

L.dz. DAG / 242 / 167 / 2024

Dotyczy: **postępowania nr PN-10/24 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na stworzenie technologii wspieranych przez AI w diagnostyce medycznej, terapii i badaniach w celu zapewnienia wysokiej jakości opieki zdrowotnej w Euroregionie Pomerania.**

Stosownie do postanowienia art. 135 ust. 2 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U z 2024 poz. 1320) ZAMAWIAJĄCY Zachodniopomorskie Centrum Onkologii z siedzibą w Szczecinie, przekazuje, poniżej, treść otrzymanych zapytań wraz z wyjaśnieniami:

### **Pytania o numerach od 2 do 19 dotyczą Pakietu nr 1:**

#### **Pytanie nr 2:**

Pkt 11. Czy Zamawiający uzna za spełniający wymagania SWZ skaner preparatów mikroskopowych, wyposażony w komplet podajników preparatów pochodzących od producenta urządzenia umożliwiających wygodne i szybkie przekładanie preparatów z systemów nakrywająco-barwiących jak również teczek i szaf archiwizacyjnych.

#### **Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe i oczekuje parametrów wskazanych w punkcie 11 szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający pracuje na urządzeniach wyposażonych w kosze, dzięki czemu następuje płynny przepływ preparatów, co jest istotne dla Zamawiającego w aspekcie organizacyjnym.

#### **Pytanie nr 3:**

Pkt 25. Czy Zamawiający uzna za spełniający wymagania SWZ skaner preparatów mikroskopowych obsługujący wszystkie standardowo wykorzystywane w Zakładzie Patomorfologii kody 1D i 2D: CODE-39, CODE-128, EAN-8, UPC-E, DataMatrix, QRCode. W przypadku negatywnej odpowiedzi prosimy o podanie uzasadnienia dla wymagania odczytu kodów NW7, Interleaved 2 of 5, PDF 417 i MicroPDF417. Prosimy o podanie czy Zamawiający używa obecnie kodów NW7, Interleaved 2 of 5, PDF 417 i MicroPDF417 a jeżeli ich nie używa to prosimy o podanie przybliżonej daty kiedy planuje zacząć ich używanie.

#### **Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe i oczekuje parametrów wskazanych w punkcie 25 szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający oczekuje urządzenia uniwersalnego, który obsługuje kody stosowane potencjalnie w innych Ośrodkach, z którymi Zamawiający współpracuje i będzie współpracował.

#### **Pytanie nr 4:**

Pkt 30. Zwracamy uwagę Zamawiającemu, że tak opisany parametr jest parametrem odcinającym i blokuje możliwość zaoferowania skanera preparatów mikroskopowych bez wbudowanego wyświetlacza sterującego przy jednoczesnym dopuszczeniu takie skanera preparatów mikroskopowych – patrz. Pkt 29 oraz pkt. 16 Załącznik nr 1 Pakiet nr 1 SWZ. W związku z powyższym prosimy o odstąpienie od tego wymogu.

#### **Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe i oczekuje urządzenia o parametrach wskazanych w punkcie 30 szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, z uwagi na aspekt funkcjonalny i użytkowy.



**Pytanie nr 5:**

Pkt 34. Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o wskazanie producenta i danych kontaktowych do opiekuna po stronie producenta, posiadanego obecnie i użytkowanego przez Zamawiającego systemu laboratoryjnego, z którym skaner preparatów mikroskopowych ma być zintegrowany.

**Odpowiedź nr 5:**

Zakład Patomorfologii obecnie dysponuje oprogramowaniem opartym na MS Access (autorski program Adama Pankowskiego tel. 502 666 364).

Zarządzanie preparatami cyfrowymi polega na dostępie do nich z poziomu konkretnego rekordu pacjenta w obecnej bazie danych. Serwer podczas skanowania odczytuje etykietę szkiełka z kodem QR i w ten sposób łączy cyfrowy plik obrazu z danymi konkretnego pacjenta w bazie, pobierając z obecnej bazy informacje o pacjencie, którego preparat dotyczy. Na tym polega integracja z obecnie posiadanym przez Zakład Patomorfologii oprogramowaniem.

**Pytanie nr 6:**

Pkt 37. Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o podanie jakich dostawców kolejnego Systemu opisanego w tym punkcie, Zamawiający bierze pod uwagę.

**Odpowiedź nr 6:**

Zamawiający odstępuje od wymogu integracji z przyszłym systemem, w związku z tym powyższa informacja nie jest potrzebna.

**Pytanie nr 7:**

Pkt 3 Założenia funkcjonalne integracji.

Zwracamy się do Zamawiającego o doprecyzowanie czy założenia funkcjonalne integracji opisane w pkt 3 dotyczą obecnie posiadanego Systemu czy Systemu który Zamawiający zamierza dopiero nabyć.

Jeżeli te założenia funkcjonalne integracji dotyczą Systemu, który Zamawiający zamierza dopiero nabyć to czy wszelkie koszty związane z integracją z tym nowo nabytym systemem leżą po stronie Wykonawcy niniejszego zadania ?

**Odpowiedź nr 7:**

Zakład Patomorfologii obecnie dysponuje oprogramowaniem opartym na MS Access (autorski program Adama Pankowskiego tel. 502 666 364).

Zarządzanie preparatami cyfrowymi polega na dostępie do nich z poziomu konkretnego rekordu pacjenta w obecnej bazie danych. Serwer podczas skanowania odczytuje etykietę szkiełka z kodem QR i w ten sposób łączy cyfrowy plik obrazu z danymi konkretnego pacjenta w bazie, pobierając z obecnej bazy informacje o pacjencie, którego preparat dotyczy. Na tym polega integracja z obecnie posiadanym przez Zakład Patomorfologii oprogramowaniem.

Zamawiający odstępuje od wymogu integracji z przyszłym systemem.

**Pytanie nr 8:**

Pkt 4 Wymagania funkcjonalne dotyczące wyświetlania skanów w systemie informatycznym używanym w Zakładzie

W punkcie 34, Zamawiający określił minimalny wymagany zakres integracji i kompatybilności z oprogramowaniem posiadanym przez Zakład. Następnie w pkt 4 Zamawiający wskazuje znacząco szerszy zakres integracji. Prosimy o jednoznaczne wskazanie który zakres integracji jest wymagany w odniesieniu do posiadanego i obecnie używanego Systemu w Zakładzie oraz doprecyzowanie czy pkt 4 nie odnosi się jednak do nowego Systemu który Zamawiający zamierza dopiero kupić.

**Odpowiedź nr 8:**

Zakład Patomorfologii obecnie dysponuje oprogramowaniem opartym na MS Access (autorski program Adama Pankowskiego tel. 502 666 364).



Zarządzanie preparatami cyfrowymi polega na dostępie do nich z poziomu konkretnego rekordu pacjenta w obecnej bazie danych. Serwer podczas skanowania odczytuje etykietę szkiełka z kodem QR i w ten sposób łączy cyfrowy plik obrazu z danymi konkretnego pacjenta w bazie, pobierając z obecnej bazy informacje o pacjencie, którego preparat dotyczy. Na tym polega integracja z obecnie posiadanym przez Zakład Patomorfologii oprogramowaniem.

Zamawiający odstępuje od wymogu integracji z przyszłym systemem.

**Pytanie nr 9:**

Pkt 5 Wymagania funkcjonalne dotyczące przechowywania skanów otrzymywanych ze skanera będącego przedmiotem dostawy opisany:

Prosimy o jednoznaczne wskazanie czy wymaganie opisane w pkt 5 dotyczy obecnie posiadanego przez Zamawiającego Systemu w Zakładzie czy też dotyczy nowego Systemu którego zakup jest dopiero planowany ?

Ponieważ wymagane jest uruchomienie systemu w środowisku wirtualnym będącym w posiadaniu Zamawiającego, prosimy o określenie jaką maksymalną moc obliczeniową (procesory, ich liczba, częstotliwość taktowania, ilość pamięci RAM, przestrzeń dyskowa) Zamawiający jest w stanie przeznaczyć na realizację tego wymagania ?

**Odpowiedź nr 9:**

Zapis parametrów w punkcie 5 dotyczy systemu dostarczanego wraz z nowym skanerem. Zamawiający oczekuje od Wykonawcy podania wymaganych parametrów serwera wirtualnego do akceptacji.

**Pytanie nr 10:**

Czy zamawiający zapewni serwer (fizyczny bądź wirtualny do zainstalowania oprogramowania sterującego skanerem zgodnie z poniższą specyfikacją) oraz czy zamawiający zapewni przestrzeń dyskową do przechowywania skanów jeśli nie to jakiej pojemności macierz należy zapewnić?

**Odpowiedź nr 10:**

Tak, Zamawiający przygotuje i udostępni serwer wirtualny o wskazanych parametrach. Na serwerze tym przechowywane będą bieżące obrazy cyfrowe, ponieważ wszystkie będą przesyłane do serwera dostarczonego przez producenta LIS, gdzie będą archiwizowane.

**Pytanie nr 11:**

Czy Zamawiający może doprecyzować jakie oprogramowanie do zarządzania zeskanowanymi preparatami posiada Zakład Patomorfologii?

**Odpowiedź nr 11:**

Zakład Patomorfologii obecnie dysponuje oprogramowaniem opartym na MS Access (autorski program Adama Pankowskiego tel. 502 666 364).

Zarządzanie preparatami cyfrowymi polega na dostępie do nich z poziomu konkretnego rekordu pacjenta w obecnej bazie danych. Serwer podczas skanowania odczytuje etykietę szkiełka z kodem QR i w ten sposób łączy cyfrowy plik obrazu z danymi konkretnego pacjenta w bazie, pobierając z obecnej bazy informacje o pacjencie, którego preparat dotyczy. Na tym polega integracja z obecnie posiadanym przez Zakład Patomorfologii oprogramowaniem.

**Pytanie nr 12:**

Czy Zamawiający, odstąpi od wymagania zawartego w pkt. 37 tj. integracji z systemem, który Zamawiający dopiero planuje zakupić, z uwagi na fakt, iż nie znając parametrów systemu niemożliwym jest oszacowanie kosztów integracji?

**Odpowiedź nr 12:**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i odstępuje od wymagania zawartego w pkt. 37 opisu przedmiotu zamówienia.



**Pytanie nr 13:**

Czy Zamawiający, odstąpi od wymagania zawartego w pkt. 3.9 tj. powiadomienia osoby zlecającej skan poprzez komunikat systemowy po uzyskaniu dostępności skanu ze skanera?

**Odpowiedź nr 13:**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i odstępuje od wymagania zawartego w pkt. 3.9 opisu przedmiotu zamówienia.

**Pytanie nr 14:**

Czy Zamawiający, uzna za spełniony warunek 3.11, w przypadku zaoferowania oprogramowania z interfejsem w języku angielskim, który zostanie przetłumaczony na polski po 6 miesiącach od instalacji?

**Odpowiedź nr 14:**

Tak, Zamawiający uzna za spełniony warunek 3.11, w przypadku zaoferowania oprogramowania z interfejsem w języku angielskim, który zostanie przetłumaczony na polski po 6 miesiącach od instalacji.

**Pytanie nr 15:**

Czy Zamawiający, odstąpi od wymogów zawartych w pkt. 6.1 i 6.2 OPZ tj. prowadzenia prac rozwojowych algorytmów?

**Odpowiedź nr 15:**

Dla podpunktu 6.1 Zamawiający nie wyraża zgody na odstąpienie od wymogu zawartego w tym punkcie. Zamawiający podtrzymuje wymóg, że w czasie obowiązywania umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przyjmowania zgłoszeń dotyczących rozwoju systemu oraz przeprowadzania analizy wykonalności proponowanych rozwiązań w czasie nie przekraczającym 10 dni roboczych.

W przypadku podpunktu 6.2 Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i odstępuje od wymagania zawartego w pkt. 6.2 opisu przedmiotu zamówienia.

**Pytanie nr 16:**

Czy Zamawiający uzna za spełniony warunek III.7, w przypadku dostarczenia oprogramowania dla 15 użytkowników?

**Odpowiedź nr 16:**

Tak, Zamawiający uzna za spełniony warunek III.7, w przypadku dostarczenia oprogramowania dla 15 użytkowników.

**Pytanie nr 17:**

Czy Zamawiający może potwierdzić, iż w celu umożliwienia dotrzymania przez Wykonawcę terminów serwisowych w zakresie obsługi systemu informatycznego, zapewni do niego stały dostęp serwisowy (24/7)?

**Odpowiedź nr 17:**

Tak, Zamawiający potwierdza powyższe, z zastrzeżeniem, iż dostęp będzie odbywać się na warunkach zamawiającego (VPN).

**Pytanie nr 18:**

Czy Zamawiający, dokona modyfikacji pkt. III.1 OPZ i dopuści zaoferowanie sytemu objętego 24 miesięczną gwarancją?

**Odpowiedź nr 18:**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie sytemu objętego 24 miesięczną gwarancją. Zamawiający dokonuje w SWZ stosownych zmian w tym zakresie.



**Pytanie nr 19:**

Czy Zamawiający może doprecyzować co rozumie pod pojęciem kodu 3D (pkt. I.23 OPZ)?  
Czy chodzi o kody QR?

**Odpowiedź nr 19:**

Tak, Zamawiający pod pojęciem kodu 3D (pkt. I.23 opisu przedmiotu zamówienia) rozumie kody QR.

**Pytanie nr 20:**

**Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ dla Pakietu nr 4, Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, tabela, poz. 1.2**

1.2.	fizyczny serwer aplikacyjny w konfiguracji zgodnej z zaleceniami producenta oferowanego oprogramowania - systemu do wspomagania procesu planowania radioterapii	tak		-
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--	---

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie systemu chmurowego, które nie wymaga dostarczenia lokalnego sprzętu - serwera aplikacyjnego?

System, który chcielibyśmy zaoferować w sposób automatyczny anonimizuje dane pacjenta przed wysłaniem do chmury. Dodatkowo algorytmy w chmurze są regularnie aktualizowane w tle bez zaangażowania użytkownika.

Pozytywna odpowiedź umożliwi złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź nr 20:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 21:**

**Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ dla Pakietu nr 4, Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, tabela, poz. 1.27**

1.27.	system posiadający funkcjonalność automatycznego konturowania struktur anatomicznych pacjenta na obrazach TK i MR w oparciu o algorytmy Sztucznej Inteligencji przez okres 3 lat od daty uruchomienia	tak		-
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--	---

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania chmurowego na okres 3 lat przy licencji 5000 badań rocznie?

System, który chcielibyśmy zaoferować w sposób automatyczny anonimizuje dane pacjenta przed wysłaniem do chmury. Dodatkowo algorytmy w chmurze są regularnie aktualizowane w tle bez zaangażowania użytkownika.

Pozytywna odpowiedź umożliwi złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź nr 21:**

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie rozwiązania chmurowego, bez ograniczania liczby badań w okresie roku.

**Pytanie nr 22:**

**Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ dla Pakietu nr 4, Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, tabela, poz. 1.28**

1.28.	system posiadający funkcjonalność automatycznego konturowania struktur anatomicznych pacjenta na obrazach TK i MR w oparciu o algorytmy Sztucznej Inteligencji przez okres 3 lat od daty uruchomienia bez limitu wykonanych przetworzeń/badań	tak		-
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--	---



Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania chmurowego na okres 3 lat przy licencji 5000 badań rocznie?

System, który chcielibyśmy zaoferować w sposób automatyczny anonimizuje dane pacjenta przed wysłaniem do chmury. Dodatkowo algorytmy w chmurze są regularnie aktualizowane w tle bez zaangażowania użytkownika.

Pozytywna odpowiedź umożliwi złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź nr 22:**

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie rozwiązania chmurowego, bez ograniczania liczby badań w okresie roku.

**Pytanie nr 23:**

**Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ dla Pakietu nr 4, Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, tabela, poz. 1.29**

1.29.	system posiadający możliwość wyboru rozdzielczości konturów w płaszczyźnie XY spośród wartości: 1mm; 0,5 mm; 0,25 mm	tak/nie		tak - 10 pkt. nie - 0 pkt.
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--	-------------------------------

Czy Zamawiający dopuści i jednocześnie przyzna punkty za zaoferowanie rozwiązania sztucznej inteligencji o parametrach jak poniżej:

Oprogramowanie do przetwarzania końcowego, służące do automatycznego tworzenia konturów na obrazach TK zapisanych jako dane w formacie DICOM przy wykorzystaniu algorytmów opartych na technice uczenia głębokiego. Kontury generowane przez oprogramowanie mogą być używane jako dane wejściowe do procedur klinicznych, w tym do planowania radioterapii wiązką zewnętrzną. Oprogramowanie AI musi być używane łącznie z odpowiednim innym oprogramowaniem, takim jak systemy planowania leczenia i aplikacje do interaktywnego rysowania konturów, które umożliwi przeglądanie edytowanie i akceptowanie konturów AI. Wyniki działania oprogramowania AI, mające postać obiektów RTSTRUCT, są przeznaczone do wykorzystania przez przeszkolonych lekarzy, fizyków, techników. System zapewnia konfigurację bazy danych narządów i szablonów narządów. Wyniki algorytmów sztucznej inteligencji muszą być dostępne jako dodatkowe serie obrazów w systemie TPS Licencja.

Oprogramowanie AI jest przeznaczone do stosowania wyłącznie u pacjentów dorosłych (którzy ukończyli 22 lata). W szczególności oprogramowanie zostało zwalidowane na objętościach TK przeznaczonych do planowania radioterapii, w tym na objętościach obejmujących głowę i szyję, klatkę piersiową, brzuch i miednicę.

Oprogramowanie AI w pierwszym kroku docelowy obszar narządu na obrazie wejściowym wyodrębnia przy użyciu wyszkolonej sieci Deep Reinforcement Learning (DRL). Wynikiem jest przycięty obraz docelowego obszaru narządu. W drugim kroku przycięty obraz jest używany jako dane wejściowe do tworzenia konturów. Ten krok jest oparty na sieci D2IN [deep image-to-image network]. Algorytm DRL ma również możliwość wykrywania wielu regionów docelowych.

Jakość działania produktu AI została zwalidowana w retrospektywnym badaniu na danych TK uzyskanych wcześniej na potrzeby planowania radioterapii (dane z wielu ośrodków klinicznych w Ameryce Północnej, Ameryce Południowej i Europie) przy użyciu skanerów pochodzących od min. trzech dużych dostawców: firm GE, Siemens i Philips.

Lista min. narządów krytycznych automatycznie konturowanych w produkcie AI:

- Jama brzuszno-miednicza
- Nerki
- Nerka lewa
- Nerka prawa
- Wątroba
- Śledziona
- Jelito cienkie
- Dwunastnica



- Trzustka
- Okrężnica esowata
- Żołądek
- Tułów
- Szkielet
- Rdzeń kręgowy
- Serce
- Lewy przedsionek
- Prawy przedsionek
- Lewa komora
- Wsierdzie lewej komory
- Prawa komora
- Mózg
- Pień mózgu
- Gałka oczna lewa
- Gałka oczna prawa
- Lewy ślimak
- Prawy ślimak
- Głośnia
- Krtąń
- Część nadgłośniowa krtani
- Soczewka lewa
- Soczewka prawa
- Wargi
- Skrzyżowanie nerwów wzrokowych
- Nerw wzrokowy lewy
- Nerw wzrokowy prawy
- Ślinianki przyuszne
- Zwieracz dolny gardła
- Zwieracz środkowy gardła
- Zwieracz górny gardła
- Ślinianka przyuszna lewa
- Ślinianka przyuszna prawa
- Ślinianki podżuchwowe
- Ślinianka podżuchwowa lewa
- Ślinianka podżuchwowa prawa
- Żuchwa
- Jama ustna
- Poziom Ia: Trójkąt podbródkowy
- Poziom Ib: Trójkąt podżuchwowy
- Poziom Ib, strona lewa: Trójkąt podżuchwowy
- Poziom Ib, strona prawa: Trójkąt podżuchwowy
- Poziom II: Węzły chłonne szyjne górne
- Poziom II, strona lewa: Węzły chłonne szyjne górne
- Poziom II, strona prawa: Węzły chłonne szyjne górne
- Poziom III: Węzły chłonne szyjne środkowe
- Poziom III, strona lewa: Węzły chłonne szyjne środkowe
- Poziom III, strona prawa: Węzły chłonne szyjne środkowe
- Poziom IVa: Grupa węzłów chłonnych szyjnych dolnych
- Poziom IVa, strona lewa: Grupa węzłów chłonnych szyjnych dolnych
- Poziom IVa, strona prawa: Grupa węzłów chłonnych szyjnych dolnych
- Poziom IVb: Grupa węzłów chłonnych nadobojczykowych przyśrodkowych



- Poziom IVb, strona lewa: Grupa węzłów chłonnych nadobojczykowych przyśrodkowych
- Poziom IVb, strona prawa: Grupa węzłów chłonnych nadobojczykowych przyśrodkowych
- Poziom V: Grupa węzłów chłonnych tylnego trójkąta
- Poziom V, strona lewa: Grupa węzłów chłonnych tylnego trójkąta
- Poziom V, strona prawa: Grupa węzłów chłonnych tylnego trójkąta
- Poziom Vc: Grupa węzłów chłonnych nadobojczykowych bocznych
- Poziom Vc, strona lewa: Grupa węzłów chłonnych nadobojczykowych bocznych
- Poziom Vc, strona prawa: Grupa węzłów chłonnych nadobojczykowych bocznych
- Poziom VIa: Węzły chłonne szyjne przednie
- Poziom VIb: Węzły chłonne przedkrtaniowe, przedtchawicze i przytchawicze
- Poziom VIIa: Węzły chłonne zagardłowe
- Poziom VIIa, strona lewa: Węzły chłonne zagardłowe
- Poziom VIIa, strona prawa: Węzły chłonne zagardłowe
- Poziom VIIb: Węzły chłonne zaryłcowe
- Poziom VIIb, strona lewa: Węzły chłonne zaryłcowe
- Poziom VIIb, strona prawa: Węzły chłonne zaryłcowe
- Poziom VIII: Grupa węzłów chłonnych przyusznych
- Poziom VIII, strona lewa: Grupa węzłów chłonnych przyusznych
- Poziom VIII, strona prawa: Grupa węzłów chłonnych przyusznych
- Poziom IX: Grupa węzłów chłonnych policzkowo-twarzowych
- Poziom IX, strona lewa: Grupa węzłów chłonnych policzkowo-twarzowych
- Poziom IX, strona prawa: Grupa węzłów chłonnych policzkowo-twarzowych
- Poziom Xa: Węzły chłonne zauszne i poduszne
- Poziom Xa, strona lewa: Węzły chłonne zauszne i poduszne
- Poziom Xa, strona prawa: Węzły chłonne zauszne i poduszne
- Poziom Xb: Węzły chłonne potyliczne
- Poziom Xb, strona lewa: Węzły chłonne potyliczne
- Poziom Xb, strona prawa: Węzły chłonne potyliczne
- Pęcherz moczowy
- Kość udowa lewa, koniec bliższy
- Kość udowa prawa, koniec bliższy
- Jelito grube
- Węzeł chłonny biodrowy wspólny lewy
- Węzeł chłonny biodrowy wspólny prawy
- Węzeł chłonny biodrowy wspólny lewy
- Węzeł chłonny biodrowy wspólny prawy
- Węzeł chłonny biodrowy zewnętrzny lewy
- Węzeł chłonny biodrowy zewnętrzny prawy
- Węzeł chłonny biodrowy wewnętrzny lewy
- Węzeł chłonny biodrowy wewnętrzny prawy
- Węzeł chłonny przedkrzyżowy
- Opuszka prącia
- Macica
- Gruczoł krokowy
- Odbytnica
- Pęcherzyki nasienne
- Węzeł chłonny zastłonowy lewy
- Węzeł chłonny zastłonowy prawy
- Aorta
- Przełyk
- Sutek żeński lewy
- Sutek żeński prawy
- Płat płuca lewy dolny





- Płat płuca lewy górny
- Płat płuca prawy dolny
- Płat płuca prawy środkowy
- Płat płuca prawy górny
- Płuca
- Płuco lewe
- Płuco prawe
- Węzły chłonne pachowe, poziom I, strona lewa
- Węzły chłonne pachowe, poziom I, strona prawa
- Węzły chłonne pachowe, poziom II, strona lewa
- Węzły chłonne pachowe, poziom II, strona prawa
- Węzły chłonne pachowe, poziom III, strona lewa
- Węzły chłonne pachowe, poziom III, strona prawa
- Splot ramienny lewy
- Splot ramienny prawy
- Drzewo oskrzelowe
- Ściana klatki piersiowej, strona lewa
- Ściana klatki piersiowej, strona prawa
- Żebra
- Żyła główna dolna
- Wewnętrzne węzły chłonne piersiowe, strona lewa
- Wewnętrzne węzły chłonne piersiowe, strona prawa
- Lewa przednia tętnica zstępująca
- Mostek
- Tętnica płucna
- Żyła główna górna
- Węzły chłonne nadobojczykowe, strona lewa
- Węzły chłonne nadobojczykowe, strona prawa
- Tarczycyca
- Tchawica
- Żebra lewe od 1 do 12; żebra prawe od 1 do 12

Oprogramowanie AI wspiera również konturowanie narządów krytycznych partych na MR dla min. męskiej miednicy:

- Odbytnica
- Opuszka prącia
- Pęcherz moczowy
- Gruczoł krokowy
- Korpus
- Kość udowa lewa i prawa
- Pęcherzyki nasienne

Wymagania techniczne:

- Sekwencje head-first-supine, osiowe, T1w i/lub T2w
- Natężenie pola: 1,5 lub 3 Tesle

Pozytywna odpowiedź umożliwi złożenie ważnej oferty.

### **Odpowiedź nr 23:**

Tak, Zamawiający dopuści i jednocześnie przyzna punkty za zaoferowanie rozwiązania sztucznej inteligencji o parametrach wskazanych w powyższym pytaniu.



**Pytanie nr 24:**

Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ dla Pakietu nr 4, Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, tabela, poz. 1.33

1.33.	oferowany system, w tym urządzenia komputerowe, są urządzeniami fabrycznie nowymi, nie dopuszcza się egzemplarzy powystawowych, rekondukcjonowanych, demonstracyjnych, itp.	tak		-
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--	---

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie SW i możliwość instalacji na systemie wirtualnym Zamawiającego.

Dedykowana maszyna wirtualna pozwoli na niezawodną pracę oraz na optymalny przepływ badań.

**Odpowiedź nr 24:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 25:**

Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ dla Pakietu nr 4, Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, tabela, poz. 1.34

1.34.	oferowanego system w najnowszej wersji dostępnej u producenta oprogramowania na dzień uruchomienia systemu	tak		-
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--	---

Czy Zamawiający dopuści system chmurowy, w którym zawsze jest dostępna najnowsza wersja klinicznie zwalidowanych algorytmów AI do konturowania?

Pozytywna odpowiedź umożliwi złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź nr 25:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 26:**

Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ dla Pakietu nr 4, Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, tabela, poz. 3-3.4

<b>3.</b>	<b>Serwer aplikacyjny</b>			-
3.1.	konfiguracja zgodna z zaleceniami producenta oferowanego oprogramowania; minimum: - DELL PowerEdge R760xs Server, Intel Xeon Gold 6526Y, 16C/32T, 8 x 16GB RDIMM DDR5 ECC 5200MT/s, 3 x 1,6TB NVMe Gen4 AG U.2 Enterprise Mixed Use, PERC H755N RAID Controller, iDRAC9 Enterprise, Broadcom 57416 10GbE BASE-T, Broadcom 57414 10/25GbE SFP28, Redundant Power Supply (1+1), 1100W	tak		-
3.2.	beztarminowa Licencja na system operacyjny lokalnego serwera	tak		-
3.3.	wsparcie techniczne w zakresie serwera aplikacyjnego obejmujące aktualizacje i okresowa modernizacje oprogramowania diagnostycznego	tak		-
3.4.	dostawa, instalacja i uruchomienie nowego fizycznego serwera aplikacyjnego	tak		-



Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie systemu chmurowego, które nie wymaga dostarczenia lokalnego sprzętu - serwera aplikacyjnego?

Pozytywna odpowiedź umożliwi złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź nr 26:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 27:**

Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ, pakiet nr 4, pkt. 4.2

4.2.	koszty obowiązkowych przeglądów i serwisu w trakcie trwania gwarancji pozostają po stronie gwaranta,	tak		-
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--	---

Prosimy o wyłączenie zapisu o przeglądy, z uwagi na to, że oprogramowanie, które chcemy zaoferować pracuje w chmurze i nie wymaga obowiązkowych przeglądów

**Odpowiedź nr 27:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 28:**

Dotyczy SWZ

W opisie przedmiotu zamówienia w pakiecie nr 3, zarówno dla zadania A jak i B, Zamawiający wymaga od Wykonawcy instalacji oprogramowania na zasobach posiadanych przez Zamawiającego (serwery i platforma sprzętowa). Wykonawca jest w stanie rozpocząć realizację przedmiotu zamówienia, pod warunkiem uzyskania dostępu do zasobów Zamawiającego. W związku z powyższym prosimy o zgodę, na określenie terminu realizacji jako 3 miesiące liczone od momentu udostępnienia Wykonawcy zasobów posiadanych przez Zamawiającego, niezbędnych do wykonania instalacji.

**Odpowiedź nr 28:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 29:**

Dotyczy SWZ

W opisie przedmiotu zamówienia w pakiecie nr 3, zarówno dla zadania A jak i B, Zamawiający wymaga od Wykonawcy instalacji oprogramowania na zasobach posiadanych przez Zamawiającego (serwery i platforma sprzętowa). Wykonawca jest w stanie rozpocząć realizację przedmiotu zamówienia, pod warunkiem uzyskania dostępu do zasobów Zamawiającego. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że w sytuacji, gdy Wykonawca nie będzie miał dostępu do zasobów Zamawiającego w dniu podpisania Umowy, Zamawiający wydłuży termin realizacji o okres jaki minie od dnia podpisania Umowy do dnia, w którym Wykonawca uzyska dostęp do zasobów dedykowanych do instalacji aplikacji.

**Odpowiedź nr 29:**

Zamawiający potwierdza powyższe.

**Pytanie nr 30:**

Dotyczy SWZ, rozdział XVII, pkt. 7.1.1

Czy z uwagi na to, że w instrukcjach, katalogach, ulotkach, folderach przedstawiona jest tylko część parametrów i funkcjonalności sprzętu, Zamawiający w odniesieniu do wymaganych przez siebie parametrów, które nie są prezentowane w tych dokumentach dopuści ich potwierdzenie oświadczeniem Wykonawcy/ autoryzowanego Dystrybutora/Podmiotu posiadającego pisemną autoryzację producenta dla serwisu i sprzedaży oferowanego oprogramowania?

**Odpowiedź nr 30:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.



**Pytanie nr 31:**

Dotyczy załącznika nr 3 do SWZ

W związku z faktem, iż przedmiot zamówienia obejmuje dostawy sprzętu i oprogramowania i usługi, które są opodatkowane różnej wysokości stawkami VAT, prosimy o potwierdzenie, iż wykonawca będzie miał możliwość modyfikacji tabeli cenowej i dokonania podziału pozycji w niej zawartych poprzez wyszczególnienie różnych stawek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

**Odpowiedź nr 31:**

Zamawiający potwierdza powyższe – Wykonawca ma możliwość modyfikacji tabeli cenowej i dokonania podziału pozycji w niej zawartych poprzez wyszczególnienie różnych stawek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

**Pytanie nr 32:**

Dotyczy załącznika nr 4 do SWZ, § 9 ust. 1 pkt. a), b)

Prosimy o obniżenie stawki kary umownej do 0,1% tj. do wysokości powszechnie przyjmowanej zarówno w sektorze publicznym, jak i prywatnym.

Uzasadnienie:

Wysokość kar umownych przewidziana we wzorze umowy jest znacząco wygórowana i obniżenie ich zbliży postanowienie wzoru umowy w tym zakresie do standardów rynkowych.

Zwracamy uwagę, że zgodnie z orzecznictwem zarówno sądów cywilnych (wyrok Sądu Apelacyjnego w Warszawie z 11.10.2016, sygn. akt I ACa 1673/15, wyrok Sądu Najwyższego z 25.11.2016 sygn. Akt V CSK 123/16), jak również Krajowej Izby Odwoławczej (wyrok KIO z 15.02.2018 r), kara umowna, pełniąc funkcje odszkodowawczo – kompensacyjne, nie może być rażąco wygórowana. Zbyt represyjne reguły odpowiedzialności w karach umownych mogą zniechęcać do składania ofert i być przyczyną niewielkiego zainteresowania wykonawców zamówieniem. To z kolei wpłynie na konkurencyjność postępowań, a niekiedy nawet zmusi do ich unieważnienia.

**Odpowiedź nr 32:**

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe. Określona projektem umowy wysokość kar umownych jest odpowiednio wyważona i dostosowana do przedmiotu zamówienia w taki sposób, żeby nie miała charakteru represyjnego w stosunku do Wykonawcy, ale też wystarczająco Wykonawcę dyscyplinowała w realizacji zobowiązań. Zamawiający wskazał przy tym na maksymalną wysokość kar umownych po stronie Wykonawcy na poziomie 40% wartości wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 2 ust. 1 projektu umowy. Należy także zwrócić uwagę, że maksymalna wysokość kar jest sytuacją wyjątkową, wynikającą z realizacji umowy w sposób niezgodny z zapisami SWZ oraz pozostałymi dokumentami postępowania. Są to sytuacje mające daleko idące skutki finansowe dla Zamawiającego i muszą być uwzględniane w taki sposób, aby zminimalizować ryzyko ich wystąpienia. Zamawiający zwraca uwagę na wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 28 czerwca 2022 r., sygn. akt: KIO 1553/22, w którym wskazano, że maksymalna wysokość kar umownych na poziomie 50% wynagrodzenia brutto nie stanowi naruszenia art. 436 pkt 3 ustawy PZP. Jak wskazano w uzasadnieniu cytowanego orzeczenia *Zamawiający, jako gospodarz postępowania, w granicach przepisów prawa prowadzi je zgodnie z ustanowionymi przez siebie zasadami oraz ze świadomością grożących mu z tego tytułu niedogodności.*

**Pytanie nr 33:**

Dotyczy załącznika nr 4 do SWZ, § 9 ust. 4

Czy Zamawiający, celem doprecyzowania, wyrazi zgodę na dodanie do w/w zapisu zastrzeżenia o treści: „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.”?

Uzasadnienie:

Przedmiotowa prośba uzasadniona jest coraz szerszą międzynarodową praktyką, w której standardem są klauzule ograniczające odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy, w kontekście coraz powszechniejszej zasady, że odpowiedzialność Wykonawcy nie powinna przekraczać określonej części wynagrodzenia umownego Wykonawcy (min. klauzule takie funkcjonują w umowach Banku Światowego). Pragniemy zauważyć, że ograniczenie odpowiedzialności do konkretnej kwoty i do sytuacji, w których wystąpiła bezpośrednia strata Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie znacznie niższej ceny, a wyznaczony pułap kar umownych i łącznej kwoty odpowiedzialności odszkodowawczej są i tak wystarczającym czynnikiem „motywuującym” Wykonawcę do należytego, w tym terminowego wykonania umowy.

#### **Odpowiedź nr 33:**

Zamawiający nie wyraża zgody na dodanie proponowanego zapisu. Zapis określony w projekcie umowy w paragrafie 9 ust. 4 powinien zabezpieczać interes Zamawiającego do wysokości faktycznie poniesionej szkody.

#### **Pytanie nr 34:**

Dotyczy załącznika nr 9 do SWZ, § 6 ust. 1 i 2

Prosimy o zastąpienie ust. 1-2 następującymi zapisami:

„(1) Podmiot przetwarzający może zlecić podprzetwarzającym („podwykonawca przetwarzający dane”) realizację określonych czynności w zakresie przetwarzania danych. Podprzetwarzający mogą przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji czynności, w odniesieniu do których dane osobowe zostały przekazane Podmiotowi przetwarzającemu, i nie mogą

przetwarzać danych osobowych w żadnych innych celach. W przypadku zlecenia czynności podprzetwarzającym przez Podmiot przetwarzający, podprzetwarzający będą podlegać pisemnym zobowiązaniom w zakresie ochrony danych, zapewniających co najmniej taki sam poziom ochrony, jaki określono w niniejszej umowie.

(2) Wykaz podprzetwarzających, którym Podmiot przetwarzający obecnie zleca czynności, jest dostępny pod adresem .....

(3) Administrator Danych niniejszym upoważnia Podmiot przetwarzający do zlecenia czynności podmiotom ujętym w wykazie jako podprzetwarzającym.

(4) Zlecenie czynności lub zastąpienie podprzetwarzającego dodatkowym podmiotem uznaje się za zatwierdzone, jeżeli Podmiot przetwarzający poinformuje Administratora danych o takim fakcie z wyprzedzeniem, a Administrator danych nie zgłosi zastrzeżeń do Podmiotu przetwarzającego w formie pisemnej, w tym w formie elektronicznej, w terminie 3 miesięcy od otrzymania takich informacji.

(5) W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń przez administratora danych, Administrator Danych przedstawi Podmiotowi przetwarzającemu szczegółowe informacje o przyczynach zastrzeżeń.

Po zgłoszeniu zastrzeżeń Podmiot przetwarzający może według własnego uznania zaproponować innego podprzetwarzającego w miejsce odrzuconego podprzetwarzającego; lub

podjąć działania w celu rozwiązania problemów zgłoszonych przez Administratora danych, które wyeliminują jego zastrzeżenia.

(6) W przypadku niewykonania przez podprzetwarzającego ciążących na nim obowiązków w zakresie ochrony danych, Podmiot przetwarzający - zgodnie z postanowieniami dotyczącymi odpowiedzialności w umowie głównej - ponosi pełną odpowiedzialność



wobec Administratora danych za wykonanie zobowiązań ciążących na podprzetwarzającym.

(7) W przypadku zlecenia przez Podmiot przetwarzający czynności podprzetwarzającemu z państwa trzeciego (spoza UE/EOG), Podmiot przetwarzający stosuje mechanizmy przesyłania danych zgodne z art. 44 i nast. RODO. W szczególności, Podmiot przetwarzający w wystarczający sposób zabezpiecza wdrożenie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych w taki sposób, aby przetwarzanie danych spełniało wymagania RODO, zapewnia ochronę praw zainteresowanych osób, których dane dotyczą, prowadzi rejestr transferów danych i dokumentację stosownych zabezpieczeń.”

Uzasadnienie

Mając na uwadze oczekiwany przez Państwa standard usług serwisowych, w tym krótkie czasy reakcji i naprawy, globalne koncerny wykorzystują do świadczenia tych usług spółki ze swoich grup kapitałowych, w szczególności spółki będące producentami urządzeń (które mogą mieć siedzibę poza EOG) – z ich unikalną wiedzą o danym produkcie/urządzeniu. Ewentualny dostęp do danych na urządzeniach zawsze odbywa się z poszanowaniem zasad wynikających z RODO.

#### **Odpowiedź nr 34:**

Zamawiający akceptuje wyjaśnienia i wprowadza zmiany do projektu umowy przetwarzania danych osobowych w sposób następujący – paragraf 6 otrzymuje poniższe brzmienie:

1. Podmiot przetwarzający może zlecić podprzetwarzającym („podwykonawca przetwarzający dane”) realizację określonych czynności w zakresie przetwarzania danych. Podprzetwarzający mogą przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji czynności, w odniesieniu do których dane osobowe zostały przekazane Podmiotowi przetwarzającemu, i nie mogą przetwarzać danych osobowych w żadnych innych celach. W przypadku zlecenia czynności podprzetwarzającym przez Podmiot przetwarzający, podprzetwarzający będą podlegać pisemnym zobowiązaniom w zakresie ochrony danych, zapewniających co najmniej taki sam poziom ochrony, jaki określono w niniejszej umowie.
2. Wykaz podprzetwarzających, którym Podmiot przetwarzający obecnie zleca czynności, jest dostępny pod adresem .....
3. Administrator Danych niniejszym upoważnia Podmiot przetwarzający do zlecenia czynności podmiotom ujętym w wykazie jako podprzetwarzającym.
4. Zlecenie czynności lub zastąpienie podprzetwarzającego dodatkowym podmiotem uznaje się za zatwierdzone, jeżeli Podmiot przetwarzający poinformuje Administratora danych o takim fakcie z wyprzedzeniem, a Administrator danych nie zgłosi zastrzeżeń do Podmiotu przetwarzającego w formie pisemnej, w tym w formie elektronicznej, w terminie 3 miesięcy od otrzymania takich informacji.
5. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń przez administratora danych, Administrator Danych przedstawi Podmiotowi przetwarzającemu szczegółowe informacje o przyczynach zastrzeżeń. Po zgłoszeniu zastrzeżeń Podmiot przetwarzający może według własnego uznania zaproponować innego podprzetwarzającego w miejsce odrzuconego podprzetwarzającego lub podjąć działania w celu rozwiązania problemów zgłoszonych przez Administratora danych, które wyeliminują jego zastrzeżenia.
6. W przypadku niewykonania przez podprzetwarzającego ciążących na nim obowiązków w zakresie ochrony danych, Podmiot przetwarzający - zgodnie z postanowieniami dotyczącymi odpowiedzialności w umowie głównej - ponosi pełną odpowiedzialność wobec Administratora danych za wykonanie zobowiązań ciążących na podprzetwarzającym.
7. W przypadku zlecenia przez Podmiot przetwarzający czynności podprzetwarzającemu z państwa trzeciego (spoza UE/EOG), Podmiot przetwarzający stosuje mechanizmy przesyłania danych zgodne z art. 44 i nast. RODO i nast. (art.45,



- 46 i 47) oraz wydanymi do nich wytycznymi. W szczególności, Podmiot przetwarzający w wystarczający sposób zabezpiecza wdrożenie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych w taki sposób, aby przetwarzanie danych spełniało wymagania RODO, zapewnia ochronę praw zainteresowanych osób, których dane dotyczą, prowadzi rejestr transferów danych i dokumentację stosownych zabezpieczeń.
8. Podpowierzenie przetwarzania przez Wykonawcę podmiotowi przetwarzającemu wymaga formy pisemnej. W przypadku podpowierzenia, na podwykonawcę zostaną nałożone takie same obowiązki, jak wynikają z niniejszej Umowy.
  9. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawcy tak, jak za własne.

**Pytanie nr 35:**

**SWZ, Załącznik nr 4, § 7 ust. 10, pakiet 4**

Zamawiający proszony jest o potwierdzenie, że zleci wykonanie naprawy podmiotowi upoważnionemu do wykonywania tych czynności zgodnie z postanowieniami obecnego aktu prawnego Ustawy o wyrobach medycznych z dnia 7 kwietnia 2022 r.

**Odpowiedź nr 35:**

W nawiązaniu do pytania Zamawiający potwierdza, że w przypadku wyrobów medycznych stosować będzie się do aktualnych wymagań wynikających z ustawy o wyrobach medycznych z dnia 7 kwietnia 2022 r.

**Pytanie nr 36:**

**SWZ, Załącznik nr 4, § 7 ust. 3, pakiet 4**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o modyfikację zapisu w ten sposób, że otrzyma brzmienie;

Maksymalny czas reakcji serwisu określony jako rozpoczęcie czynności diagnostycznych od chwili powiadomienia przez ZAMAWIAJĄCEGO o nieprawidłowej pracy przedmiotu zamówienia i udostępnienia sprzętu/systemu Wykonawcy, określono w Załączniku nr 1 do umowy.

**Odpowiedź nr 36:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i dokonuje w SWZ stosownych zmian.

**Pytanie nr 37:**

**SWZ, Załącznik nr 1, pakiet 4, pkt 4.3 (Serwis gwarancyjny), pakiet 4**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o modyfikację zapisu w ten sposób, że otrzyma brzmienie;

„czas reakcji na zgłoszenie wady do 12 godzin w dni robocze rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy; jako reakcją rozumie się przyjazd serwisu i udostępnienie sprzętu/systemu Wykonawcy lub interwencję za pomocą systemu zdalnej diagnostyki.”

**Odpowiedź nr 37:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i dokonuje w SWZ stosownych zmian, uwzględniając pytanie nr 43 (ujęte na kolejnych stronach), brzmienie punktu 4.3. – serwis gwarancyjny, w tabeli b) w Pakiecie nr 4, otrzymuje brzmienie:

„czas reakcji na zgłoszenie wady do 12 godzin w dni robocze rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy; jako reakcją rozumie się przyjazd serwisu **i udostępnienie sprzętu/systemu Wykonawcy** lub interwencję za pomocą systemu zdalnej diagnostyki **lub na drodze telefonicznego lub emailowego wywiadu technicznego**”.



**Pytanie nr 38:**

**SWZ, Załącznik nr 4, §5 ust. 1, pakiet 4**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o rozważenie możliwości rezygnacji z wymogu dostarczenia papierowych instrukcji obsługi. Współczesne standardy ekologiczne oraz rosnąca świadomość związana z ochroną środowiska skłaniają do poszukiwania rozwiązań bardziej zrównoważonych i przyjaznych naturze. Cyfrowe instrukcje obsługi, dostarczane w formatach elektronicznych (PDF), są nie tylko łatwo dostępne i wygodne dla użytkowników, ale również znacząco ograniczają zużycie papieru i generowanie odpadów.

**Odpowiedź nr 38:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i rezygnuje z wymogu dostarczenia papierowych instrukcji obsługi.

**Pytanie nr 39:**

Dotyczy Ogłoszenia o zamówieniu PN\_10\_24, pkt 2.1

Wnosimy o zmianę zapisu:

4) W zakresie Pakietu nr 4: Dostawa oprogramowania oraz serwera i stacji roboczej do automatycznego konturowania struktur krytycznych: narzędów i obszarów węzłowych, Oddział Kliniczny Radioterapii: a) dostawa oprogramowania systemu wspomagającego proces planowania radioterapii – licencja bezterminowa [...] na następujący:

4) W zakresie Pakietu nr 4: Dostawa oprogramowania oraz serwera i stacji roboczej do automatycznego konturowania struktur krytycznych: narzędów i obszarów węzłowych, Oddział Kliniczny Radioterapii: a) dostawa oprogramowania systemu wspomagającego proces planowania radioterapii – licencja bezterminowa (z zastrzeżeniem warunków dot. niektórych elementów oprogramowania licencjonowanych na czas określony – vide Załącznik nr 1 do SWZ, Pakiet nr 4, lit. b) l.p. 1.27 i l.p. 1.28) [...]

**Odpowiedź nr 39:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i dokonuje w SWZ stosownych zmian.

**Pytanie nr 40:**

Dotyczy Ogłoszenia o zamówieniu PN\_10\_24, pkt 5.1

Wnosimy o zmianę zapisu:

5.1 Część zamówienia: LOT-0004

Opis: W zakresie Pakietu nr 4: Dostawa oprogramowania oraz serwera i stacji roboczej do automatycznego konturowania struktur krytycznych: narzędów i obszarów węzłowych, Oddział Kliniczny Radioterapii: a) dostawa oprogramowania systemu wspomagającego proces planowania radioterapii – licencja bezterminowa [...] na następujący:

5.1 Część zamówienia: LOT-0004

Opis: W zakresie Pakietu nr 4: Dostawa oprogramowania oraz serwera i stacji roboczej do automatycznego konturowania struktur krytycznych: narzędów i obszarów węzłowych, Oddział Kliniczny Radioterapii: a) dostawa oprogramowania systemu wspomagającego proces planowania radioterapii – **licencja bezterminowa (z zastrzeżeniem warunków dot. niektórych elementów oprogramowania licencjonowanych na czas określony – vide Załącznik nr 1 do SWZ, Pakiet nr 4, lit. b) l.p. 1.27 i l.p. 1.28) [...]**

**Odpowiedź nr 40:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i dokonuje w SWZ stosownych zmian.





**Pytanie nr 41:**

Dotyczy SWZ art. IV. ust. 4. pkt 4) lit. a)

Wnosimy o zmianę zapisu:

a) dostawa oprogramowania systemu wspomagającego proces planowania radioterapii – licencja bezterminowa, o parametrach określonych szczegółowo w Załączniku nr 1 do SWZ na następujący:

a) dostawa oprogramowania systemu wspomagającego proces planowania radioterapii – licencja bezterminowa (z zastrzeżeniem warunków dot. niektórych elementów oprogramowania licencjonowanych na czas określony – vide Załącznik nr 1 do SWZ, Pakiet nr 4, lit. b) l.p. 1.27 i l.p. 1.28), o parametrach określonych szczegółowo w Załączniku nr 1 do SWZ.

**Odpowiedź nr 41:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i dokonuje w SWZ stosownych zmian.

**Pytanie nr 42:**

Dotyczy SWZ art. XVII, ust. 7.1.1.

Wnosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza wszystkie dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań funkcjonalnych oferowanego przedmiotu zamówienia w języku angielskim (karty katalogowe, foldery, broszury, ulotki informacyjne, instrukcje obsługi).

**Odpowiedź nr 42:**

Zamawiający potwierdza powyższe.

**Pytanie nr 43:**

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ, Pakiet nr 4, lit. b), l.p. 4.3

Wnosimy o zmianę zapisu:

czas reakcji na zgłoszenie wady do 12 godzin w dni robocze rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy; jako reakcją rozumie się przyjazd serwisu lub interwencję za pomocą systemu zdalnej diagnostyki na następujący:

czas reakcji na zgłoszenie wady **do końca następnego dnia roboczego**, rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy; jako reakcją rozumie się **rozpoczęcie diagnozy sprzętu/oprogramowania na drodze telefonicznego lub emailowego wywiadu technicznego**, interwencję za pomocą systemu zdalnej diagnostyki lub przyjazd serwisu.

**Odpowiedź nr 43:**

Zamawiający zmienił brzmienie punktu 4.3. – serwis gwarancyjny, w tabeli b) w Pakiecie nr 4, zgodnie z odpowiedzią nr 37.

**Pytanie nr 44:**

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ, Pakiet nr 4, lit. b), l.p. 4.4

Wnosimy o zmianę zapisu:

możliwość zgłaszania wad na infolinię serwisową, czynną 24 godziny na dobę, 365 dni w roku

tak, proszę podać adres infolinii

na następujący:

możliwość zgłaszania wad na **adres email**, czynny 24 godziny na dobę, 365 dni w roku

tak, proszę podać **adres email**

**Odpowiedź nr 44:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i dokonuje w SWZ stosownych zmian.



**Pytanie nr 45:**

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ, Pakiet nr 4, lit. b), l.p. 4.5

Wnosimy o zmianę zapisu:

maksymalny 2 dniowy (dni robocze) czas usunięcia wady urządzenia od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego

na następujący:

maksymalny **10** dniowy (dni robocze) czas usunięcia wady urządzenia od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.

**Odpowiedź nr 45:**

Zamawiający zmienia brzmienie punktu 4.5. – serwis gwarancyjny, w tabeli b) w Pakiecie nr 4, w następujący sposób: „maksymalny **5 dniowy** (dni robocze) czas usunięcia wady urządzenia od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego” i dokonuje w SWZ stosownych zmian.

**Pytanie nr 46:**

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ, Pakiet nr 4, lit. b), l.p. 4.6

Wnosimy o zmianę zapisu:

maksymalny 2 dniowy (dni robocze) czas usunięcia wady oprogramowania od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego

na następujący:

maksymalny **5** dniowy (dni robocze) czas usunięcia **awarii** oprogramowania od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego. **Awaria oprogramowania rozumiana jest jako nagłe i nieprzewidziane uszkodzenie oprogramowania uniemożliwiające jego użycie.**

**Odpowiedź nr 46:**

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe. W opinii Zamawiającego czas jednego tygodnia (kalendarzowego) na usunięcie wady oprogramowania (w tym również awarii) może uniemożliwić użytkownikom korzystanie z oprogramowania w zbyt długim okresie czasu.

**Pytanie nr 47:**

Dotyczy Załącznika nr 4 do SWZ, § 1, ust. 5. pkt 4) lit. a)

Wnosimy o zmianę zapisu:

a) dostawa oprogramowania systemu wspomagającego proces planowania radioterapii – licencja bezterminowa, o parametrach określonych szczegółowo w Załączniku nr 1 do Umowy,

na następujący:

a) dostawa oprogramowania systemu wspomagającego proces planowania radioterapii – licencja bezterminowa **(z zastrzeżeniem warunków dot. niektórych elementów oprogramowania licencjonowanych na czas określony – vide Załącznik nr 1 do SWZ, Pakiet nr 4, lit. b) l.p. 1.27 i l.p. 1.28)**, o parametrach określonych szczegółowo w Załączniku nr 1 do Umowy,

**Odpowiedź nr 47:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i dokonuje w SWZ stosownych zmian.



**Pytanie nr 48:**

Dotyczy Załącznika nr 4 do SWZ, Pakiet nr 4

Wnosimy o dodanie następującego zapisu:

Zamawiający zapewni szyfrowany kanał komunikacyjny sieci VPN pozwalający na bezpieczne zdalne połączenie się Wykonawcy z serwerem i stacją roboczą w sieci komputerowej Zamawiającego, w celu świadczenia zdalnego wsparcia i serwisu gwarancyjnego.

**Odpowiedź nr 48:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe, w związku z tym w Załączniku nr 4 do SWZ – projekt umowy, w paragrafie 1 dodaje ust. 9.1 o następującym brzmieniu: „W zakresie Pakietu nr 4 Zamawiający zapewni szyfrowany kanał komunikacyjny sieci VPN pozwalający na bezpieczne zdalne połączenie się Wykonawcy z serwerem i stacją roboczą w sieci komputerowej Zamawiającego, w celu świadczenia zdalnego wsparcia i serwisu gwarancyjnego.”

**Pytanie nr 49:**

Dotyczy Załącznika nr 4 do SWZ, § 5, ust. 1

Wnosimy o zmianę zapisu:

WYKONAWCA zobowiązuje się przekazać ZAMAWIAJĄCEMU, na etapie instalacji, ustawienia i uruchomienia przedmiotu zamówienia oraz przeszkolenia personelu, pełną instrukcję obsługi, dokumentację serwisową, paszport urządzenia medycznego (jeśli dotyczy) w języku polskim (wersja papierowa i elektroniczna). Dostarczenie ww. dokumentów jest warunkiem podpisania protokołu odbioru końcowego urządzenia medycznego / urządzenia / oprogramowania.

na następujący:

WYKONAWCA zobowiązuje się przekazać ZAMAWIAJĄCEMU, na etapie instalacji, ustawienia i uruchomienia przedmiotu zamówienia oraz przeszkolenia personelu, pełną instrukcję obsługi **w języku polskim lub w języku angielskim**, dokumentację serwisową, paszport urządzenia medycznego (jeśli dotyczy) w języku polskim (wersja papierowa i elektroniczna). Dostarczenie ww. dokumentów jest warunkiem podpisania protokołu odbioru końcowego urządzenia medycznego / urządzenia / oprogramowania.

**Odpowiedź nr 49:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i dokonuje w SWZ stosownych zmian.

**Pytanie nr 50:**

Dotyczy Załącznika nr 4 do SWZ, § 9, ust. 1, lit. c)

Wnosimy o zmianę zapisu:

w wysokości 200 zł za każdą godzinę zwłoki w zakresie reakcji serwisu gwarancyjnego i 200 zł za każdy dzień zwłoki w zakresie terminu naprawy z wyłączeniem uwzględnienia przez ZAMAWIAJĄCEGO sytuacji wskazanej w § 7 ust. 2 zdanie 3 i 4

na następujący:

w wysokości 200 zł za **każdy dzień** zwłoki w zakresie reakcji serwisu gwarancyjnego i 200 zł za każdy dzień zwłoki w zakresie terminu naprawy z wyłączeniem uwzględnienia przez ZAMAWIAJĄCEGO sytuacji wskazanej w § 7 ust. 2 zdanie 3 i 4

**Odpowiedź nr 50:**

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe. Określona projektem umowy wysokość kar umownych jest odpowiednio wyważona i dostosowana do przedmiotu zamówienia w taki sposób, żeby nie miała charakteru represyjnego w stosunku do Wykonawcy, ale też wystarczająco Wykonawcę dyscyplinowała w realizacji zobowiązań.



**Pytanie nr 51:**

Dotyczy Załącznika nr 4 do SWZ, § 9, ust. 9

Mając na uwadze zasadę proporcjonalności oraz że maksymalna wysokość kar umownych nie powinna prowadzić do zarobkowania po stronie Zamawiającego na realizacji danego kontraktu, wnosimy o zmianę zapisu na następujący:

ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo do sumowania kar umownych. Łączna wysokość kar umownych, jakiej mogą dochodzić strony nie może przekroczyć **30%** wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 2 ust. 1.

**Odpowiedź nr 51:**

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe. Zamawiający wskazał na maksymalną wysokość kar umownych po stronie Wykonawcy na poziomie 40% wartości wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 2 ust. 1 projektu umowy. Należy także zwrócić uwagę, że maksymalna wysokość kar jest sytuacją wyjątkową, wynikającą z realizacji umowy w sposób niezgodny z zapisami SWZ oraz pozostałymi dokumentami postępowania. Są to sytuacje mające daleko idące skutki finansowe dla Zamawiającego i muszą być uwzględniane w taki sposób, aby zminimalizować ryzyko ich wystąpienia. Zamawiający zwraca uwagę na wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 28 czerwca 2022 r., sygn. akt: KIO 1553/22, w którym wskazano, że maksymalna wysokość kar umownych na poziomie 50% wynagrodzenia brutto nie stanowi naruszenia art. 436 pkt 3 ustawy PZP. Jak wskazano w uzasadnieniu cytowanego orzeczenia *Zamawiający, jako gospodarz postępowania, w granicach przepisów prawa prowadzi je zgodnie z ustanowionymi przez siebie zasadami oraz ze świadomością grożących mu z tego tytułu niedogodności.*

**Pytanie nr 52:**

Dotyczy Załącznika nr 6 do SWZ, część I, ust. 4., pkt 4), lit. a)

Wnosimy o zmianę zapisu:

dostawa oprogramowania systemu wspomagającego proces planowania radioterapii – licencja bezterminowa, o parametrach określonych szczegółowo w Załączniku nr 1 do SWZ na następujący:

dostawa oprogramowania systemu wspomagającego proces planowania radioterapii – **licencja bezterminowa (z zastrzeżeniem warunków dot. niektórych elementów oprogramowania licencjonowanych na czas określony – vide Załącznik nr 1 do SWZ, Pakiet nr 4, lit. b) l.p. 1.27 i l.p. 1.28)**, o parametrach określonych szczegółowo w Załączniku nr 1 do SWZ.

**Odpowiedź nr 52:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i dokonuje w SWZ stosownych zmian.

Osoba upoważniona do kontaktów w sprawie: Adrianna Zalewska, nr tel.: 91 42 51 433.

**Dyrektor**

**Zachodniopomorskiego Centrum Onkologii**

