać    |  |
| 29. | SYSTEM SKANOWANIA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |  |
| 30. | Czas (minimalny) pełnego obrotu ( $360^\circ$ ) układu lampy(lampa)- detektor, dostępny dla wszystkich rodzajów badań wymaganych zapisami SWZ zarówno dla skanu spiralnego jak i aksjalnego – nie większy niż 0,25 [s]                                                                                | TAK, Podać    |  |
| 31. | Maksymalna wartość współczynnika pitch (rozumianego zgodnie z definicją IEC) dla trybu skanowania helikalnego [n]                                                                                                                                                                                     | TAK, Podać    |  |
| 32. | Maksymalne, diagnostyczne pole rekonstrukcji skanowania i obrazowania nie mniejsze niż 50 [cm]                                                                                                                                                                                                        | TAK, Podać    |  |
| 33. | Maksymalne, rekonstruowane pole obrazowania FOV $\geq 80$ [cm]                                                                                                                                                                                                                                        | TAK/NIE podać |  |
| 34. | Szybkość badania (ruch lampy i detektora podczas ekspozycji) nie mniejsza niż 400 [mm/s]                                                                                                                                                                                                              | TAK, Podać    |  |
| 35. | Dodatkowy, filtr cynowy do eliminacji promieniowania o niższych energiach do ograniczenia dawki promieniowania i optymalnej jakości obrazów                                                                                                                                                           | Podać         |  |
| 36. | Niskodawkowe protokoły umożliwiające wykonywanie badań przy niskich nastawach napięcia $\leq 90$ [kV] i jednocześnie wysokich prądach $\geq 1300$ [mA]                                                                                                                                                | TAK, Podać    |  |
| 37. | Możliwość wybrania i skonfigurowania protokołu badania (ustawienie wszystkich parametrów badania) bezpośrednio przy stole pacjenta, z panelu dotykowego na gantry lub z tabletu                                                                                                                       | TAK, podać    |  |
| 38. | Możliwość uruchomienia, w specyficznych przypadkach, badania z dowolnego miejsca spoza gantry tomografu i konsoli operatora                                                                                                                                                                           | TAK, podać    |  |
| 39. | Dwa panele umożliwiające min. sterowanie ruchami stołu znajdujące się po obu stronach gantry, z ekranem dotykowym umożliwiające min. wybór protokołu badania, rejestrację pacjenta i podgląd rekonstrukcji (panel sterujący wbudowany w gantry lub panel sterujący niewbudowany w gantry np. tablet). | TAK           |  |
| 40. | Wskaźnik informujący pacjenta w trakcie akwizycji o konieczności zatrzymania oddechu, wraz z cyfrowymi/graficznymi licznikami czasu pozostałego do końca skanowania.                                                                                                                                  | TAK           |  |
| 41. | Lasery zintegrowane z gantry wskazujące izocentrum skanowania minimum 3                                                                                                                                                                                                                               | TAK, Podać    |  |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| 42. | Algorytm do redukcji zniekształceń od elementów metalowych we wszystkich obszarach ciała działający selektywnie w zależności o wyboru dokonanego przez obsługę                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK, Podać  |  |
| 43. | Specjalny tryb akwizycji zmniejszający promieniowanie nad szczególnie wrażliwymi organami (oczodoły, tarczycę, piersi) poprzez modulację prądu w zależności od kąta położenia lampy podczas obrotu                                                                                                                                                                                                                        | TAK, Podać  |  |
| 44. | Grubość najcieńszej warstwy w akwizycji wielowarstwowej mniejsza niż 0,65 [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK, podać  |  |
| 45. | Najlepsza do uzyskania rozdzielczość przestrzenna dla wszystkich trybów skanowania nie większa niż 0,32 [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK         |  |
| 46. | Tryb ultra wysokiej rozdzielczości przestrzennej $\leq 0,16$ [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TAK podać   |  |
| 47. | Rozdzielczość wysokonastawowa w aktywizacji submilimetrowej w czasie pełnego skanu w trybie helikalnym w matrycy 512x512 w płaszczyźnie XY w punkcie 50% charakterystyki MTF nie mniejsza niż 12,0 [lp/cm]                                                                                                                                                                                                                | TAK, Podać  |  |
| 48. | Tryb ultra wysokiej rozdzielczości wysokonastawowej $\geq 40,0$ [lp/cm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK podać   |  |
| 49. | Matryca rekonstrukcyjna obrazów min. 1024 x 1024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK         |  |
| 50. | Szybkość rekonstrukcji obrazów w matrycy 512 x 512 nie mniejsza niż 40 obrazów/s, w czasie rzeczywistym.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK, Podać  |  |
| 51. | Modulowanie promieniowania RTG w zależności od rzeczywistej pochłaniałości badanej anatomii. Modulacja we wszystkich trzech osiach                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK         |  |
| 52. | Modulowanie promieniowania RTG sygnałem EKG przy obrazowaniu tętnic wieńcowych w czasie skanu spiralnego (pełna dawka w wyznaczonych fazach pracy serca, obniżona w pozostałych)                                                                                                                                                                                                                                          | TAK         |  |
| 53. | Oprogramowanie do prospektywnego i retrospektywnego skanowania wyzwalanego impulsami EKG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK         |  |
| 54. | Wykonywanie badań typu Triple Rule-Out u pacjentów z bólem w klatce piersiowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK         |  |
| 55. | Oprogramowanie umożliwiające adaptacyjne sekwencje prospektywne badania kardiologiczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK/ podać  |  |
| 56. | Rozdzielczość czasowa akwizycyjna w akwizycji kardiologicznej, rozumiana jako czas obrotu układu lampa-detektor w trakcie którego następuje akwizycja wszystkich danych niezbędnych do jednosegmentowej rekonstrukcji obrazu, czyli uzyskanie obrazu z danych pochodzących z jednego cyklu pracy serca dla danej pozycji anatomicznej nie większa niż 140 ms – w przypadku wielu układów lampa-detektor podać sumarycznie | TAK         |  |
| 57. | Oprogramowanie umożliwiające akwizycję spiralną z rozdzielczością czasową kardiologiczną min. 63 ms w rekonstrukcji dwusegmentowej                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK/ podać  |  |
| 58. | Akwizycja wieloenergetyczna w oparciu o technikę photon counting, dla skanu kardiologicznego bramkowanego EKG, dla skanu ciągłego z zachowaniem rozdzielczości czasowej poniżej 140 ms                                                                                                                                                                                                                                    | TAK / podać |  |
| 59. | Oprogramowanie umożliwiające otrzymanie dedykowanych, automatycznych rekonstrukcji wieloenergetycznych dla badań kardiologicznych zawierające wirtualną rekonstrukcję obrazów pozbawionych środków cieniujących, umożliwiając pominięcie bezkontrastowego skanu typu Calcium Scoring                                                                                                                                      | TAK / podać |  |
| 60. | Oprogramowanie umożliwiające otrzymanie dedykowanych, automatycznych rekonstrukcji wieloenergetycznych dla badań kardiologicznych zawierających wirtualną rekonstrukcję obrazów bez wapnia umożliwiając wizualizację samych naczyń wieńcowych pozbawionych artefaktów obrazowych (np. blooming).                                                                                                                          | TAK / podać |  |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| 61. | Akwizycja dwuenergetyczna umożliwiająca uzyskanie dwóch zestawów danych obrazowych badanej objętości dla dwóch różnych energii promieniowania w trybie pojedynczego skanowania spiralnego                                                                                                                                                                                          | TAK        |  |
| 62. | Akwizycja danych dla badań nisko- i wysoko-energetycznych uzyskana jedno-czasowo (symultanicznie).                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK podać  |  |
| 63. | Akwizycja danych jedno-energetycznych oraz spektralnych podczas pojedynczej ekspozycji                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK podać  |  |
| 64. | Akwizycja wieloenergetyczna umożliwiająca prospektywne uzyskanie zestawów danych obrazowych badanej objętości dla min. czterech różnych energii kwantów promieniowania w trybie pojedynczego skanowania spiralnego                                                                                                                                                                 | TAK podać  |  |
| 65. | Akwizycja spektralna z wykorzystaniem min. dwóch oddzielnych układów lampy rtg - detektor umożliwiająca uzyskanie dwóch różnych energii promieniowania w trybie pojedynczego skanowania spiralnego                                                                                                                                                                                 | TAK podać  |  |
| 66. | Zakres dynamicznych badań perfuzyjnych dla obszaru głowy oraz narządów mięsnych przy pojedynczym podaniu środka kontrastującego min. 110 [mm]                                                                                                                                                                                                                                      | TAK        |  |
| 67. | Maksymalny zakres wykonywania dynamicznych badań perfuzji narządów mięsnych jamy brzusznej przy pojedynczym podaniu kontrastu $\geq 160$ [mm]                                                                                                                                                                                                                                      | TAK/ podać |  |
| 68. | Maksymalny zakres wykonywania dynamicznych badań naczyniowych 4D-CTA przy pojedynczym podaniu kontrastu $\geq 300$ [mm]                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK/ podać |  |
| 69. | Funkcjonalność, algorytm redukcji szumu w obrazie z detektora zliczającego pojedyncze fotony (photon-counting) i mierzącego ich indywidualne energie, bez utraty jakości obrazu                                                                                                                                                                                                    | TAK /podać |  |
| 70. | Dawka (CTDI vol) konieczna do uzyskania rozdzielczości niskokontrastowej wizualnej (niestatystycznej) – 5 mm, dla fantomu CATHPAN 20 cm, przy warstwie $\leq 10$ mm i różnicy gęstości kontrastu 3 HU, napięcia min. 120 kV [mGy], w płaszczyźnie xy, uzyskana z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego lub bez. Wartość potwierdzona w oficjalnych materiałach producenta.         | TAK, podać |  |
| 71. | Dawka (CTDI vol) konieczna do uzyskania wizualnej rozdzielczości niskokontrastowej wizualnej (niestatystycznej) – 3 mm, dla fantomu CATPHAN 20 cm, przy warstwie $\leq 10$ mm i różnicy gęstości kontrastu 3HU, napięcia min. 120 kV [mGy] w płaszczyźnie xy, uzyskana z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego lub bez. Wartość potwierdzona w oficjalnych materiałach producenta. | TAK podać  |  |
| 72. | KONSOLA OPERATORSKA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |  |
| 73. | Dwumonitorowe stanowisko operatorskie z kolorowymi monitorami o przekątnej kolorowych monitorów z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat nie mniejszą niż 23" wyposażone w UPS podtrzymujący pracę konsoli w przypadku utraty bądź spadku napięcia zasilania                                                                                                                 | TAK        |  |
| 74. | Pojemność dysku twardego dla obrazów bez kompresji (512x512), wyrażona liczbą obrazów niezależnie od przestrzeni dyskowej nie mniejsza niż 2 000 000 [obrazów]                                                                                                                                                                                                                     | TAK        |  |
| 75. | Dwukierunkowy interkom do komunikacji głosowej z pacjentem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TAK        |  |
| 76. | Interfejs sieciowy zgodnie z DICOM 3.0 z następującymi klasami serwisowymi:<br>- Send/Receive<br>- Basic Print<br>- Retrieve - Storage<br>- Storage Commitment                                                                                                                                                                                                                     | TAK        |  |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
|     | - Worklist<br>- Structured Dose Report                                                                                                                                                                                                                                 |           |  |
| 77. | MIP (Maximum Intensity Projection)                                                                                                                                                                                                                                     | TAK       |  |
| 78. | SSD (Surface Shaded Display)                                                                                                                                                                                                                                           | TAK       |  |
| 79. | VRT (Volume Rendering Technique)                                                                                                                                                                                                                                       | TAK       |  |
| 80. | Reformatowanie wielopłaszczyznowe (MPR), rekonstrukcje wzdłuż dowolnej prostej lub krzywej                                                                                                                                                                             | TAK       |  |
| 81. | Oprogramowanie do synchronizacji startu badania spiralnego na podstawie automatycznej analizy napływu środka cieniującego w zadanej warstwie                                                                                                                           | TAK       |  |
| 82. | Bezpośrednie rekonstrukcje objętościowe 3D z uzyskanych danych surowych bez konieczności wstępnego wykonywania rekonstrukcji cienkowarstwowych                                                                                                                         | TAK       |  |
| 83. | Prezentacje cine                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK       |  |
| 84. | Pomiary analityczne (pomiar poziomu gęstości, profile gęstości, histogramy, analiza skanu dynamicznego).                                                                                                                                                               | TAK       |  |
| 85. | Obliczanie całkowitej dawki ekspozycyjnej (DLP lub CTDIvol), jaką uzyskał pacjent w trakcie badania, jej prezentacja na ekranie konsoli operatorskiej, oraz automatyczne dołączanie do danych z badania (protokół).                                                    | TAK       |  |
| 86. | Wielozadaniowość / wielodostęp, w tym możliwość automatycznej rekonstrukcji, archiwizacji i dokumentacji w tle (w trakcie skanowania)                                                                                                                                  | TAK       |  |
| 87. | Oprogramowanie do synchronizacji startu badania spiralnego na podstawie automatycznej analizy napływu środka cieniującego w zadanej warstwie bez wykonywania wstrzyknięć testowych.                                                                                    | TAK       |  |
| 88. | Kompletny zestaw protokołów do badania wszystkich obszarów anatomicznych, z możliwością ich projektowania, edycji i zapamiętywania (na dzień instalacji)                                                                                                               | TAK       |  |
| 89. | Algorytmy sztucznej inteligencji umożliwiające automatyczny dobór protokołów badania w oparciu o komunikacje z obsługą tomografu w postaci indywidualnej charakterystyki pacjenta, dobierając optymalną kombinację parametrów akwizycji, rekonstrukcji i czasu badania | TAK podać |  |
| 90. | Możliwość synchronizacji startu badania z poziomem wysycenia zadanej struktury środkiem kontrastowym, na podstawie automatycznej analizy wysycenia w danej warstwie.                                                                                                   | TAK       |  |
| 91. | Automatyczna detekcja obszaru zainteresowania (ROI) wraz z obliczaniem wartości HU dla aorty i pnia płucnego w badaniach z użyciem środka cieniującego.                                                                                                                | TAK podać |  |
| 92. | Korekta miejsc bramkowania przebiegiem EKG bezpośrednio po zebraniu danych (eliminacja fałszywych załomków R, dodatkowych pobudzeń) przed dokonaniem właściwych rekonstrukcji                                                                                          | TAK       |  |
| 93. | Oprogramowanie do oceny zwapnień w ścianach naczyń wieńcowych (Calcium Score)                                                                                                                                                                                          | TAK       |  |
| 94. | Oprogramowanie do oceny uwapnienia tętnic wieńcowych (wskaźnik: objętości, masy, Agatston), możliwość dołączenia wyników do raportu z badania                                                                                                                          | TAK       |  |
| 95. | Oprogramowanie do automatycznego wyszukiwania optymalnej fazy rekonstrukcji serca przed wykonaniem właściwych rekonstrukcji                                                                                                                                            | TAK       |  |
| 96. | Automatyczny dobór współczynnika pitch w zależności od rytmu serca                                                                                                                                                                                                     | TAK       |  |
| 97. | Oprogramowanie do wyrównywania nakładających się obrazów pochodzących z oddzielnych cykli pracy serca                                                                                                                                                                  | TAK podać |  |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|      |                                                                                                                                                                                                                                             |                |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| 98.  | Automatyczna rekonstrukcja typu CPR głównych naczyń wieńcowych w tym min. LAD, RCA i CX                                                                                                                                                     | TAK podać      |  |
| 99.  | Oprogramowanie do łączenia danych nisko i wysoko energetycznych w dane spektralne                                                                                                                                                           | TAK/ podać     |  |
| 100. | Możliwość automatycznych rekonstrukcji monoenergetycznych dla poszczególnych energii fotonów w zakresie min od 60-180 keV oraz rekonstrukcje obrazu z optymalnym kontrastem z danych uzyskanych w akwizycji dwuenergetycznej                | TAK/ podać     |  |
| 101. | Oprogramowanie umożliwiające neurologiczną ocenę unaczynienia typu Neuro DSA (cyfrowa angiografia subtrakcyjna), ocenę naczyń układu nerwowego z usuniętym obrazem kości                                                                    | TAK podać      |  |
| 102. | Tomograf komputerowy wyposażony w zestaw automatycznie generowanych rekonstrukcji poszczególnych anatomii w zakresie badań neurologicznych, automatyczne generowanie map perfuzji                                                           | TAK podać      |  |
| 103. | Oprogramowanie do badań w trybie nagłym umożliwiające automatyczne wykrywanie i zgłaszanie podejrzanego krwotoku śródczaszkowego                                                                                                            | TAK podać      |  |
| 104. | Algorytm sztucznej inteligencji umożliwiający automatyczną selekcję potencjalnych przypadków krwotoku podpajęczynówkowego wraz z ich wstępnym pomiarem                                                                                      | TAK podać      |  |
| 105. | Automatyczna ocena ASCPECTS w badaniach głowy z podejrzeniem udaru, z określeniem uszkodzonych regionów mózgowia i automatycznym przesłaniem obrazów i wyników do PACS bez jakiegokolwiek ingerencji użytkownika                            | TAK podać      |  |
| 106. | Algorytm ostrzegający operatora o wykryciu podczas topogramu obecności niepożądanych elementów metalowych (np.: pasków, biżuterii, łańcuszków, okularów, itd.) przed przystąpieniem do dalszej części badania spiralnego lub sekwencyjnego. | TAK podać      |  |
| 107. | Automatyczny dobór współczynnika pitch w celu osiągnięcia wybranego przez użytkownika pokrycia czasu skanowania, utrzymując wybraną grubość warstwy oraz jakość obrazu                                                                      | TAK            |  |
| 108. | Oprogramowanie do automatycznego tworzenia, anatomicznie zorientowanych płaszczyzn rekonstrukcji kręgów (prostopadłych do kanału kręgowego) i automatycznego ich oznaczania, w badaniach odcinkowych jak i całego kręgosłupa                | TAK            |  |
| 109. | Automatyczny dobór napięcia anodowego w bieżącym protokole badań w zależności od badanej anatomii i rodzaju badania                                                                                                                         | TAK            |  |
| 110. | Automatyczne, bez udziału operatora, ustawianie zakresu badania i rekonstrukcji obrazów dla danego badania na podstawie znaczników anatomii                                                                                                 | TAK podać      |  |
| 111. | Automatyczne, bez udziału operatora, etykietowanie kręgów i ustawianie płaszczyzn rekonstrukcji w badaniu kręgosłupa                                                                                                                        | TAK            |  |
| 112. | Automatyczne, bez udziału operatora, etykietowanie żeber z rozłożeniem ich na płaszczyźnie w badaniach klatki piersiowej                                                                                                                    | TAK podać      |  |
| 113. | Oprogramowanie do zdalnego dostępu i „przejęcia” kontroli nad konsolą operatorską z dowolnego miejsca w obrębie obiektu Zamawiającego, celem wykonania rekonstrukcji surowych danych np. w wybranej fazie cyklu w badaniach serca           | TAK            |  |
| 114. | Oprogramowanie zintegrowane z protokołem badania i wspierające krok po kroku proces badania w badaniach kardiologicznych                                                                                                                    | TAK            |  |
| 115. | <del>Integracja tomografu ze wstrzykiwaczem środka cieniującego (z dwukierunkową komunikacją)</del>                                                                                                                                         | <del>TAK</del> |  |



5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|
| 116. | <del>Sterowanie dostarczonym wstrzykiwaczem środka kontrastowego bezpośrednio z konsoli tomografu komputerowego. Możliwość programowania i zapamiętywania parametrów wstrzykiwacza bezpośrednio w protokole badania na konsoli operatorskiej. Sprzężenie minimum klasy IV według CIA 425</del>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK                  |  |
| 117. | Automatyczne powiadamianie obsługi urządzenia, przez wyświetleniu odpowiedniego komunikatu o możliwości przekroczenia referencyjnej dawki promieniowania w danym badaniu oraz wymuszenie podania przyczyny w przypadku kontynuacji takiego badania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK                  |  |
| 118. | Identyczny wygląd interfejsu konsoli operatorskiej oraz stacji lekarskich – oprogramowanie jednego producenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                  |  |
| 119. | SERWER APLIKACYJNY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |  |
| 120. | Dostawa serwera aplikacyjnego i stacji lekarskich o parametrach jak poniżej, pracujących w architekturze klient-serwer.<br>Dostawa aplikacji w oparciu o model pływających licencji.<br>Serwer aplikacyjny z możliwością: <ul style="list-style-type: none"> <li>pracy stacji klienckiej diagnostycznej na serwerze, bez konieczności ściągania badania na stację kliencką,</li> <li>ściągnięcia i instalacji klienta na komputer klasy PC mający dostęp do serwera aplikacyjnego,</li> <li>dostępu do serwera dla użytkowników z sali zabiegowych (np. np. użytkowników ramienia C, aparatów AX),</li> </ul> zdalnej pracy dla użytkowników z zewnątrz szpitala, z natychmiastowym i pełnym dostępem do badania i aplikacji, bez konieczności wysyłania badań na zewnątrz. | TAK, podać           |  |
| 121. | Dostawa nowego serwera aplikacyjnego lub adaptacja/wykorzystanie serwera aplikacyjnego posiadanego przez Zamawiającego pod warunkiem spełnienia poniższych (w punkcie poniżej) wymagań sprzętowych<br>W przypadku wyboru wykorzystania istniejącego, funkcjonującego u Zamawiającego serwera aplikacyjnego, <ul style="list-style-type: none"> <li>dostawa serwera sprzętowego wraz z niezbędnym oprogramowaniem podstawowym, spełniającego podane poniżej wymagania sprzętowe</li> </ul> możliwość wykorzystania licencji aplikacji CT/MR/PET posiadanych przez Zamawiającego z koniecznością uzupełnienia do poniżej wymaganych (opisanych) ilości licencji                                                                                                               | TAK, podać           |  |
| 122. | Dostawa nowego serwera aplikacyjnego o minimalnych parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>min. 2 procesory, min. 2,5 GHz, min. 16-rdzeniowe,</li> <li>pamięć RAM: min. 384 GB,</li> <li>wbudowana macierz w konfiguracji RAID Level 5 lub równoważnej,</li> <li>pojemność macierzy dla danych obrazowych w oparciu o dyski SSD: min. 17 TB,</li> <li>redundantne zasilanie,</li> </ul> obsługa minimum 12 jednoczesnych użytkowników.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK, podać parametry |  |
| 123. | Pięć stanowisk lekarskich, każde wyposażone w: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 kolorowy monitor diagnostyczny do oceny badań CT/MR/RTG, o przekątnej min. 30" i rozdzielczości nie mniejszej niż 4 MP,</li> <li>1 monitor opisowy o min. przekątnej min. 23" i rozdzielczości nie mniejszej niż 2MP,</li> <li>komputer PC, wyposażony w: min. 32 GB RAM, dysk SSD 1TB, interfejs LAN 1 Gb, system Windows 11 Prof. lub nowszy, napęd</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK, podać parametry |  |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|      | DVD-RW<br>Możliwość zainstalowania na stacjach programu RIS i PACS posiadanego przez Zamawiającego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |
| 124. | Serwisowanie, monitorowanie systemu oraz dokonywanie aktualizacji oprogramowania zdalnie przez Internet przy wykorzystaniu szyfrowanego łącza np. łącza tunelowego VPN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK |  |
| 125. | Automatyczne przetwarzanie otrzymanych danych w oparciu o kontekst kliniczny badania z możliwością automatycznego przypisywania procedur obrazowych do obrazów na podstawie informacji zawartych w nagłówkach DICOM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK |  |
| 126. | Automatyczny import badań poprzednich z archiwum PACS, dostępny dla dowolnego użytkownika, dla dowolnego badania jakie zostanie odebrane przez serwer aplikacyjny.<br>Automatyczny algorytm powinien pobierać poprzednie badania z możliwością definiowania min.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ilość poprzednich badań,</li> <li>• typ/modalność poprzednich badań,</li> </ul> zakres daty poprzednich badań.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK |  |
| 127. | Wsparcie techniczne w zakresie serwera aplikacyjnego obejmujące aktualizacje oprogramowania diagnostycznego (update/hotfix) i modernizacje oprogramowania diagnostycznego (upgrady do najnowszej i aktualnej wersji oprogramowania).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK |  |
| 128. | Interfejs sieciowy zgodnie z DICOM 3.0 z następującymi klasami serwisowymi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Send/Receive,</li> <li>• Basic Print,</li> <li>• Query/Retrieve,</li> </ul> Storage Commitment.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK |  |
| 129. | Możliwość instalacji w obrębie serwera aplikacyjnego aplikacji firm trzecich, w pełni zintegrowanych z oprogramowaniem serwera aplikacyjnego (instalacja aplikacji w bezpiecznym środowisku serwera aplikacyjnego), pozwalająca na natychmiastowe otwieranie z dowolnego stanowiska klienckiego dowolnego badania dostępnego w ramach serwera aplikacyjnego z stosowną aplikacją firm trzecich, bez konieczności przesyłania badania do odrębnej stacji.<br>Możliwość instalacji aplikacji w wersjach testowych, czasowych lub w innym elastycznym planie subskrypcyjnym.<br>Dostępność zaawansowanych aplikacji do oceny badań CT/MR, min. 3 aplikacje, np. firm: <ul style="list-style-type: none"> <li>• cvi42 firmy Circle,</li> <li>• 3mensio firmy Pie Medical Imaging,</li> <li>• Mimics inPrint firmy Materialise,</li> </ul> SyMRI NEURO firmy SyntheticMR. | TAK |  |
| 130. | Możliwość jednoczesnej edycji badań min. 4 różnych pacjentów.<br>Przełączanie pomiędzy badaniami różnych pacjentów nie wymagające zamykania załadowanych badań.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK |  |
| 131. | Funkcjonalności do oceny badań: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomiary geometryczne (min. długość, kąt, pole powierzchni),</li> <li>• pomiary analityczne (min. pomiar gęstości HU),</li> </ul> elementy manipulacji obrazem (min. przedstawienie w negatywie, obrót obrazu i odbicia lustrzane, powiększenie obrazu, dodawanie obrazów).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK |  |
| 132. | Prezentacje Cine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK |  |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 133. | Rekonstrukcje MIP, MinIP, VRT.<br>Predefiniowana paleta ustawień dla rekonstrukcji VRT uwzględniająca typy badań, obszary anatomiczne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK |  |
| 134. | Reformatowanie wielopłaszczyznowe (MPR), rekonstrukcje wzdłuż dowolnej prostej (równoległe lub promieniste) lub krzywej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK |  |
| 135. | Zaawansowana rejestracja i rozpoznawanie anatomii w badaniach CT/ MR w oparciu o algorytmy sztucznej inteligencji (AI) pozwalająca na: <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczną rejestrację załadowanych serii badań,</li> <li>• automatyczne załadowanie obrazów w predefiniowane segmenty,</li> <li>• automatyczną synchronizację wyświetlanych serii badania niezależnie od grubości warstw,</li> </ul> synchroniczne wyświetlanie do 4 serii badania                                                                                                                                                                                                                                         | TAK |  |
| 136. | Automatyczne tworzenie zorientowanych anatomicznie ortopedycznych rekonstrukcji MPR (równoległych i radialnych), w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczne generowanie rekonstrukcji MPR kręgosłupa z obrazami prostopadłymi do linii kręgosłupa,</li> <li>• automatyczne generowanie rekonstrukcji MPR w obszarze min. żeber, obojczyka, biodra, kolana, kości udowych, piszczelowych,</li> <li>• możliwość automatycznego ustawienia wstępnego zakresu (rozmiaru i ilości warstw) oraz orientacji rekonstrukcji w zależności od anatomii,</li> </ul> możliwość natychmiastowego wysłania wygenerowanych rekonstrukcji do aparatu zabiegowego (np. użytkowników ramienia C, aparatów AX). | TAK |  |
| 137. | Rekonstrukcje 3D typu Cinematic Rendering, bazujące na dokładnej fizycznej symulacji oddziaływania światła z materią, realizujące fotorealistyczny rendering kształtów z uwzględnieniem rozpraszania fotonów światła, propagacji światła, interakcji światła z materią, głębokości (cieni), możliwe do otrzymania dla każdego badania CT, MR w formacie DICOM dostępnego na serwerze aplikacyjnym.<br>Technika stosująca: <ul style="list-style-type: none"> <li>• oświetlanie każdego piksela bardzo dużą ilością źródeł światła z dowolnego kierunku,</li> <li>• rozpraszanie/pochłanianie fotonów,</li> </ul> algorytmy numeryczne Monte Carlo.                                                            | TAK |  |
| 138. | Jednoczesna prezentacja i odczyt danych obrazowych CT, MR, RTG, XA, PET, SPECT, USG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK |  |
| 139. | Fuzja badań z różnych modalności jak: CT/MR, CT/SPECT, CT/PET.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TAK |  |
| 140. | Zestawy predefiniowanych układów wyświetlania (layoutów) skojarzone z zastosowaną aplikacją, np. neurologiczną/naczyniową/onkologiczną z możliwością: <ul style="list-style-type: none"> <li>• szybkiego przełączania pomiędzy predefiniowanymi układami wyświetlania: badanie bieżące (1 punkt czasowy), porównawcze (2, 3, 4 punkty czasowe), wielofazowe itp.</li> <li>• możliwością indywidualnego dopasowania układów wyświetlania przez każdego użytkownika, z możliwością zapamiętania.</li> </ul> automatycznym dopasowaniem układów wyświetlania do liczby oraz typu dołączonych do stacji lekarskiej monitorów diagnostycznych, automatycznego załadowania obrazów w predefiniowane segmenty.       | TAK |  |
| 141. | Automatyczne usuwanie obrazu stołu z obrazów CT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK |  |
| 142. | Automatyczne usuwanie struktur kostnych z obrazów CT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TAK |  |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 143. | Ocena badań wielofazowych z możliwością wyświetlenia rozkładu w czasie zaznaczonego obszaru zainteresowania ROI, rozkładu w czasie środka kontrastowego w badaniach dynamicznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK |  |
| 144. | Automatyczne, bazujące na algorytmach AI, numerowanie kręgów kręgosłupa w badaniach CT, MR odcinkowych jak i całego kręgosłupa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK |  |
| 145. | Automatyczne, bazujące na algorytmach AI, numerowanie żeber w badaniach CT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK |  |
| 146. | Podstawowa ocena badań PET, w tym wyznaczanie wychwyty SUV w ramach zadanego obszaru zainteresowania ROI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TAK |  |
| 147. | Ocena badań MR: serii morfologicznych, dynamicznych, map perfuzyjnych.<br>Automatyczna rejestracja/synchronizacja serii MR z badaniami CT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK |  |
| 148. | Oprogramowanie umożliwiające wyświetlanie obrazów monoenergetycznych o ściśle określonej energii pochodzących z akwizycji dwuenergetycznej/spektralnej CT, w tym z:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>wizualizacją obrazu optymalnego kontrastu,</li> <li>możliwością redukcji artefaktów od metalowych przedmiotów.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           | TAK |  |
| 149. | Oprogramowanie do oceny dwuenergetycznych/spektralnych CT, umożliwiające:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>wyznaczenie koncentracji środka kontrastowego w postaci kolorowych map w tkankach oraz zmianach,</li> <li>jednoczesną prezentację w ramach dedykowanego widoku: rekonstrukcji MPR, obrazów dla niskiej/wysokiej energii, obrazu monoenergetycznego bazującego na obrazach obu energii,</li> </ul> wyznaczenie dwuenergetycznego obszaru zainteresowania DE ROI.                                                               | TAK |  |
| 150. | Funkcjonalność automatycznego generowania rekonstrukcji z badań dwuenergetycznych, np. map barwnych, serii o wybranej energii, na potrzeby łatwej oceny badań dwuenergetycznych/spektralnych z dowolnego stanowiska (np. przeglądarki PACS), nie wymagające uruchamiania dedykowanej aplikacji dwuenergetycznej.                                                                                                                                                                                                                                  | TAK |  |
| 151. | Oprogramowanie zawierające zaawansowane funkcje do oceny w 3D, takie jak:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>wyświetlanie obrazu po zaznaczeniu określonego punktu w 3D (3D Reference Point lub zgodnie z nazewnictwem producenta),</li> <li>wyznaczanie objętości z użyciem interaktywnej segmentacji (Region Growing lub zgodnie z nazewnictwem producenta),</li> <li>wizualizacja w kolorze wyodrębnionych obszarów (Anatomy Visualizer lub zgodnie z nazewnictwem producenta),</li> </ul> automatyczną segmentację płuc, serca, aorty. | TAK |  |
| 152. | Oprogramowanie dedykowane do zaawansowanej statystyki trzewnej tkanki tłuszczowej.<br>Wyznaczanie objętości trzewnej tkanki tłuszczowej z użyciem interaktywnej segmentacji (Region Growing lub zgodnie z nazewnictwem producenta).                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK |  |
| 153. | Automatyczne tworzenie listy zaznażeń i pomiarów (znalezisk) wykonywanych w trakcie analizy, z możliwością automatycznego (bez przewijania obrazów) wywołania sekwencji obrazów odpowiadającej wybranemu zaznaczeniu lub pomiarowi z utworzonej listy, możliwością archiwizacji w systemie PACS oraz późniejszego wywołania.                                                                                                                                                                                                                      | TAK |  |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

**APLIKACJE ZAAWANSOWANE**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| <b>154.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |  |
| <b>155.</b> | Oprogramowanie do oceny zwapnień naczyń wieńcowych typu Calcium Score<br>- jednoczesny dostęp dla min. 5 użytkowników.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TAK |  |
| <b>156.</b> | Automatyczne wyliczanie w naczyniach wieńcowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• łącznego indeksu zwapnień (Calcium Score),</li> <li>• odrębnie dla każdej głównej tętnicy wieńcowej: liczby zmian, łącznej masy i objętości zwapnień, indeksu zwapnień.</li> </ul> Automatyczne zapisywanie w systemie PACS w odrębnej serii.<br>Obliczanie wykonywane automatycznie w tle, bez konieczności ręcznego otwierania badania przez użytkownika (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta).                               | TAK |  |
| <b>157.</b> | Oprogramowanie do oceny tętnic wieńcowych z funkcją: <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatycznego wyodrębniania (segmentacji) mięśnia serca,</li> <li>• automatycznej segmentacji i etykietowania naczyń wieńcowych,</li> <li>• rozwinięcia wzdłuż linii centralnej naczynia,</li> <li>• pomiaru przekroju, pola i średnicy światła naczynia,</li> <li>• automatycznego pomiaru stopnia stenozы</li> </ul> - jednoczesny dostęp dla min. 5 użytkowników.                                                                                   | TAK |  |
| <b>158.</b> | Możliwość automatycznego generowania rekonstrukcji radialnych/równoległych głównych tętnic LAD, RCA, CX (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem Zamawiającego) z możliwością bezpośredniego/natychmiastowego eksportu do aparatów zabiegowych, zapisu w archiwum PACS.<br>Obliczanie wykonywane automatycznie w tle, bez konieczności ręcznego otwierania badania przez użytkownika (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta).<br>Eksport wyodrębnionej struktury naczyń wieńcowych do aplikacji firm trzecich. | TAK |  |
| <b>159.</b> | Dedykowane narzędzia raportowania zgodnie ze standardem CAD-RADS<br>- jednoczesny dostęp dla min. 5 użytkowników.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK |  |
| <b>160.</b> | Oprogramowanie do oceny parametrów czynnościowych lewej komory serca z pomiarem m.in.: objętości skurczowej, wyrzutowej, rozkurczowej, frakcji wyrzutowej, grubości ściany lub kurczliwości odcinkowej oraz wizualizacją w 2D parametrów funkcjonalnych w postaci 17-segmentowego diagramu AHA<br>- jednoczesny dostęp dla min. 5 użytkowników.                                                                                                                                                                                                       | TAK |  |
| <b>161.</b> | Ocena parametrów czynnościowych prawej komory serca z pomiarem m.in.: objętości skurczowej, rozkurczowej, wyrzutowej frakcji wyrzutowej<br>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK |  |
| <b>162.</b> | Wizualizacja z zaznaczeniem kolorem, pierwszego przejścia środka kontrastowego (First Pass Enhancement) przez mięsień serca oraz późnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK |  |



5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|      | wzmocnienia (Late Enhancement)<br>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |  |
| 163. | Oprogramowanie umożliwiające ocenę mięśnia sercowego z wykorzystaniem danych uzyskanych w akwizycji dwuenergetycznej, realizujące: <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość szybkiej oceny perfuzji jakościowej serca</li> <li>• wizualizacja wychwytu środka kontrastowego w mięśniu sercowym wraz z oceną ilościową z obszaru ROI</li> <li>• generowanie map ECV (extracellular volume) pozwalających na ocenę włóknienia/kardiomiopatii mięśnia sercowego</li> </ul> - jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika..                                                                                                        | TAK |  |
| 164. | Oprogramowanie do oceny perfuzji serca umożliwiające ocenę ilościową i jakościową (mapy barwne) co najmniej następujących parametrów: MBF (myocardial blood flow), MBV (myocardial blood volume), i MTT (średni czas przejścia).<br>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK |  |
| 165. | Oprogramowanie do oceny perfuzji mózgu umożliwiające ocenę ilościową i jakościową (mapy barwne) co najmniej następujących parametrów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• rBF (miejscowy przepływ krwi),</li> <li>• rBV (miejscowa objętość krwi),</li> <li>• TTP (czas do szczytu krzywej wzmocnienia),</li> <li>• MTT (średni czas przejścia),</li> <li>• PS (ocena bariery przepuszczalności błon komórkowych)</li> </ul> - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników                                                                                                                                                         | TAK |  |
| 166. | Funkcjonalność szybkiego i powtarzalnego automatycznego generowania map perfuzyjnych bez konieczności ręcznego otwierania badania na stacji lekarskiej oraz ich archiwizowania (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta), na potrzeby szybkiej oceny badań SOR (m.in. udarów).<br>Możliwość natychmiastowego wysłania wygenerowanych map do aparatu zabiegowego.<br>Możliwość tworzenia własnego szablonu opracowywania badań perfuzyjnych (makro).                                                                                                                                                            | TAK |  |
| 167. | Automatyczna ocena badań CT bez kontrastu (natywnych) wraz z określeniem parametru ASPECTS - Alberta Stroke Program Early CT Score - umożliwiające: <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczne zaznaczenie obszarów objętych udarem, rozległości i zaawansowania strefy niedokrwienia,</li> <li>• automatyczne generowanie pomiarów/map bez konieczności ręcznego otwierania badania na stacji lekarskiej,</li> <li>• automatyczne wysyłanie pomiarów/map do systemu PACS oraz ich archiwizowania (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta)</li> </ul> - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników | TAK |  |
| 168. | Oprogramowanie wspierające zautomatyzowany triaż pacjentów z podejrzeniem udaru krwotocznego i niedokrwinnego umożliwiające:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAK |  |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczną detekcję krwotoku śródczaszkowego (ICH) i podpajęczynówkowego (SAH),</li> <li>• automatyczną detekcję okluzji dużych naczyń w obszarze głowy (LVO),</li> <li>• automatyczne oznaczanie (flagowanie) przypadków z podejrzeniem ICH, SAH lub LVO</li> </ul> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |  |
| 169. | <p>Zaawansowane oprogramowanie do oceny badań CT głowy umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczną identyfikację oraz automatyczną segmentację obszarów hiperdensyjnych (w tym krwiaków)</li> <li>• wyznaczanie objętości krwiaków, minimalnej i maksymalnej wartości HU wewnątrz obszarów hiperdensyjnych</li> </ul> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</p>                                                                                                                                                                                                                                                | TAK |  |
| 170. | <p>Automatyczne wyznaczanie linii środkowej mózgu z automatycznym obliczaniem jej przemieszczenia</p> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK |  |
| 171. | <p>Oprogramowanie do automatycznego usuwania kości w obrębie czaszki i szyi metodą DSA w badaniach naczyniowych CT</p> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK |  |
| 172. | <p>Oprogramowanie do segmentacji 3D i oceny tętniaków w mózgu z serii z kontrastem wraz z pomiarami min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• objętości tętniaka,</li> <li>• minimalnej i maksymalnej długości tętniaka</li> <li>• minimalnej i maksymalnej średnicy szyjki tętniaka</li> </ul> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK |  |
| 173. | <p>Oprogramowanie do dokładnej oceny badań mózgu wykonanych w technice dwuenergetycznej, pozwalające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• precyzyjne różnicowanie starego krwawienia od środka kontrastowego,</li> <li>• możliwość płynnej zmiany wyświetlania pomiędzy kolorowym obrazem środka kontrastowego oraz bez środka kontrastowego</li> </ul> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.</p>                                                                                                                                                                                                                               | TAK |  |
| 174. | <p>Oprogramowanie do analizy badań angiografii CT umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczną identyfikację i izolację naczyń z objętości badanej,</li> <li>• automatyczne wyznaczanie linii centralnej i etykietowanie głównych naczyń,</li> <li>• rozwinięcie wzdłuż linii centralnej naczyń,</li> <li>• włączanie/wyłączanie zwapnień,</li> <li>• pomiar średnicy, pola przekroju w płaszczyźnie prostopadłej do osi naczyń,</li> <li>• pomiar długości naczyń wzdłuż krzywej,</li> <li>• rekonstrukcje MPR krzywoliniowe oraz poprzeczne analizowanego naczyń,</li> <li>• automatyczne wyznaczanie stenoz</li> </ul> | TAK |  |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|      | - jednoczesny dostęp dla min. 3 użytkowników.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |  |
| 175. | Możliwość tworzenia własnego workflow (makro) do ustandaryzowanego i powtarzalnego opracowywania badań naczyniowych, pozwalającego na dokumentowanie pomiarów, zdjęć, wskazań, rekonstrukcji radialnych/równoległych głównych naczyń (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta).<br>Możliwość natychmiastowego wysłania wygenerowanych rekonstrukcji do aparatu zabiegowego oraz eksportu wyodrębnionej struktury naczyń obwodowych do aplikacji firm trzecich.                                                                              | TAK |  |
| 176. | Wsparcie w badaniach CT w procesie planowania stentu, polegające na generowaniu raportów zawierających pomiary oraz zdjęcia, pozwalających na zamawianie dedykowanych stentów naczyniowych<br>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK |  |
| 177. | Oprogramowanie do dokładnej oceny badań naczyniowych wykonanych w technice dwuenergetycznej, pozwalające na zróżnicowanie środka kontrastowego, krwi, kości.<br>Precyzyjne różnicowanie zwapnień od środka kontrastowego, wyodrębnianie skomplikowanych struktur naczyniowych<br>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.                                                                                                                                                                                                                                       | TAK |  |
| 178. | Oprogramowanie do efektywnej oceny badań onkologicznych z możliwością: <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatycznej segmentacji zmian ogniskowych w 3D w płucach, wątrobie i węzłach chłonnych, wraz możliwością ręcznej korekty,</li> <li>• automatycznego pomiaru zmiany (min. średnicy i objętości) oraz obliczania kryteriów onkologicznych (min. RECIST 1.0, RECIST 1.1, WHO, CHOI)</li> <li>• porównywania wielu badań tego samego pacjenta jednocześnie wraz z synchronizacją przestrzenną</li> </ul> - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników | TAK |  |
| 179. | Kolorowa wizualizacja wysegmentowanych zmian w 3D odzwierciedlająca różnicę pomiędzy badaniem bieżącym a poprzednim (trending), tj. np.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• na zielono: oznacza zmniejszenie w odniesieniu do badania poprzedniego,</li> <li>• na żółto: bez zmian,</li> <li>• na czerwono: powiększenie zmiany</li> </ul> - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników                                                                                                                                                                       | TAK |  |
| 180. | Oprogramowanie do pogłębionej analizy zmian hipo/hiperdensyjnych w narządach miękkich w oparciu o zadane poziomy gęstości HU wraz z wyznaczeniem objętości obszaru hipo/hiperdensyjnego i jego udziału procentowego do całej zmiany<br>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK |  |
| 181. | Dedykowane (odrębne) algorytmy do segmentacji zmian w płucach, wątrobie oraz węzłach chłonnych<br>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK |  |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 182. | Śledzenie zmian nowotworowych z możliwością pomiarów progresji zmiany, z możliwością klasyfikacji zmian zgodnie z kryteriami Lung-RADS i TNM.<br>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK |  |
| 183. | Oprogramowanie do oceny badań onkologicznych/pulmonologicznych umożliwiające: <ul style="list-style-type: none"> <li>segmentację zmian ogniskowych w 3D w płucach wraz z możliwością ręcznej korekty,</li> <li>automatyczne wyznaczanie parametrów: max średnicy, objętości, średniej gęstości wraz z odchyleniem standardowym</li> </ul> - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK |  |
| 184. | Oprogramowanie umożliwiające analizę naczyń płuc z możliwością szybkiej oceny perfuzji płuc z wykorzystaniem danych uzyskanych w akwizycji dwuenergetycznej, realizujące: <ul style="list-style-type: none"> <li>kodowaniem kolorem naczyń dotkniętych np. zatorowością płucną.</li> <li>wyświetlanie koncentracji środka kontrastowego w postaci kolorowych map w miąższu płuc.</li> </ul> - jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK |  |
| 185. | Oprogramowanie do automatycznej detekcji i oceny guzków płuc wraz z oceną trendów wzrostu (typu CAD)<br>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK |  |
| 186. | Automatyczne przetwarzanie w tle (bez ingerencji użytkownika) przez serwer aplikacyjny niskodawkowych badań CT klatki piersiowej, na potrzeby obsługi programów przesiewowych.<br>Oprogramowanie serwera aplikacyjnego typu Second Reader w sposób automatyczny, bez konieczności ręcznego otwierania badań, przetwarza w tle badania CT, dokonuje wyszukiwania zmian w płucach, zapisuje je w seriach wynikowych DICOM w archiwum PACS (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta).<br>Serie wynikowe zapisane w PACS zawierają znaczniki Lung CAD wraz z towarzyszącymi obrazami.                                                                                                   | TAK |  |
| 187. | Automatyczne porównywanie badań CT w 3D, z kolorowym zaznaczeniem zmian pomiędzy badaniami (technologia Lung Change lub zgodnie z nazewnictwem producenta) realizujące: <ul style="list-style-type: none"> <li>automatyczne załadowanie, wyświetlenie i zarejestrowanie badania bieżącego i poprzedniego bez konieczności ręcznej interakcji przez użytkownika,</li> <li>automatyczne zaznaczenie w kolorze (np. pomarańczowy kolor – zwiększenie gęstości HU, niebieski – zmniejszenie HU) wszelkich zmian w gęstości płuc pomiędzy dwoma badaniami CT,</li> <li>możliwość włączania/wyłączania kolorowej nakładki obrazującej zmianę gęstości HU</li> </ul> - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników. | TAK |  |
| 188. | Automatyczna segmentacja wszystkich pięciu płatów płuc wraz z wyznaczaniem ich objętości.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK |  |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|             | Segmentacja wykonywana automatycznie w tle, bez konieczności ręcznego otwierania badania przez użytkownika (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |  |
| <b>189.</b> | <p>Oprogramowanie do diagnostyki chorób płuc, w tym POChP i rozedmy miąższowej, o min. poniższych funkcjonalnościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczna segmentacja płuc i poszczególnych płatów z oceną w 3D dróg powietrznych i oznaczaniem barwnym tchawicy i oskrzeli,</li> <li>• automatyczna wizualizacja w kolorze i obliczanie objętości obszarów płuc o gęstości mniejszej od progowej, obliczanie rozedmy,</li> <li>• analiza dróg oddechowych i ocena drzewa oskrzelowego, w tym pomiar grubości ściany i światła dróg powietrznych</li> </ul> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.</p>                                                                                                                                                                                                        | TAK |  |
| <b>190.</b> | <p>Aplikacja wspomagająca ocenę badań płuc CT (CT Lung Assistant Similar Patient Search lub równoważna), realizująca bezpośredni dostęp do podobnych przypadków referencyjnych, z uwzględnieniem na śródmiąższowe choroby płuc, w tym najnowszych przypadków Covid-19. Ciągła aktualizacja bazy danych poprzez stały dostęp do Internetu. Wsparcie diagnostyczne z użyciem technologii AI. Funkcjonalność oparta o internetową bazę danych przypadków od Thieme eRef. Aktualizacja baz danych dostępna dla Zamawiającego w okresie min. 3 lat.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAK |  |
| <b>191.</b> | <p>Aplikacja dla szybkiej i dokładnej oceny badań SOR, w tym politraumy, obejmująca w obrębie jednej dedykowanej aplikacji klinicznej następujące etapy oceny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocena ogólna wraz z dedykowanymi protokołami wyświetlania dla różnych części ciała (min. głowa, klatka, kończyny),</li> <li>• ocena naczyniowa wraz z rozwijaniem naczyń po prostej,</li> <li>• ocena kostna z możliwością obracania żeber, rozwinięciem struktury kostnej klatki piersiowej tj. żeber i kręgosłupa na płaszczyźnie oraz ich automatycznym etykietowaniem we wszystkich widokach MPR,</li> <li>• ocena kręgosłupa z automatycznym wyznaczaniem linii centralnej rdzenia kręgowego, przeglądaniem w płaszczyznach prostopadłych do osi kręgosłupa,</li> </ul> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</p> | TAK |  |
| <b>192.</b> | <p>Oprogramowanie do oceny badań organów miąższowych (m.in. wątroby) wykonanych metodą dwuenergetyczną/spektralną, umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyznaczenie koncentracji środka kontrastowego w postaci kolorowych map w tkankach oraz zmianach,</li> <li>• płynną zmianę wyświetlania pomiędzy kolorowym obrazem środka kontrastującego oraz bez środka kontrastującego,</li> <li>• wyświetlanie mapy stężenia tłuszczu w wątrobie</li> </ul> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników .</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK |  |
| <b>193.</b> | <p>Oprogramowanie umożliwiające analizę szpiku kostnego z wykorzystaniem danych uzyskanych w akwizycji dwuenergetycznej CT bez kontrastu, umożliwiające analizę wpływu różnych patologii: sińce pourazowe, rozproszone nacieki nowotworowe, z możliwością:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fuzja obrazów na widokach MPR obrazu CT i kolorowej nakładki</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK |  |



5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|      | obrazującej szpik kostny,<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość płynnej zmiany pomiędzy obrazem CT MPR a nakładką z obrazem szpiku kostnego.</li> <li>• wyświetlanie w widoku 3D VRT obrazu mieszanego.</li> <li>• segmentacja i wizualizacja (kolorami) na podstawie rozkładu wapnia w szpiku kostnym.</li> </ul> - jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |  |
| 194. | Oprogramowanie do precyzyjnej oceny dny moczanowej w układzie kostno-stawowym z wykorzystaniem danych uzyskanych w akwizycji dwuenergetycznej CT.<br>Jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK |  |
| 195. | Oprogramowanie do przeglądania wielofazowych obrazów CT wątroby zgodnie z kryteriami LI-RADS<br>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK |  |
| 196. | Oprogramowanie do wirtualnej kolonografii, umożliwiające: <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczną segmentację jelita grubego,</li> <li>• jednoczesną prezentację wnętrza jelita i projekcję przekrojów w trzech głównych płaszczyznach,</li> <li>• jednoczesną prezentację badania kolonografii w dwóch pozycjach (na brzuchu i na plecach) z synchronizacją przestrzenną,</li> <li>• pomiary polipów w widoku wewnątrzjelitowym 3D,</li> <li>• automatyczne zaznaczanie kolorem resztek kałowych (tzw. stool tagging),</li> <li>• ukrywanie jelita cienkiego,</li> <li>• wyświetlanie odległości od odbytnicy</li> </ul> - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników . | TAK |  |
| 197. | Możliwość wirtualnej dysekcji jelita i rozwinięcia jego ściany na płaszczyźnie w postaci wstęgi<br>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK |  |
| 198. | Automatyczna detekcja polipów<br>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK |  |
| 199. | Pakiet oprogramowania do rozszerzonego raportowania obejmujący: <ul style="list-style-type: none"> <li>• raporty strukturalne. Tworzenie w trakcie oceny raportów w formacie doc, pdf, z zapisem w systemie RIS/PACS,</li> <li>• raporty zawierające pomiary/wskazania, zdjęcia, tabele z ilościami, automatyczne wypełnianie danymi zebranymi w trakcie oceny badań CT i MR,</li> </ul> predefiniowane szablony                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK |  |
| 200. | Zestaw dedykowanych aplikacji do opracowań naukowych, umożliwiających: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cinematic Reality, Cinematic Playground: (lub zgodnie z nazewnictwem producenta) fotorealistyczne rekonstrukcje 3D badań CT/MR, do obrazowania w 3D z użyciem okularów Hololens 2</li> <li>• CT Coronary Plaque Analysis (lub zgodnie z nazewnictwem</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK |  |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|      | <p>producenta): dokładna ocena naczyń wieńcowych w badaniach CT, różnicowanie blaszek wraz z histogramami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CT Cardiac Functional Analysis (lub zgodnie z nazewnictwem producenta): ocena funkcji serca</li> <li>CT Cardiac Risk Assessment (lub zgodnie z nazewnictwem producenta): ocena ryzyka chorób układu krążenia w oparciu o badania CT. Ilościowa analiza tłuszczu w jamie brzusznej i osierdziowej, wyznaczanie objętości tłuszczu, tworzenie histogramów oraz inne pomiary, takie jak obwód talii lub średnice pacjenta</li> <li>MM Radiomics (lub zgodnie z nazewnictwem producenta): multimodalna radiomika: do segmentacji obszarów VOI, tworzenia zestawu cech, dalszego zarządzania zbiorami cech i dalszej analizy statystycznej</li> </ul>          |     |  |
| 201. | System wspomagania oceny badań radiologicznych CT zrealizowany jako oprogramowanie do automatycznego przetwarzania końcowego obrazów CT, wspomagane algorytmami sztucznej inteligencji (AI), wyposażone w poniżej opisane pakiety                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK |  |
| 202. | Oprogramowanie umożliwiające automatyczną ocenę udarów w badaniach perfuzji CT RAPID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAK |  |
| 203. | <p>Automatyczna analiza zwapnień serca i tętnic wieńcowych, realizująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>aplikacja segmentuje serce, korzystając z algorytmu AI, i mierzy jego objętość</li> <li>algorytm segmentacji AI automatycznie wykrywa struktury z wysokimi wartościami Hounsfielda, które odpowiadają uwapnionej blaszce miażdżycowej. Oprogramowanie oblicza objętości pojedynczych struktur, sumuje je i przypisuje do kategorii</li> <li>zdefiniowane są zakresy domyślne, z możliwością modyfikacji etykiet i progów</li> <li>segmentacja serca i wykrywanie zwapnień bazuje na zestawach danych bez środka kontrastowego.</li> </ul> <p>- licencja na przetwarzanie minimum 5000 badań rocznie.</p>                                                                                   | TAK |  |
| 204. | <p>Automatyczna analiza aorty, realizująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>oprogramowanie segmentuje aortę i wyznacza jej linię środkową</li> <li>algorytm segmentacji AI wykrywa anatomiczne punkty charakterystyczne zgodnie z wytycznymi Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego (AHA — American Heart Association)</li> <li>obliczane są przekrojowe obrazy MPR, zorientowane ortogonalnie do linii środkowej w punktach charakterystycznych. W rezultacie obliczane są maksymalne średnice aorty, wyświetlane następnie w tabeli wyników. Wyniki są oznaczone kolorami w przypadku przekroczenia predefiniowanych progów</li> <li>zdefiniowane są zakresy domyślne, z możliwością modyfikacji etykiet i progów.</li> </ul> <p>- licencja na przetwarzanie minimum 5000 badań rocznie.</p> | TAK |  |
| 205. | Automatyczne przetwarzanie obrazów kręgosłupa, realizujące:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK |  |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>algorytm automatycznie identyfikuje kręgi widoczne na obrazach CT i oznacza je etykietami. Etykiety te są dodawane do serii obrazów jako adnotacje</li> <li>na podstawie maski trzonu każdego z kręgów algorytm mierzy i wyświetla następujące wysokości pozycji przedniej, przyśrodkowej, tylnej, średnią liczbę jednostek Hounsfielda w części wewnętrznej</li> </ul> - licencja na przetwarzanie minimum 5000 badań rocznie.                                                                                                                                                                                                              |     |  |
| <b>206.</b> | <p>Automatyczne wyszukiwanie zmian w płucach (np. guzki), realizujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>płaty płuca są automatycznie segmentowane przez algorytm segmentacji</li> <li>algorytmy wykrywają podejrzone struktury wewnątrz struktur anatomicznych (m.in. guzki) i wyodrębniają je z otoczenia.</li> </ul> <p>W uzyskanych konturach określone są następujące parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalne średnice w kierunku osiowym: oś długa, oś krótka</li> <li>wartość średnia osi długiej i krótkiej</li> <li>maksymalna średnica w 3D</li> <li>objętość zmiany</li> </ul> - licencja na przetwarzanie minimum 5000 badań rocznie. | TAK |  |
| <b>207.</b> | INNE WYMAGANIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |  |
| <b>208.</b> | Instalacja i uruchomienie przedmiotu oferty w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK |  |
| <b>209.</b> | Wykonanie projektu ochrony radiologicznej i w przypadku konieczności dostosowanie pomieszczeń i instalacji do tych wymogów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK |  |
| <b>210.</b> | <p>Zestaw fantomów serwisowych do kalibracji i kontroli jakości obrazowania w zakresie testów podstawowych umożliwiający co najmniej ocenę jednorodności, szumu, rozdzielczości nisko i wysokokontrastowej, grubości warstwy itp.</p> <p>Zestaw fantomów wyposażony w system stabilnego mocowania (podstawki) do bezpiecznego umieszczenia fantomów na stole.</p> <p>Ilość fantomów wyczerpująca aktualne wymagania określone w aktualnie obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Zdrowia dla urządzeń emitujących promieniowanie RTG</p>                                                                                                                                             | TAK |  |
| <b>211.</b> | Przewody do monitorowania EKG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK |  |
| <b>212.</b> | Aparat USG do wkluc – 3 szt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TAK |  |
| <b>213.</b> | <p>Automatyczny wstrzykiwacz kontrastu</p> <p>Wstrzykiwacz bezwkładowy, 3 kanałowy do skanera CT (2 źródła kontrastu i 1 źródło NaCl).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mocowanie na ramieniu sufitowym.</li> <li>Możliwość bezpośredniego zastosowania dwóch butelek z kontrastem każdego z dostępnych producentów środków cieniujących</li> <li>Możliwość podtrzymania temperatury wstępnie podgrzanego środka kontrastowego.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                | TAK |  |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|
|      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultradźwiękowy system wykrywania pęcherzyków powietrza w wężykach wstrzykiwacza.</li> <li>• Możliwość przeprowadzenia testu iniekcji solą fizjologiczną w celu oceny właściwego umieszczenia dostępu.</li> <li>• Możliwość przeprowadzenia mieszania płynów za pomocą iniekcji naprzemiennej kontrastu i soli fizjologicznej w różnych stężeniach: (zawartość środka kontrastowego 15%, 20%, 25%, 30%, 50%).</li> <li>• Możliwość wyboru z przygotowanego przez producenta menu wstrzykiwacza stężenia i marki różnych producentów środka kontrastowego</li> <li>• Możliwość wyboru z przygotowanego przez producenta menu wstrzykiwacza objętości butelki</li> <li>• Możliwość wyboru z przygotowanego przez producenta menu wstrzykiwacza rozmiaru wkłucia indywidualnie dla każdego pacjenta</li> <li>• Dwie identyczne konsole sterujące z interfejsem w języku polskim z możliwością wprowadzenia wszystkich parametrów badania (objętość płynów i prędkość podania, czas opóźnienia, marka i stężenie kontrastu, rozmiar wkłucia) zarówno w pokoju badań jak i w sterowni.</li> <li>• Komunikaty graficzne i głosowe dotyczące czynności obsługowych w języku polskim wraz z możliwością wyświetlania krótkich filmów instruktażowych na obu konsolach.</li> <li>• Pakiet startowy materiałów jednorazowych i zużywalnych do 200 zabiegów</li> </ul> |                                     |  |
| 214. | Zdalna diagnostyka serwisowa tomografu komputerowego z możliwością oceny technicznej poszczególnych modułów dostępna dla użytkownika za pośrednictwem łącza szerokopasmowego IDS N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK                                 |  |
| 215. | Moc podłączeniowa [kVA]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Podać                               |  |
| 216. | Ilość ciepła emitowana do pomieszczenia badań w trakcie skanowania [kW]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Podać                               |  |
| 217. | Wykonanie testów akceptacyjnych/specjalistycznych, w tym testów dostarczonych monitorów, po zainstalowaniu urządzenia, zgodnie z aktualnie obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia wraz z właściwymi protokołami wykonania (oddzielne protokoły dla testów odbiorczych i specjalistycznych).<br>Wykonanie testów akceptacyjnych i specjalistycznych po istotnych naprawach gwarancyjnych.<br>W okresie gwarancji wykonanie systematycznie okresowych testów specjalistycznych i akceptacyjnych, częstotliwość zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.<br>Wszystkie ww. testy zawarte w cenie oferty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK                                 |  |
| 218. | Testy specjalistyczne, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w okresach wymaganych przez wytwórcę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK, Podać okres między przeglądowy |  |
| 219. | Fartuchy rtg ołowiane z Pb lub wykonane z materiału lżejszego <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fartuch jednostronny 0,5 mm Pb</li> </ul> Rozmiar:<br>M – 2 sztuki<br>L – 1 sztuka <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fartuch dwustronny przód 0,5mmPb, tył 0,25mm Pb</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK                                 |  |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|      | Rozmiar:<br>M – 2 sztuki<br>L – 1 sztuka <ul style="list-style-type: none"> <li>Fartuch typu garsonka + spódnica przód 0,5mmPb, tył 0,25mm Pb</li> </ul> Rozmiar:<br>M – 2 sztuki<br>L – 1 sztuka <ul style="list-style-type: none"> <li>Oslona na tarczycę 0,5 mm Pb 2 szt.</li> <li>Okulary ochronne 0,75 mm Pb 1 szt.</li> <li>Oslona na gonady 1,0 mm Pb 2 szt.( 1 kpl męskie, 1 kpl żeńskie)</li> </ul> Półfartuch 0,5 mm Pb 1 szt - zapinany na rzepy wymiar min.40x40 lub 50x50 |     |  |
| 220. | Wieszak na fartuchy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK |  |
| 221. | Zestaw mebli niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania pracowni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK |  |
| 222. | Zestaw pozycjonerów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK |  |
| 223. | Niezbędne licencje w celu podłączenia sprzętu do szpitalnego serwera PACS i HIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK |  |
| 224. | Pełna integracja aparatu z posiadaną przez Zamawiającego z systemem ruchu chorych działającym w szpitalu – HIS wraz z siecią RIS/PACS – koszt integracji z systemem po stronie Wykonawcy oraz wszystkie niezbędne czynności z tym związane                                                                                                                                                                                                                                             | TAK |  |
| 225. | Aktualizacja oprogramowania konsoli operatorskiej i stanowisk lekarskich przez cały okres trwania gwarancji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK |  |
| 226. | Instalacja i aktualizacja oprogramowania antywirusowego przez cały okres trwania gwarancji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK |  |
| 227. | Interkom dwukierunkowy sterownia-pracownia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK |  |
| 228. | Demontaż i utylizacja starego aparatu RTG, potwierdzona odpowiednimi dokumentami umożliwiającymi Zamawiającemu zdjęcie aparatu z ewidencji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK |  |
| 229. | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK |  |
| 230. | Dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych. Certyfikat CE ( na cały aparat, nie na części składowe) lub Deklaracja Zgodności przy dostawie sprzętu                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK |  |
| 231. | Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji elektronicznej i papierowej- przy dostawie sprzętu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK |  |
| 232. | NIEZBĘDNE PRACE PRZYSTOSOWAWCZE ZWIĄZANE Z INSTALACJĄ URZĄDZENIA (OBOWIĄZKOWA WIZJA LOKALNA W TYM ZAKRESIE ZGODNIE Z PKT 5.18 SWZ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK |  |
| 233. | W ramach niezbędnych prac przystosowawczych związanych z instalacją o których mowa w pkt 232 SWZ, zakłada się : <ul style="list-style-type: none"> <li>demontaże wykładzin podłogowych, sufitów podwieszonych , osprzętu i oprav elektrycznych, istniejących wewnętrznych instalacji ;</li> <li>wykonanie nowych otworów technologicznych w celu przeprowadzenia niezbędnych instalacji ;</li> <li>wykonanie nowych wykładzin podłogowych;</li> </ul>                                  | TAK |  |



5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>montaż sufitów podwieszanych, systemowych modułowych 60x60 cm np. typu Armstrong;</li> <li>wykonanie kanałów kablowych i drabin kablowych według potrzeb związanych z montażem aparatu;</li> <li>wykonanie (wymiana) niezbędnych instalacji wewnętrznych: c.o., elektrycznej wraz z osprzętem i oprawami, sanitarnej wraz z armaturą, instalacji sieci separowanej wraz z UPS;</li> <li>wymagania dotyczące urządzeń (punkty dostępowe WiFi):<br/>Każdy dostarczany punkt dostępowy musi spełniać co najmniej następujące wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obsługa standardów WiFi 6E (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/BE) na pasmach 2.4 GHz, 5 GHz i 6 GHz,</li> <li>Łączna przepustowość minimum 10,0 Gbps (sumaryczna dla wszystkich pasm),</li> <li>Port Ethernet 2.5 GbE (RJ-45) obsługujący PoE+ (802.3at) lub PoE++ (802.3bt),</li> <li>Montaż na suficie lub ścianie, z kompletem uchwytów montażowych,</li> <li>Możliwość zdalnego zarządzania przez istniejący kontroler UniFi bez potrzeby stosowania dodatkowych licencji,</li> <li>Współpraca z aktualną wersją kontrolera UniFi lub dedykowanym lokalnym kontrolerem (wersja systemu do potwierdzenia przez Zamawiającego),</li> <li>Obsługa VLAN, WPA3 Enterprise, Band Steering, Fast Roaming (802.11r),</li> <li>Obsługa min. 300 jednoczesnych urządzeń klienckich.</li> <li>Minimalny model referencyjny: Ubiquiti UniFi U7-Pro lub urządzenie równoważne;</li> </ul> </li> <li>wymagania dotyczące infrastruktury LAN: <ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonanie okablowania strukturalnego U/FTP kategorii 6A lub wyższej,</li> <li>Zakończenie kabli na patch panelu w szafie dystrybucyjnej oraz gniazdkach końcowych przy punktach montażu AP,</li> <li>Instalacja i dostarczenie patchcordów kat. 6A (dla szafy i AP) o długości odpowiednio dobranej,</li> <li>Montaż nowych gniazd LAN w miejscach instalacji AP (puszka natynkowa lub podtynkowa w zależności od lokalnych warunków),</li> <li>Wykonanie pomiarów certyfikacyjnych torów transmisyjnych (Fluke lub równoważny certyfikator) – dostarczenie raportu pomiarowego.</li> </ul> </li> <li>wykonanie instalacji gniazd oraz oświetlenia wraz z osprzętem;</li> <li>wykonanie instalacji klimatyzacji i wentylacji w pracowni TK;</li> <li>wykonanie zasilania od złącza kablowego znajdującego się obok budynku nr 4 od strony południowej do pracowni do tablicy głównej z tablicy przy budynku; (przed wykonaniem zasilania należy przeliczyć obciążalność długotrwałą kabla, który prowadzony jest od stacji trafo do wskazanego złącza, należy także dobrać odpowiednie zabezpieczenia w złączu oraz w rozdzielni głównej szpitala);</li> <li>w razie konieczności dostawa i montaż UPS-a;</li> </ul> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|  |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>opomiarowanie wykonanych instalacji elektrycznych, tak aby można było odczytać zużycie energii elektrycznej z całej pracowni oraz osobno z aparatu TK wraz z urządzeniami niezbędnymi do wykonania badania;</li> </ul> |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA -ZESTAWIENIE WARUNKÓW GRANICZNYCH GWARANCJI**

| L.p.                           | PARAMETR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | WARUNEK GRANICZNY                    | WARUNEK OFEROWANY |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>A. OKRES GWARANCJI</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                   |
| 1.                             | Okres pełnej bezpłatnej gwarancji na aparat w tym na lampy (bez limitu skanów) oraz niezbędne prace przystosowawcze zgodnie z pkt 232 i 233 [miesiące]                                                                                                                                                                                                                     | min. 48 miesięcy<br>max. 60 miesięcy | PODAĆ ILE         |
| 2.                             | Okres pełnej gwarancji na urządzenia dodatkowe [miesiące]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | min. 24 miesiące                     | PODAĆ ILE         |
| 3.                             | Zamawiający wymaga od Wykonawcy zapewnienia wykonania zdalnego diagnozowania przyczyn awarii lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu oraz napraw oprogramowania poprzez sieć komputerową (zdalna diagnostyka) przy użyciu metody gwarantującej bezpieczeństwo połączenia oraz należyte zabezpieczenie danych poufnych/wrażliwych, w szczególności danych osobowych pacjentów | max. 4 h                             | PODAĆ ILE         |
| 4.                             | Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię – przyjazd na wezwanie [godz.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | max. 24 godziny                      | PODAĆ ILE         |
| 5.                             | Maksymalny czas naprawy z koniecznością sprowadzenia części zamiennych (w tym również z zagranicy) nie może przekraczać 5 dni roboczych                                                                                                                                                                                                                                    | TAK                                  |                   |
| 6.                             | Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas naprawy                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK                                  |                   |
| 7.                             | Liczba bezpłatnych przeglądów (potwierdzonych certyfikatem sprawności) i testów specjalistycznych w czasie gwarancji                                                                                                                                                                                                                                                       | zgodnie z zaleceniami producenta     | PODAĆ ILE         |
| 8.                             | Koszt transportu uszkodzonego elementu urządzenia lub urządzenia podlegającego naprawie lub wymianie do i z punktu serwisowego pokrywa Wykonawca                                                                                                                                                                                                                           | TAK                                  |                   |
| 9.                             | Wymiana aparatu/istotnego zespołu na nowy po 3 naprawach gwarancyjnych tego samego istotnego elementu, w przypadku dalszego wadliwego działania (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika)                                                                                                                                                                                 | TAK                                  |                   |
| <b>B. SERWIS POGWARANCYJNY</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                   |
| 1.                             | Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych oraz materiałów zużywalnych od daty podpisania protokołu odbioru technicznego [w latach].                                                                                                                                                                                                                              | min. 10 lat                          | PODAĆ ILE         |
| 2.                             | Okres gwarancji dla nowo zainstalowanych elementów po naprawie                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | min. 12 miesięcy                     | PODAĆ ILE         |

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                          |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|
| 3.                  | Inne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | PODAĆ JEŚLI<br>WYSTĘPUJĄ |
| <b>X. SZKOLENIA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                          |
| 1.                  | Szkolenie specjalistyczne dla lekarzy/techników/fizyków/inny personel z obsługi systemu, aplikacji oraz wykonywania testów kontroli jakości na zaoferowanym aparacie, potwierdzone certyfikatami, co najmniej:<br>10 dni x 7 godz. po instalacji i uruchomieniu aparatu<br>10 dni x 7 godz. w czasie trwania projektu z zakresu obsługi i procedur wykonywanych na zaoferowanym aparacie - realizacja szkoleń będzie przeprowadzona w zakresie i w terminach uzgodnionych, przy czym nie wchodzi w zakres oceny terminowości realizacji zamówienia.     | TAK |                          |
| 2.                  | Szkolenie specjalistyczne dla lekarzy/techników/fizyków/ z obsługi systemu, aplikacji w innym ośrodku posiadającym analogiczny system oraz doświadczenie w jego eksploatacji lub udział w konferencjach i szkoleniach specjalistycznych lekarzy/techników/fizyków/ przez cały okres gwarancji od daty instalacji, w terminach uzgodnionych z Zamawiającym w zakresie maksymalnie 25 osobodni - realizacja szkoleń będzie przeprowadzona w zakresie i w terminach uzgodnionych, przy czym nie wchodzi w zakres oceny terminowości realizacji zamówienia. | TAK |                          |
| 3.                  | <u>Bezpłatny udział w konferencjach i szkoleniach tematycznych lekarzy przez cały okres gwarancji od daty instalacji, w terminach uzgodnionych z Zamawiającym <b>w zakresie maksymalnie 25 osobodni. Wykonawca pokrywa koszty podróży, fee kongresowego oraz zakwaterowania</b></u>                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK |                          |
| 4.                  | Szkolenie potwierdzone imiennym certyfikatem dla pielęgniarek z zakresu obsługi wstrzykiwacza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAK |                          |
| 5.                  | Inne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | PODAĆ JEŚLI<br>WYSTĘPUJĄ |

 .....  
(podpis umocowanego przedstawiciela Wykonawcy)

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie  
Sekcja Zamówień Publicznych  
tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl  
Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

**Załącznik nr 2 do SWZ - Formularz ofertowy****DANE WYKONAWCY:**

Nazwa Wykonawcy / Wykonawców przypadku oferty wspólnej:

.....

Adres: .....

NIP.....REGON.....

Tel. ....

e-mail: .....

Osoba do kontaktów : .....

Przystępując do postępowania na Dostawę Tomografu komputerowego w ramach Krajowego Planu Odbudowy i  
Zwiększania Odporności

o numerze referencyjnym 45/ZP/2025, oferujemy :

1

1. Oferujemy wykonanie zamówienia publicznego zgodnie z wymogami, warunkami i terminami określonymi w Specyfikacji  
Warunków Zamówienia za łączną cenę:

**INSTRUKCJA WYPEŁNIENIA**

1. Wykonawca winien określić, dla poszczególnych pozycji ofertowych, ceny jednostkowe netto oraz stawkę procentową VAT, a następnie obliczyć dla poszczególnych pozycji ofertowych wartość netto przez pomnożenie ceny jednostkowej netto przez ilość/j.m oraz dla poszczególnych pozycji ofertowych wartość brutto przez pomnożenie wartości netto danej pozycji przez stawkę procentową VAT (uzyskany iloczyn dodać do wartości netto danej pozycji). Suma wartości (odpowiednio: netto /brutto) poszczególnych pozycji ofertowych z kolumn (odpowiednio: wartość netto / wartość brutto) stanowić będzie wartość (netto, brutto) dla pozycji RAZEM. Wszystkie wartości, Wykonawca zobowiązany jest kalkulować i wpisywać w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
2. Wykonawca powinien wycenić wszystkie pozycje wchodzące w skład poszczególnych pakietów (części zamówienia) – pod rygorem odrzucenia oferty.
3. Zamawiający za część zamówienia rozumie pakiet, tak więc, nie zobowiązuje wykonawców do sumowania cen za części zamówienia bowiem dopuszcza możliwość złożenia oferty w każdym pakiecie (części) wybranym przez wykonawcę.
4. W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę tylko w niektórych pakietach, wypełnia, zgodnie z instrukcją, jedynie tabele dla pakietów, których dotyczy oferta. Natomiast w tabelach dotyczących pakietów, w których Wykonawca oferty nie składa, może pominąć (w ogóle nie zamieszczać) tych tabeli w złożonej ofercie albo wpisać po nazwie pakietu nad tabelą: „nie dotyczy” lub przekreślić te tabele. Jednakże, jeżeli Wykonawca pozostawi w OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – FORMULARZU CENOWYM, niewypełnione tabele dla pakietów, w których oferty nie składa, czyli nie zamieści w odpowiednich miejscach sformułowania: „nie dotyczy” lub nie dokona przekreślenia, nie wywoła to żadnych skutków negatywnych dla Wykonawcy (np. odrzucenia oferty), gdyż zapisy te będą bezprzedmiotowe – Zamawiający będzie rozumiał, że Wykonawca w tym pakiecie nie składa oferty.
5. Wykonawca ma obowiązek wypełnić w tabeli – kolumnę: „Nazwa handlowa, nazwa producenta, nr katalogowy producenta” dla każdej pozycji pakietu, w którym składa ofertę poprzez podanie odpowiednio nazwy handlowej, nazwy producenta, numeru katalogowego producenta; w przypadku, gdy przedmiot zamówienia oznaczony jest jedynie jedną z wymaganych informacji wykonawca podaje tę informację.

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

| LP | Szczegółowa nazwa przedmiotu zamówienia (charakterystyka, wymiary itp.)           | Ilość / j.m. | Kwota netto za j.m. | Wartość netto | Stawka VAT/wartość VAT*** | Wartość brutto | Nazwa handlowa, nazwa producenta, nr katalogowy producenta |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------|---------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|
| 1. | Tomograf komputerowy<br><i>zgodnie z opisem pakietu w załączniku nr 1 do SWZ.</i> | 1/kpl.       |                     |               |                           |                |                                                            |
| 2. | Razem (zsumowane wartości netto i brutto)                                         |              |                     |               |                           |                |                                                            |

Wartość netto ..... zł, słownie: .....

Wartość brutto .....zł , słownie: .....

Równocześnie, deklarujemy, że

- termin pełnej bezpłatnej gwarancji na aparat w tym na lampy (bez limitu skanów) i niezbędne prace przystosowawcze związane z instalacją - (zgodnie z postanowieniami załącznika nr 1 w tym zakresie) wynosi .....miesiące (co najmniej 48 miesięcy, maksymalnie 60 miesięcy) \*element punktowany oferty

\* Wartość powinna być podana w formacie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

\*\* Podatek VAT powinien zostać wyliczony zgodnie z obowiązującymi w dniu składania ofert przepisami prawa, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

\*\*\* w przypadku różnej stawki VAT na oferowany asortyment, Wykonawca wpisuje wartość VAT-u należnego

2

Oświadczamy, że :

1. cena ostateczna oferty (z podatkiem VAT) podana w ust. 1 jest ceną faktyczną na dzień składania oferty.
2. cena jednostkowa netto podana w powyższej tabeli nie będzie zmieniana w toku realizacji zamówienia z wyjątkiem sytuacji zmian przepisów prawa w tym zakresie.
3. zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia oraz jej załącznikami i nie wnosimy do nich zastrzeżeń;
4. zawarty w specyfikacji warunków zamówienia wzór umowy akceptujemy bez zastrzeżeń i w przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
5. akceptujemy wskazany w specyfikacji warunków zamówienia czas związania ofertą;
6. firma nasza spełnia wszystkie warunki określone w specyfikacji warunków zamówienia;
7. zaoferowany przedmiot zamówienia wprowadzony jest do obrotu i do używania na terenie RP zgodnie z obowiązującymi wymogami wynikającymi z ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1620 ze zm.) jak i z innymi powszechnie obowiązującymi przepisami (w tym rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylecia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG), w tym posiadają deklarację zgodności z wymaganiami wspólnoty europejskiej lub inne dokumenty zgodne z wymaganiami wspólnoty europejskiej wydane przez jednostkę notyfikowaną, jest oznakowany znakiem CE oraz jest dopuszczony do obrotu i stosowania w podmiotach leczniczych zgodnie ze wskazanymi powyżej przepisami;
8. w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
9. wyrażamy zgodę na zasady i termin płatności określony we wzorze umowy.
10. \*że przedmiot zamówienia zrealizujemy z udziałem podwykonawcy, a który nie jest podmiotem, na



5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

którego zdolnościach lub sytuacji polegamy i wskazujemy części  
zamówienia powierzone do wykonania przez podwykonawcę oraz nazwy firm podwykonawców:

| L.p | Części oraz przedmiot zamówienia przewidziana do wykonania przez podwykonawców | Nazwa firm podwykonawców oraz dane kontaktowe (o ile są znani w momencie składania oferty) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                |                                                                                            |

11. \*Oświadczamy, że polegamy na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w następującym zakresie:.....

Uwaga: Zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia należy przedstawić w oryginale.

12. \*\*Oświadczamy, że wybór oferty prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego :a) \*nazwa towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego:.....

b)\* wartość towaru lub usługi bez kwoty podatku VAT:.....

13. Oświadczamy, że niniejsza oferta: zawiera na stronach od ..... do..... informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji .

14. oświadczamy, że do kontaktów z zamawiającym w zakresie związanym z niniejszym zamówieniem upoważniamy następujące osoby:

..... e-mail.....

15. Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert.

16. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

17. Oświadczamy, że wszystkie strony naszej oferty łącznie z załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z ..... stron.

.....  
(podpis, pieczęć imienna umocowanego przedstawiciela Oferenta)

\*wypełnić w przypadku zgłoszenia podmiotu na których zasobów lub sytuację powołuje się Wykonawca

\*\* Gdy wybór oferty prowadzi do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego ,  
wykonawca zobligowany jest do wypełnienia pozycji a i b pkt 12.

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie  
Sekcja Zamówień Publicznych  
tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl  
Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

Załącznik nr 3 do SWZ

### OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Nazwa (firma) i adres wykonawcy: .....

.....

.....

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Tomografu komputerowego w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności” oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
  - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
  - c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
  - d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,
- są aktualne.

.....  
*podpis osoby (osób) upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy*



5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

5. Zamawiający wymaga dostarczenia tomografu wraz z pełnym oprogramowaniem oraz wszelkimi kodami serwisowymi oraz danymi umożliwiającymi pełne i swobodne serwisowanie urządzeń, które zostaną przekazane Zamawiającemu po wygaśnięciu okresu gwarancyjnego.

## § 2

1. Całkowita wartość Umowy określonej w § 1 – według załącznika – opiewa na kwotę:

.....  
.....

2. Wynagrodzenie brutto wszelkie koszty związane z przedmiotem oferty w tym montaż, koszt skonfigurowania aparatu do pełnej współpracy z systemami funkcjonującymi u Kupującego, niezbędne prace przystosowawcze, zakładany zysk, należne podatki, koszt ubezpieczenia obowiązkowego, ewentualne upusty i inne, jeśli występują, a także koszty szkolenia.

3. Przedmiot Umowy Sprzedający zobowiązany jest dostarczyć w opakowaniach producenta, opłata za opakowania wliczona jest w cenę.

## § 3

1. Cena wymieniona w § 2 ust. 1 Umowy płatna będzie w złotych polskich.

2. Płatność za zrealizowaną dostawę nastąpi:

- w terminie do 60 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury, opisanej numerem umowy, której podstawą wystawienia stanowić będzie podpisany przez obie strony protokół odbioru końcowego.

3. Kupujący informuje, że Sprzedający, zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno- prywatnym (Dz.U. z 2020 r. poz. 1666 ze zm.) ma możliwość przysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania. Zamawiający posiada konto na platformie nr PEPPOL: NIP 6772081964. Jednocześnie Kupujący informuje, że nie dopuszcza wysyłania i odbierania za pośrednictwem platformy innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych z wyjątkiem faktur korygujących.

4. Wraz z Przedmiotem Umowy, Sprzedający dostarczy instrukcje obsługi w języku polskim i opis techniczny w języku polskim, karty gwarancyjne i inne dokumenty służące do wykonania przez Zamawiającego świadczeń gwarancyjnych, jak i dokumenty wskazane w załączniku nr 1 do SWZ.

5. Płatność, o której mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu zostanie dokonana przelewem na rachunek Sprzedającego wskazany na fakturze.

6. Za termin zapłaty Strony przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego Kupującego.-Płatność zostanie dokonana na następujący numer rachunku bankowego : .....

7. W przypadku opóźnienia Kupującego z zapłatą należności wynikających z umowy sprzedający zobowiązany będzie przed ewentualnym skierowaniem sprawy o zapłatę na drogę postępowania sądowego wezwać Kupującego do zapłaty na piśmie określając mu dodatkowy 14-dniowy termin do zapłaty liczony od dnia dostarczenia wezwania.

## § 4

1. Zamówienie zostanie zrealizowane do dnia 14.11.2025 roku. Podstawą do stwierdzenia realizacji zamówienia stanowić będzie podpisany przez obie strony protokół odbioru końcowego.

2. Sprzedający oświadcza, iż zrealizuje przedmiot umowy z należyłą starannością, według najwyższych profesjonalnych standardów, zgodnie ze wskazówkami Kupującego.

3. Sprzedający zapewni szkolenie personelu Kupującego zgodnie z zapisami opisu przedmiotu zamówienia (stanowiący załącznik i integralną część umowy) w tym zakresie.

4. Dostawa Przedmiotu Umowy nastąpi jednorazowo do siedziby Kupującego – 5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką w Krakowie, ul. Wrocławska 1 – 3, 30 – 901 Kraków.

5. Zamawiający umożliwi korzystanie przez Wykonawcę z mediów, w szczególności energii elektrycznej, dla potrzeb wykonywania umowy, w tym czynności dostawy, montażu i uruchomienia sprzętu medycznego objętego Umową, przy czym koszty z tego tytułu zostaną poniesione przez Wykonawcę na zasadzie wystawionej re-faktury.

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

#### § 5

1. Wszelkie oświadczenia Stron, dla których niniejsza umowa lub przepisy przewidują formę pisemną doręczane będą Stronie przeciwnej w formie listu poleconego, przesyłki kurierskiej lub osobiście w siedzibie Strony osobom upoważnionym wskazanym w niniejszej umowie – za potwierdzeniem odbioru. W przypadku awizowania listu poleconego Strony przyjmują, iż skutek jego doręczenia następuje z upływem 3-go dnia jego awizowania.
2. Strony dopuszczają, dla bieżącego porozumiewania się w trakcie wykonywania umowy, formę listu elektronicznego (e-mail). Informacje w ten sposób przekazywane uważa się za skutecznie doręczone, jeżeli przekazanie nastąpiło od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 14:00 (ze skutkiem doręczenia tego samego dnia).
3. Każda ze Stron, na żądanie drugiej, zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić fakt otrzymania pism i informacji przekazywanych w sposób, o którym mowa w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu.
4. W zakresie wzajemnego współdziałania przy realizacji przedmiotu umowy Strony zobowiązują się działać niezwłocznie, przestrzegając obowiązujących przepisów prawa.

#### § 6

1. Sprzedający oświadcza, że Przedmiot Umowy jest fabrycznie nowy, kompletny i gotowy do funkcjonowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji, zapewnia bezpieczeństwo pacjentów oraz personelu, a także wymagany poziom świadczonych usług, a także spełnia wymogi Kupującego określone w SWZ.
2. Sprzedający na swój koszt sprawuje nadzór serwisowy (pełna gwarancja – wliczona w cenę) nad Przedmiotem Umowy. Zasady nadzoru serwisowego określa SWZ i oferta.

#### § 7

1. Sprzedający udziela Zamawiającemu gwarancji na okres ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru określonego w § 3 ust. 2 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. O ile postanowieniami załącznika nr 1 do SWZ nie stanowią inaczej, w okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) zareagowania do 48 godzin w dni robocze od momentu zgłoszenia wady / usterki rozumianego jako podjęcie działań naprawczych; (Dni robocze to dni pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy)
  - 2) dokonania naprawy przedmiotu umowy w ciągu: 120 godzin przypadających w dni robocze od momentu zgłoszenia wady / usterki; (Dni robocze to dni pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy)
  - 3) w przypadku udokumentowanej konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy usunięcie wszystkich wad / usterek przedmiotu zamówienia powinno nastąpić w terminie nie dłuższym o 72 godziny, przypadające w dni robocze niż ten wskazany w pkt 2; (Dni robocze to dni pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy)
  - 4) wymiany podzespołu na nowy po 2 naprawach gwarancyjnych w przypadku dalszego wadliwego działania przedmiotu umowy – jeśli podzespół, który uległ awarii był wcześniej naprawiany a nie wymieniany;
  - 5) ponoszenia wszelkich kosztów związanych ze świadczeniem gwarancji i świadczeniem usług gwarancyjnych;
  - 6) usunięte .
3. W okresie gwarancyjnym Sprzedający będzie wykonywał bezpłatnie przeglądy przedmiotu umowy wraz z wymianą części zużywalnych (o ile dotyczy), w ilości i częstotliwości określonej przez producenta (jeśli producent nie określa częstotliwości przeglądów to przynajmniej raz na 12 miesięcy), z tym że ostatni przegląd zostanie wykonany w ostatnim miesiącu upływu okresu gwarancji również z wymianą zalecanych przy danym przeglądzie części i materiałów zużywalnych (o ile dotyczy). Po każdym przeglądzie Dostawca wyda świadectwo sprawności i dokona odpowiedniego wpisu w paszporcie technicznym.
4. Każda naprawa gwarancyjna przedłuża okres gwarancji o całkowity czas trwania tej naprawy (zapis ten dotyczy niesprawności sprzętu skutkującej brakiem możliwości jego eksploatacji).
5. Strony ustalają, że za dni robocze służące do obliczenia terminu wykonania obowiązków wymienionych w niniejszym paragrafie, Strony przyjmują dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.



5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

#### § 8

1. Odpowiedzialność Sprzedającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne dotyczy wad przedmiotu umowy istniejących w czasie dokonywania czynności odbioru oraz wad powstałych po odbiorze, lecz z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili odbioru, wygasa po upływie 24 miesięcy od daty dokonania prawidłowego odbioru przedmiotu umowy. Zasady usuwania wad fizycznych w ramach rękojmi (w tym uprawnienia Kupującego z tego tytułu i obowiązki Sprzedającego w tym zakresie) są takie same jak w przypadku usuwania wad fizycznych w ramach gwarancji.
2. O wykryciu wad, o których mowa w ust. 1, Kupujący powiadomi Sprzedającego mailem lub faxem w terminie 5 dni od daty ich ujawnienia.
3. Kupujący ma prawo dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po upływie terminu rękojmi, jeżeli zgłosił Sprzedającemu istnienie wad w okresie rękojmi.
4. Nie usunięcie przez Sprzedającego wad w terminie daje Kupującemu prawo powierzenia ich usunięcia autoryzowanemu serwisowi producenta urządzenia. Koszt usunięcia wad przez osobę trzecią poniesie Sprzedający.
5. Wady ujawnione w okresie rękojmi będą kwalifikowane przy udziale stron niniejszej umowy oraz prawidłowo oceniane pod względem ich powstania według stanu na dzień sporządzenia protokołu.
6. Protokół zakwalifikowania wad Sprzedający otrzyma bezpośrednio po jego sporządzeniu.

#### § 9

Wszystkie zmiany treści Umowy wymagają porozumienia Stron Umowy oraz zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### § 10

Kupujący przewiduje możliwość dokonywania zmian w postanowieniach umowy w stosunku do treści umowy w przypadkach określonych w art. 455 ustawy Pzp, a ponadto w przypadku:

- 1) zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia:
  - a) w przypadku uzasadnionych przyczyn organizacyjnych, technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonywania umowy;
  - b) z powodu wystąpienia kolizji z planowanymi lub równoległe prowadzonymi inwestycjami przez lub na zlecenie Kupującego, przy czym zmiany te ograniczają się do zmian koniecznych powodujących uniknięcie lub usunięcie kolizji oraz jej skutków;
  - c) w przypadku wystąpienia okoliczności niezawinionych przez Sprzedającego, których pomimo dołożenia należytej staranności nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w szczególności będących następstwem siły wyższej. Pod pojęciem siły wyższej strony rozumieją nadzwyczajne zdarzenia zewnętrzne, niezależne od woli stron, którego strona nie mogła przewidzieć w chwili zawarcia umowy oraz któremu nie mogła zapobiec, a które bezpośrednio uniemożliwia lub istotnie utrudnia realizację przedmiotu umowy;
  - d) z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonywanie przedmiotu niniejszej umowy, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze Stron;
  - e) w przypadku konieczności uzyskania nieprzewidzianych danych, zgód bądź pozwoleń osób trzecich lub właściwych organów;
  - f) w przypadku wystąpienia opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechaniu przez właściwe organy administracji państwowej, które nie są następstwem okoliczności, za które Sprzedający ponosi odpowiedzialność;
  - g) z konieczności zmiany terminu wykonania lub odbioru spowodowanej podjęciem przez Kupującego decyzji o przeprowadzeniu przez osobę trzecią kontroli jakości i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia;

Strony zobowiązują się do natychmiastowego poinformowania się nawzajem o wystąpieniu ww. przeszkód, na piśmie lub w formie elektronicznej pod rygorem utraty prawa powoływania się na te okoliczności jako uzasadniające brak winy w opóźnieniu wykonania przedmiotu umowy.

Strony mają prawo do skorygowania uzgodnionych zobowiązań i przesunąć termin realizacji maksymalnie o czas trwania przeszkody. Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy z przyczyn wskazanych w pkt 1 lit. c) może nastąpić wyłącznie za zgodą Kupującego, na pisemny wniosek Sprzedającego, zawierający uzasadnienie zmiany terminu.

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

- 2) zmian organizacyjnych po stronie Kupującego powodujących, iż wykonanie zamówienia w jego części staje się bezprzedmiotowe lub powinno być zmodyfikowane;
  - 2) zmian w zakresie sposobu wykonywania zadań lub zasad funkcjonowania Kupującego powodujących iż wykonanie zamówienia w jego części staje się bezprzedmiotowe lub zaistniała konieczność modyfikacji przedmiotu zamówienia,
  - 3) omyłek pisarskich lub błędów rachunkowych,
  - 4) konieczności wyjaśnienie wątpliwości co do treści umowy, jeśli będzie ona budziła wątpliwości interpretacyjne między Stronami;
  - 5) sytuacji, w których zmiana umowy, w tym zmiana sposobu płatności, wynikać będzie z wymagań co do ochrony interesu Kupującego;
  - 6) innych zmian korzystnych dla Kupującego, w tym polegających na zamianie elementów zamówienia na elementy o lepszych lub/i odpowiedniejszych parametrach technicznych, chociażby wiązało się to z koniecznością zmiany terminu lub sposobu wykonania zamówienia.
  - 7) zmiany osób odpowiedzialnych za realizację umowy – zmiany w tym zakresie nie wymagają formy aneksu do umowy;
  - 8) zmiany harmonogramów szkoleń;
  - 9) zmiany danych dotyczących Sprzedającego, w tym danych dotyczących rachunku bankowego (Sprzedający przygotowuje aneks do umowy i niezwłocznie po zaistnieniu zmian doręczy go Kupującemu);
  - 10) 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.);
  - 11) zmiany wartości przedmiotu umowy w przypadkach określonych w niniejszej umowie lub w przepisach powszechnie obowiązujących;
  - 12) wystąpiły okoliczności, których przyczyny leżą po stronie Kupującego (w szczególności uniemożliwienie rozpoczęcia realizacji prac lub wstrzymanie prac przez Kupującego), a których wystąpienia nie można było przewidzieć przed zawarciem umowy.
2. Kupujący jest uprawniony do żądania zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Sprzedającego w związku ze zmianami dotyczącymi projektu wskazanego w §1 ust. 2.
3. Po wystąpieniu okoliczności mogących wpłynąć na zmianę postanowień niniejszej umowy Sprzedający zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Kupującego na piśmie.

#### § 11

1. Kupujący zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy w trybie natychmiastowym, w przypadku:
  - 1) opóźnienia w realizacji zamówienia ponad termin określony w § 4 ust. 1 w wymiarze przekraczającym 10 dni,
  - 2) dostarczenia przedmiotu zamówienia niezgodnego z opisem przedmiotu zamówienia i braku dostarczenia, w ślad za tym, przedmiotu umowy zgodnego z wymaganiami Kupującego, w terminie do 10 dni od daty pierwotnej dostawy;
  - 3) niewywiązania się przez Sprzedającego z obowiązków szkolenia personelu Zamawiającego (o ile dotyczy), lub opóźnienia w rozpoczęciu i zakończeniu szkolenia (w jednym jak i w drugim zakresie) trwające dłużej niż 10 dni licząc od terminu uzgodnionego (o ile dotyczy),
  - 4) niewywiązania się przez Sprzedającego z obowiązków przeprowadzenia bezpłatnych przeglądów, tj. uchylenia się od obowiązku przeprowadzenia przeglądów przedmiotu umowy, bądź to opóźnienia w rozpoczęciu i zakończeniu przeprowadzenia bezpłatnego przeglądu (w jednym jak i w drugim zakresie) trwające dłużej niż 10 dni licząc od terminu uzgodnionego (o ile dotyczy),
  - 5) innego rodzaju nienależytego, zawinionego przez Sprzedającego, wykonania lub niewykonania Umowy, mimo wezwania Kupującego do jej prawidłowego wykonania we wskazanym przez Kupującego terminie.
2. Oświadczenie o odstąpieniu może zostać złożone w terminie do 30 dni od powzięcia wiadomości uzasadniającej jego złożenie.

#### § 12

1. Strony ustalają, że w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Kupujący może żądać od Sprzedającego kar umownych z następujących tytułów i w wysokościach:

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

- 1) za nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy względem terminu wskazanego w §4 ust. 1 w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto wskazanego w §2 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
- 2) za nieterminowe usunięcie wad lub usterek przedmiotu umowy w okresie gwarancji lub rękojmi – w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto wskazanego w §2 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki; niezależnie od tego Sprzedający zobowiązany będzie do pokrycia kosztów badań tomografii komputerowej, które Kupujący musiał wykonać w innym podmiocie z uwagi na niesprawność aparatu TK dostarczonego przez Sprzedającego;
- 3) za zwłokę w przekazaniu Kupującemu dokumentów wymaganych niniejszą umową (innych niż te konieczne do odebrania przedmiotu umowy) – 100,00 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki (odrębnie w stosunku do każdego dokumentu);
- 4) za zwłokę w reakcji na zgłoszenie reklamacji/awarii w wysokości 200,00 zł, za każdy przypadek zwłoki w stosunku do terminów określonych w niniejszej umowie, liczone za każde rozpoczęte 12 godzin zwłoki;
- 5) za zwłokę w przeprowadzeniu bezpłatnych przeglądów przedmiotu umowy w terminach uzgodnionych z Kupującym licząc od wezwania Kupującego w tym zakresie, lub opóźnienia w rozpoczęciu i zakończeniu (w jednym jak i w drugim zakresie) bezpłatnego przeglądu ponad termin uzgodniony z Kupującym oraz za zwłokę w wykonaniu w okresie gwarancji przeglądu/-ów TK licząc od, w przypadku braku inicjatywy Sprzedającego, wezwania dokonanego przez Kupującego w tym zakresie – 500 zł za każdy taki przypadek;
- 6) w wysokości 20% całkowitej ceny brutto zamówienia w przypadku odstąpienia od umowy lub jej części z przyczyn leżących po stronie Sprzedającego, którymi mogą być w szczególności:
  - a) stwierdzenie przez Kupującego nie dającej się usunąć wady fizycznej lub prawnej przedmiotu umowy,
  - b) przypadki odstąpienia wskazane w §13 ust. 1.
2. Jeśli w danej sytuacji przepisy powszechnie obowiązujące tego nie wykluczają i jest to możliwe, Kupujący ma prawo potrącić kwotę kar umownych, o których mowa w ust. 1 bezpośrednio przy zapłacie faktury dotyczącej realizacji przedmiotu umowy, na co Kupujący wyraża zgodę - o fakcie tym Kupujący zostanie poinformowany.
3. Kary umowne podlegają sumowaniu z wyłączeniem możliwości dochodzenia łącznie kary umownej zarówno z tytułu odstąpienia od umowy jak i jej nienależytego wykonania.
4. Łączna maksymalna wysokość kar umownych wynosi: 25% całkowitego wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1.
5. Strony ustalają, że Sprzedający może żądać od Kupującego kary umownej z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zawinionych przez Kupującego w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1, chyba, że odstąpienie od umowy nastąpiło na podstawie art. 456 ust. 1 pkt 1) ustawy pzp.
6. Strony zastrzegają sobie możliwość 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.
7. W razie wystąpienia opóźnień lub innych okoliczności zawinionych przez Sprzedającego, a skutkujących utratą dofinansowania lub korektą finansową nałożoną na Kupującego, Kupujący zastrzega sobie możliwość wystąpienia w stosunku do Sprzedającego z roszczeniem o zapłatę utraconego dofinansowania.
8. Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględne przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia ograniczona jest do wartości umowy netto. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom.

### § 13

1. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia ..... miesięcy gwarancji na wykonane wszelkie niezbędne prace przystosowawcze, tj. na wykonane prace i zainstalowane/wbudowane materiały. Strony

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

ustalają, że gwarancją są także objęte wszelkie koszty serwisowe i materiałów eksploatacyjnych świadczonych w okresie gwarancji.

2. Uprawnienia wynikające z gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, o której mowa w ust. 1, nie naruszają prawa Zamawiającego do skorzystania z uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji przez producenta materiałów, w okresie obowiązywania tej gwarancji.

3. Zamawiający jest uprawniony do wykonywania uprawnień z gwarancji niezależnie od przysługujących mu uprawnień z tytułu rękojmi.

4. Świadczenia wynikające z udzielonej gwarancji będą wykonywane przez Wykonawcę, producenta, autoryzowany przez niego serwis lub osoby na koszt i ryzyko Wykonawcy w obiektach Zamawiającego, a jeżeli będzie to technicznie niemożliwe, wszelkie działania organizacyjne i koszty wynikające ze świadczenia poza obiektem obciążają Wykonawcę.

5. Wykonawca ma obowiązek poinformowania Zamawiającego o przystąpieniu do usuwania wady (usterki). Usunięcie wady (usterki) będzie stwierdzone protokolarnie, po uprzednim zawiadomieniu przez Wykonawcę Zamawiającego o jej usunięciu.

6. Jeżeli z jakiegokolwiek przyczyny, za którą Wykonawca odpowiada, Wykonawca nie usunie wady (usterki) w terminie 5 dni roboczych od zawiadomienia, Zamawiający ma prawo bez utraty gwarancji zaangażować innego Wykonawcę do usunięcia wad (usterek), a Wykonawca zobowiązany jest pokryć pełne związane z tym koszty w ciągu 14 dni od daty otrzymania od Zamawiającego wezwania wraz z dowodem zapłaty.

7. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad / usterek bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.

8. Na potwierdzenie udzielonej gwarancji Wykonawca wystawi Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne, które wydane będą przy podpisywaniu bezusterkowego protokołu końcowego odbioru. Przekazanie dokumentów gwarancyjnych w szczególności kart gwarancyjnych jest warunkiem podpisania bezusterkowego, końcowego protokołu odbioru.

9. Niezależnie od roszczeń przysługujących Zamawiającemu z tytułu rękojmi i gwarancji, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia od Wykonawcy naprawienia w pełnej wysokości wszelkich szkód wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień niniejszej Umowy przez Wykonawcę, a także wszelkich szkód wynikłych z wad związanych z realizacją niezbędnych prac przystosowawczych, ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi za wady. Wykonawca odpowiada w szczególności za rozwiązania niezgodne z przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

#### § 14

1. Sprzedający oświadcza, że dostarczany przedmiot zamówienia wprowadzony jest do obrotu i do używania na terenie RP zgodnie z obowiązującymi wymogami wynikającymi z ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1620 ze zm.) jak i z innymi powszechnie obowiązującymi przepisami (w tym rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylecia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG), w tym posiadają deklarację zgodności z wymaganiami wspólnoty europejskiej lub inne dokumenty zgodne z wymaganiami wspólnoty europejskiej wydane przez jednostkę notyfikowaną, jest oznakowany znakiem CE oraz jest dopuszczony do obrotu i stosowania w podmiotach leczniczych zgodnie ze wskazanymi powyżej przepisami.

2. Sprzedający oświadcza, że posiada odpowiednie, aktualne dokumenty na potwierdzenie spełnienia wymagań określonych w ust. 1, a także zobowiązuje się je przedłożyć na wezwanie Kupującego, w nieprzekraczalnym 5-cio dniowym terminie, od dnia wezwania, pod rygorem odstąpienia przez Kupującego od umowy.

#### § 15

1. Sprzedający odpowiada za realizację zobowiązań wynikających z umowy, na zasadzie ryzyka, w szczególności za uszkodzenie lub zniszczenie miejsca realizacji, powstałe w związku z realizacją przedmiotu Umowy, w tym z dostawą, instalacją i uruchomieniem urządzenia, za wyjątkiem przypadków, w których uszkodzenie lub zniszczenie miejsca realizacji przedmiotu umowy wynikałoby z winy Kupującego, działania siły wyższej lub winy osoby trzeciej, za którą Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności.

2. W przypadku utraty, uszkodzenia lub zniszczenia urządzenia podczas realizacji przedmiotu Umowy, Sprzedający zobowiązuje się na własny koszt i ryzyko doprowadzić urządzenie do stanu zgodnego z opisem przedmiotu zamówienia, a jeżeli nie jest to możliwe dostarczyć na własny koszt Kupującemu urządzenie spełniające co najmniej wszystkie wymagane niniejszą

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

Umową parametry, w terminie 14 dni roboczych od dnia stwierdzenia przez Kupującego utraty, uszkodzenia lub zniszczenia urządzenia.

3. Sprzedający oświadcza, iż zobowiązuje się w trakcie realizacji przedmiotu Umowy do podjęcia na własny koszt i ryzyko wszelkich możliwych działań mających na celu zabezpieczenie, utrzymanie we właściwym stanie technicznym i ubezpieczenie urządzenia, zapewniając jego kompletność i przydatność do użytku zgodnie z przeznaczeniem do czasu jego protokolarnego przekazania.

4. Jeżeli Sprzedający stwierdzi istnienie kolizji przebiegu jakichkolwiek instalacji lub innych elementów obiektu z wymaganiami, jakie należy spełnić przy instalowaniu TK (w pomieszczeniu, w którym ma być on zainstalowany), jest zobowiązany na własny koszt tak wykonać montaż i instalację aby ewentualne kolizje nie miały wpływu na pracę TK, a jednocześnie aby TK został zamontowany zgodnie z dokumentacją techniczną wydaną przez ich wytwórcę.

5. Sprzedający odpowiada za wykonanie prac polegających na dostosowaniu instalacji i pomieszczeń do zaoferowanego urządzenia.

#### § 16

1. Sprzedający odpowiada jak za własne działania, uchybienia lub zaniechania również za osoby, którym powierzył lub za pomocą których wykonuje przedmiot umowy.

2. \*) Sprzedający zamierza wykonać usługę bez użycia podwykonawcy/ z użyciem podwykonawcy w zakresie .....% udziału podwykonawcy, ..... (nazwa i adres podwykonawcy, tel., przedstawiciel).

W sytuacji wykonywania zamówienia z udziałem podwykonawców, na podwykonawcy ciążyą te same obowiązki, jakie spoczywają na Sprzedającym.

3. Sprzedający może:

1) powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom, mimo niewskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom;

2) wskazać inny zakres podwykonawstwa niż przedstawiony w ofercie;

3) wskazać innych podwykonawców niż przedstawieni w ofercie;

4) zrezygnować z podwykonawstwa.

4. Sprzedający zobowiązany jest niezwłocznie oraz przed dopuszczeniem podwykonawcy do wykonywania powierzonej mu części zamówienia zawiadomić Kupującego o okolicznościach, o których mowa w ust. 3 oraz o zmianie danych podwykonawcy, o których mowa w ust. 2.

5. W sytuacji wykonywania umowy z udziałem podwykonawców, na podwykonawcy ciążyą te same obowiązki, jakie spoczywają na Sprzedającym.

#### § 17

W przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Kupujący może odstąpić od umowy w ciągu 30 dni od powzięcia wiadomości uzasadniającej złożenie oświadczenia o odstąpieniu.

#### § 18

Kupujący oświadcza, iż zbycie wierzytelności wynikającej z Umowy wymaga dla swej ważności pisemnej zgody Ministra Obrony Narodowej.

#### § 19

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, oraz ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2024.1320), a także inne przepisy powszechnie obowiązujące właściwe z uwagi na przedmiot niniejszej umowy.

2. Jeśli w niniejszej umowie mowa o dniach roboczych to Strony rozumieją przez to dni od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

3. Wszystkie dokumenty dostarczane przez Sprzedającego w ramach realizacji przedmiotu umowy powinny być wystawione w języku polskim (o ile przepisy prawa nie stanowią inaczej). W przypadku dokumentu sporządzonego w języku obcym, Sprzedający zobowiązany jest przedłożyć ten dokument, wraz z tłumaczeniem na język polski. Dokument dostarczony



5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

w postaci kopii, ma być potwierdzony za zgodność podpisem przez uprawnioną osobę. Dokumenty w języku innym niż polski, bez załączonego ich tłumaczenia, nie będą brane pod uwagę przy ocenie realizacji przez Sprzedającego jego obowiązków.

4. Sądem właściwym do rozwiązania sporów wynikających z wykonywania niniejszej Umowy, jest sąd właściwy dla siedziby Kupującego.

5. Podstawa prawna i zasady przetwarzania danych osobowych w ramach niniejszej umowy zawiera Klauzula Informacyjna udostępniona Wykonawcy w pkt 22 SWZ.

#### § 20

1. Osobą odpowiedzialną za realizację Umowy ze strony Kupującego jest .....,

2. Osobą odpowiedzialną za realizację Umowy ze strony Sprzedającego jest .....

#### § 21

Integralna częścią umowy stanowi SWZ wraz z załącznikami oraz oferta Sprzedającego i dokumentacja przetargowa.

#### § 22

Umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron Umowy.

SPRZEDAJĄCY

.....

KUPUJĄCY

.....

KONTRASYGNUJE  
GŁÓWNY KSIĘGOWY

.....

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie  
Sekcja Zamówień Publicznych  
tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl  
Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

## ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SWZ

Wykonawca:

.....  
.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:  
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....  
.....

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

Oświadczenie WykonawcyDOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa Tomografu komputerowego w ramach  
Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności”

Oświadcza że:

1. NIE NALEŻY z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2024 r. poz. 1616) w zakresie wynikającym z art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP\*
2. NALEŻY do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, w zakresie wynikającym z art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP z następującymi Wykonawcami:
  - a. ....
  - b. ....

2a. W załączeniu Wykonawca przekazuje dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej\*\*.

*\*\* (jeżeli dotyczy)*

*\*niepotrzebne skreślić*

.....

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

*podpis osoby (osób) upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy*

ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU

na podstawie art. 7 ust. 1

Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r.

o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

oraz

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O NIEPODLEGANIU ZAKAZOWI UDZIELANIA LUB DALESZEGO  
WYKONYWANIA WSZELICH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

na podstawie artykułu 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

Oświadczam iż,

- A) Oświadczam, że zgodnie z art. 22 pkt. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego zwanej dalej „ustawą”, po upływie 14 dni od dnia wejścia w życie ustawy, nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 tej ustawy, zgodnie z którym:

Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz.U. z 2023 r. poz. 1124 ze zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2023 r. poz. 120 ze zm.) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3.

**Zobowiązuję się do niezwłocznego poinformowania o zmianie tego statusu.**

A jeśli zachodzą podstawy wykluczenia, to Wykonawca składa oświadczenie o następującej treści:

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 7 ust. 1 pkt. ....  
ustawy /wskazać właściwy punkt z powyższych/.

Zobowiązuję się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o zmianie tego stanu.

#### OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w pkt A) oświadczenia są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

B) Oświadczam, że nie podlegam zakazowi udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych na podstawie artykułu 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L 229 z 31.07.2014, str. 1, z późn. zm.), zgodnie, z którym:

1. zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)-e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)-f) i lit. h)-j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)-e) i lit. g)-i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)-d), lit. f)-h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

Zobowiązuję się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o zmianie tego stanu.

Jeśli Wykonawca podlega zakazowi to składa oświadczenie o następującej treści:

Oświadczam, że podlegam zakazowi udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych na podstawie artykułu 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, o których mowa w artykule 5k ust. 1 lit. ....  
Rozporządzenia /wskazać właściwą literę z powyższych/.

Zobowiązuję się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o zmianie tego stanu.

#### OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w pkt B) oświadczenia są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....podpis osoby (osób) upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Sekcja Zamówień Publicznych

tel/fax (12) 630 80 59/ zam@5wszk.com.pl

Czynne: pn. – pt.: 7:30 – 15:05

Załącznik nr 7 do SWZ

Protokół z odbycia wizji lokalnej i zapoznania się z dokumentami związanymi z realizacją zamówienia o których mowa w pkt  
5.18 SWZ

.....  
[pieczęćka firmy]

.....  
[miejscowość, data]

.....  
[imiona nazwiska i stanowiska osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy]

jako uprawnieni do występowania w imieniu firmy:

.....  
.....z siedzibą

....., KRS

....., NIP ..... , REGON

.....,

[pełna nazwa i adres firmy]

niniejszym, zgodnie z wymogami zamawiającego

oświadczam/y,

że przeprowadziliśmy wizję lokalną na obiekcie i zapoznaliśmy się z dokumentami związanymi z realizacją zamówienia o których mowa w pkt 5.18 SWZ.

Potwierdzam, że Firma .....

przeprowadziła wizję lokalną i zapoznała się z dokumentami związanymi z realizacją zamówienia o których mowa w pkt 5.18 SWZ.

.....  
[podpis kierownika obiektu lub osoby upoważnionej]

Podpisy osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy:

.....

.....

.....