Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

Wrocław dnia 13.02.2024 r.

Dotyczy postępowania: dostawa, podłączenie i uruchomienie następującego fabrycznie nowego sprzętu komputerowego: Stacja opisowa RTG 1szt.
Znak sprawy: ZO/02/AI/24

Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1
Dotyczy Załącznik nr 8 do OPZ, Informacja o warunkach serwisu i gwarancji
„2.W okresie trwania gwarancji , Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego przeprowadzenia przeglądów serwisowych aparatu/urządzenia razy w roku zgodnie z zaleceniami producenta , które zapewnią prawidłowe funkcjonowanie zaoferowanego aparatu/urządzenia."

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu przeprowadzania przeglądów gwarancyjnych dla dostarczanej stacji opisowej, w skład której wchodzi oprogramowanie oraz sprzęt komputerowy, niewymagające przeprowadzania przeglądów gwarancyjnych.

ODP: Zamawiający odstąpi od wymogu przeprowadzania przeglądów gwarancyjnych dla dostarczanej stacji opisowej, w skład której wchodzi oprogramowanie oraz sprzęt komputerowy, w której producent nie wymaga przeprowadzania przeglądów gwarancyjnych.

Pytanie nr 2
Dotyczy Załącznik nr 8 do OPZ, Informacja o warunkach serwisu i gwarancji
„4. Wykonawca zapewnia wykonanie naprawy aparatu/urządzenia w terminie nie dłuższym niż 48 godziny. W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 48 godzin Wykonawca dostarczy Zamawiającemu aparat/urządzenie zastępcze tej samej klasy na swój koszt i ryzyko."

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego na czas naprawy trwającej dłużej niż 48 godzin, ponieważ przygotowanie i konfiguracja urządzenia zajmują więcej czasu niż wykonywanie napraw gwarancyjnych. Ponadto obowiązek dostarczenia urządzenia zastępczego generuje dla Wykonawców dodatkowe koszty, które mają wpływ na wartość składanej oferty.

ODP: Zamawiający zmienia zapis na :
W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 96 godzin Wykonawca dostarczy Zamawiającemu aparat/urządzenie zastępcze tej samej klasy na swój koszt i ryzyko

Pytanie nr 3
Dotyczy Załącznik nr 8 do OPZ, Informacja o warunkach serwisu i gwarancji
„6. Jakiekolwiek wydłużenie czasu trwania naprawy gwarancyjnej tego samego elementu w serwisowanym wyrobie medycznym poza terminem określonym w pkt 4, niezależnie od przyczyn powoduje przedłużenie gwarancji o okres niesprawności aparatu/urządzenia."

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu przedłużenia gwarancji o okres niesprawności urządzenia. Powyższy zapis jest nieadekwatny do przedmiotu zamówienia, ponieważ w zakresie postępowania nie mieści się dostawa aparatury medycznej, tylko dostawa stacji opisowej, w skład której wchodzi sprzęt komputerowy, którego warunki gwarancyjne nakładane przez producentów nie zapewniają przedłużania gwarancji o czas niesprawności sprzętu.

ODP: Zamawiający odstępuje od wymogu przedłużenia gwarancji o okres niesprawności urządzenia. Powyższy zapis jest nieadekwatny do przedmiotu zamówienia

Pytanie nr 4
Dotyczy Załącznik nr 8 do OPZ, Informacja o warunkach serwisu i gwarancji
„9. Wykonawca gwarantuje dostępność części zamiennych przez okres (co najmniej 10 lat)."

Prosimy Zamawiającego o skrócenie okresu zagwarantowania części zamiennych do co najmniej 5 lat. Pragniemy zauważyć, iż w przypadku sprzętu komputerowego jest to standardowo obowiązujący okres dostępności części zamiennych.

ODP: Zamawiający zgodzi się na 5 letni okres dostępności.

Pytanie nr 5
Dotyczy Załącznik nr 4 Projekt umowy, § 2 ust. 4
„4. Wykonawca oświadcza, że elementy i wyposażenie służące do realizacji przedmiotu umowy, będące wyrobem medycznym są dopuszczone do obrotu i używania na terenie RP oraz spełniają wymogi Ustawy z dnia 07.04.2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 974 ze zm.) z uwzględnieniem art. 138 oraz innych przepisów przejściowych do tej ustawy, przepisów wykonawczych do tej ustawy oraz innych obowiązujących w tym zakresie przepisów prawnych oraz posiadają odpowiednie certyfikaty, deklaracje zgodności, świadectwa i in., przy czym deklaracja zgodności WE oraz certyfikat zgodności dla co najmniej: całego urządzenia (deklaracja zgodności WE dla komponentów składowych nie jest wystarczająca).

W związku z tym, iż zgodnie z obowiązującymi przepisami tylko przeglądarka DICOM oraz monitor medyczny, stanowiące elementy składowe stacji opisowej muszą posiadać status wyrobu medycznego, prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że wystarczającym będzie przedłożenie wymaganych dokumentów jedynie dla tych elementów.
Pragniemy zauważyć, iż aktualnie obowiązujące Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 stycznia 2023 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz.U. 2023 poz. 195) nie precyzuje wymagań dotyczących jednostki centralnej wchodzącej w skład stacji opisowej, a jednie precyzuje minimalne wymagania techniczne dla monitorów diagnostycznych. Ponadto wymóg posiadania deklaracji zgodności dla całego urządzenia znacząco ogranicza konkurencyjność składanych ofert.

ODP: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 6
Dotyczy Załącznik nr 4 Projekt umowy, § 4 ust. 5
„5. Dostarczony sprzęt będzie oryginalnie opakowany (opakowania nie mogą być naruszone).”

W związku z tym, iż wstępna konfiguracja i instalacja musi odbyć się w siedzibie Wykonawcy, prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu, by dostarczony sprzęt był oryginalnie opakowany (opakowania nie mogą być naruszone).

ODP: Zamawiający odstępuje od zapisu oryginalnego opakowania , w razie wymaganej konfiguracji w siedzibie Oferenta.

Pytanie nr 7
Dotyczy Załącznik nr 4 Projekt umowy, § 5 ust. 1
„1. Odbiór końcowy polega na protokolarnym stwierdzeniu należytego wykonania przedmiotu umowy i stwierdzony zostanie w „ Protokole Odbioru Końcowego”. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego w dniu dostawy Przedmiotu zamówienia. Przy czym zgłoszenie do odbioru może nastąpić po wykonaniu przedmiotu umowy, w tym po zainstalowaniu, zamontowaniu wszystkich elementów składających się na przedmiot umowy, spięciu z systemem PACS i wykonaniu niezbędnych testów, pomiarów oraz wykonaniu wszystkich szkoleń z obsługi przedmiotu umowy dla wskazanego personelu, które zostaną wykonane w obecności przedstawicieli Zamawiającego.”

Prosimy Zamawiającego o wskazanie nazwy oraz producenta posiadanego systemu RIS/PACS.

ODP: Zamawiający posiada system firmy Pixel Technology.

Pytanie nr 8
Dotyczy Załącznik nr 4 Projekt umowy, § 5 ust. 1
„1. Odbiór końcowy polega na protokolarnym stwierdzeniu należytego wykonania przedmiotu umowy i stwierdzony zostanie w „ Protokole Odbioru Końcowego”. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego w dniu dostawy Przedmiotu zamówienia. Przy czym zgłoszenie do odbioru może nastąpić po wykonaniu przedmiotu umowy, w tym po zainstalowaniu, zamontowaniu wszystkich elementów składających się na przedmiot umowy, spięciu z systemem PACS i wykonaniu niezbędnych testów, pomiarów oraz wykonaniu wszystkich szkoleń z obsługi przedmiotu umowy dla wskazanego personelu, które zostaną wykonane w obecności przedstawicieli Zamawiającego.”

Czy Zamawiający jest w posiadaniu wolnych licencji na podłączenie nowych urządzeń do systemu PACS/RIS?

ODP: Postępowanie dotyczy wymiany stacji opisowej , co wiąże się z podmianą licencji.

Pytanie nr 9

Dotyczy Załącznik nr 4 Projekt umowy, § 5 ust. 1

„1. Odbiór końcowy polega na protokolarnym stwierdzeniu należytego wykonania przedmiotu umowy i stwierdzony zostanie w „ Protokole Odbioru Końcowego". Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego w dniu dostawy Przedmiotu zamówienia. Przy czym zgłoszenie do odbioru może nastąpić po wykonaniu przedmiotu umowy, w tym po zainstalowaniu, zamontowaniu wszystkich elementów składających się na przedmiot umowy, spięciu z systemem PACS i wykonaniu niezbędnych testów, pomiarów oraz wykonaniu wszystkich szkoleń z obsługi przedmiotu umowy dla wskazanego personelu, które zostaną wykonane w obecności przedstawicieli Zamawiającego."

Czy Zamawiający ma podpisaną umowę serwisową pokrywającą koszt prac po stronie systemu RIS/PACS związanych z podłączeniem i integracją nowych urządzeń.

ODP: Zamawiający nie ma podpisanej umowy .Umowę serwisową pokrywającą koszt prac po stronie systemu RIS/PACS związanych z podłączeniem i integracją
Nowych urządzeń. Jeśli także prace są niezbędne do prawidłowego działania ,to należy je zapewnić wraz z dostawą.

Pytanie nr 10

Dotyczy Załącznik nr 4 Projekt umowy, § 5 ust. 1

„1. Odbiór końcowy polega na protokolarnym stwierdzeniu należytego wykonania przedmiotu umowy i stwierdzony zostanie w „ Protokole Odbioru Końcowego". Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego w dniu dostawy Przedmiotu zamówienia. Przy czym zgłoszenie do odbioru może nastąpić po wykonaniu przedmiotu umowy, w tym po zainstalowaniu, zamontowaniu wszystkich elementów składających się na przedmiot umowy, spięciu z systemem PACS i wykonaniu niezbędnych testów, pomiarów oraz wykonaniu wszystkich szkoleń z obsługi przedmiotu umowy dla wskazanego personelu, które zostaną wykonane w obecności przedstawicieli Zamawiającego."

Prosimy Zamawiającego o określenie liczby godzin szkoleniowych oraz liczby osób, które mają zostać przeszkolone.
ODP: Zamawiający przewiduje maksymalnie 2 godziny zegarowe na szkolenia, maksymalna ilość osób wyznaczonych do szkolenia nie powinna przekroczyć 10 osób.

Pytanie nr 11

Dotyczy Załącznik nr 4 Projekt umowy, § 5 ust. 4

Prosimy Zamawiającego o wykreślenie z projektu umowy § 5 ust. 4 wymogu dołączenia do protokołu odbioru dokumentów dotyczących czyszczenia, dezynfekcji, sterylizacji, konserwacji dla dostarczanej stacji opisowej, jako dokumentów nieadekwatnych do przedmiotu zamówienia.

ODP: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 12

Dotyczy Załącznik nr 4 Projekt umowy § 7 ust. 1, Załącznik nr 2 Formularz oferty, Załącznik nr 1 Parametry techniczne

W związku z tym, iż w udostępnionej dokumentacji wystąpiła rozbieżność pomiędzy wymaganym przez Zamawiającego okresem gwarancji, prosimy o ujednolicenie zapisów i stosowną korektę załączników.

ODP: Zamawiający modyfikuje załącznik

Pytanie nr 13

Dotyczy Załącznik nr 4 Projekt umowy, § 7 ust. 4

„4. Czas reakcji na zgłoszenie nie dłuższy niż 8 godzin.”

Prosimy Zamawiającego o wydłużenie czasu reakcji na zgłoszenie do czasu nie dłuższego niż 16 h roboczych.

ODP: Zamawiający wydłuży czas na reakcję nie dłuższy niż 16h

Pytanie nr 14
Dotyczy Załącznik nr 4 Projekt umowy, § 7 ust. 9
„9. W razie nieuwzględnienia reklamacji przez Wykonawcę lub braku reakcji Wykonawcy, Zamawiający może wystąpić z wnioskiem o przeprowadzenie ekspertyzy. Jeżeli reklamacja Zamawiającego okaże się uzasadniona, koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy ponosi Wykonawca.”

Prosimy Zamawiającego o wykreślenie § 7 ust. 9 z projektu umowy.

ODP: Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 15
Dotyczy Załącznik nr 1 Parametry techniczne, Lp. 18
„Min. 5-letnia gwarancja producenta na Stacje opisową RTG realizowana on-site (Next business day - czas pomiędzy przyjęciem zgłoszenia a usunięciem awarii -5 dni)- z wyłączeniem medycznej karty graficznej i dodatkowego monitora opisowego
Min. 2-letnia gwarancja producenta na medyczną kartę graficzną.
Min. 3-letnia gwarancja producenta na dodatkowy monitor opisowy.
Czas reakcji na zgłoszenie nie dłuższy niż 4 godziny
Przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 9:00-16:00 telefonicznie, e-mail, Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych
Posiadanie osób z uprawnieniami nadanymi przez producenta do serwisowania przedmiotu zamówienia-oświadczenie wykonawcy
W razie awarii dysk pozostaje u zamawiającego
Polska dystrybucja”

Prosimy Zamawiającego o wydłużenie czasu reakcji na zgłoszenie do czasu nie dłuższego niż 16 h roboczych.

ODP: Zamawiający wydłuży czas na reakcję nie dłuższy niż 16h

Pytanie nr 16
Dotyczy Załącznik nr 1 Parametry techniczne, Lp. 19
„oprogramowanie IQ VIEW + 5 lat Maitenance
-zasilacz awaryjny 1600
-licencja ESET Endpoint Antivirus
-licencja Axcence
- MS CAL 2021”

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie alternatywnej przeglądarki DICOM o następujących funkcjonalnościach:

Przeglądarka diagnostyczna RTG

Udostępnia tryb diagnostyczny - zdjęcia wyświetlane są w trybie 11 bitów (ilość odcieni szarości)
Udostępnia tryb kliniczny - zdjęcia wyświetlane są w trybie 8 bitowym (ilość odcieni szarości):
Umożliwia podłączenie więcej niż jednego serwera PACS.
Umożliwia przeszukanie serwera PACS w zakresie:
-imię i nazwisko (wyszukiwanie wyświetlanie z polskimi znakami diaktrycznymi),
-id pacjenta albo nr pesel pacjenta,
-daty wykonania badania,
-nazwy badania,modalności badania.
Umożliwia wyszukanie badań z ostatnich X godzin.
Umożliwia zapisanie filtru wyszukiwania tak by można go było szybko wywołać w dowolnym momencie
Umożliwia automatycznie wykrywać ilość podłączonych monitorów i umożliwiać ustawienie odpowiedniego trybu wyświetlania aplikacji:
Możliwe jest przeszukiwanie kilku źródeł jednocześnie, Wyniki prezentowane są na jednej spójnej liście
Przeglądarka medyczna obsługuje SSO,
Przeglądarka medyczna - pozwala na wyświetlenie ekranu kontrolnego TG19 lub równoważnego
Przeglądarka medyczna posiada funkcję MIP
MIP (Maximum Intensity Projection) - projekcja największej wartości natężenia
MinIP (Minimum Intensity Projection) – projekcja najmniejszej wartości natężenia
AveIP (Average Intensity Projection) – projekcja średniej wartości natężenia"
Możliwość dodania własnych skrótów klawiaturowych
Przeglądarka może działać w formie diagnostycznej i referencyjnej. Użytkownik może w każdym momencie przełączyć się pomiędzy trybami pracy
Transmisja pomiędzy dystrybucją badań a klientem dystrybucji badań w pełni szyfrowana przy wykorzystaniu SSL/TLS,
Umożliwia ładowanie badania CR, CT, MR, XA, MG, OT, SR,DX,
Oprogramowanie umożliwia oznaczanie każdego badania własnym zestawem znaczników (np.: Artroza bioder)
Umożliwia zapisanie obecnie wybranego filtru na liście ulubionych filtrów tak by za pomocą jednego wywołania możliwe było wyszukanie np. wszystkich badań CT z dziś lub wszystkich badań MR z dziś dla study description „head”,
Umożliwia w przypadku załadowania podstawowego badania wyświetlić listę dostępnych badań historycznych danego pacjenta w zakresie:
lista badań historycznych na serwerze PACS
miniatury serii dla powyższych badań historycznych.miniatury serii dla powyższych badań historycznych.
Umożliwia zmianę okna/WindowLVL
Umożliwia powiększenie/pomniejszanie oglądanego obrazu
Umożliwia wywołanie lupy i powiększenie fragmentu obrazu.
Umożliwia przesuwanie obrazu
Umożliwia przesuwanie zdjęcia w ramach powiększenia (pan)
Umożliwia ustawienie layoutu min 1x1 , 1x2 , 2x2, 1x4
Umożliwiać opis badania z raportu strukturalnego SR
Umożliwia pomiar odległości liniowy
Umożliwia wykonanie pomiaru w linii krzywej wolnej oraz w linii krzywej łamanej
Umożliwia pomiar odległości kątowy
Umożliwia pomiar pola powierzchni, obwodu w formie:okręgu,elipsy,kwadratu,prostokąta.
Zapis pomiarów do DICOM (PR)
Możliwość włączenia wyłączenia automatycznego zapisu pomiarów
Zmiana koloru dla adnotacji, pomiarów (aktywnych, nieaktywnych)
Umożliwia dodanie strzałki z podpisem dla dowolnego obrazu w ramach badania
Możliwość zmaiany grubości lini i punktów w pomiarach
Umożliwia ukrycie adnotacji widocznych na obrazie,
Możliwość dodania tagów DICOM do adnotacji

Umożliwia automatycznie dostosowanie wartości i jasności kontrastu dla obrazu na podstawie danych zapisanych w obrazie medycznym,
Umożliwia wykorzystanie kilku zapisanych ustawień (z ang. Presets) dotyczących jasności i kontrastu,
Umożliwia zapisanie nowych ustawień (z ang. Presets) dla jasności i kontrastu,
Umożliwia automatyczne dostosowanie wartości jasności i kontrastu dla całego obszaru na podstawie wskazanego przez użytkownika obszaru zainteresowania,
Umożliwia wywołanie negatywu i pozytywu
Umożliwia wywoływanie trybu cine i kontrolowanie jego prędkości , kierunku
Umożliwia załadowanie badania w trybie MPR wraz z oznaczeniem linii referencyjnych
Obsługuje hanging protocols
Posiada wbudowany konfigurator hanging protocol, pozwalający na ustawienie zasad ładowania badania
Udostępnia funkcję testowania monitorów medycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami - konieczną do zainstalowania na każdym komputerze wyposażonym w system Windows - umożliwiającą przeprowadzenie codziennego testu i wygenerowania centralnego okresowego raportu z testów dotyczącego wszystkich testowanych monitorów. Raport powinien zawierać dane osoby wykonującej test (imię, nazwisko, stanowisko) oraz wyszczególnione testy podstawowe zgodnie z zał. nr 6 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 18 lutego 2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej t.j. Dz.U z 2017 r. poz. 884 z informacją czy wynik testu jest pozytywny czy negatywny.
Przeglądarka diagnostyczna w przypadku braku lub niepowodzenia testów, wyświetla odpowiednią informację na monitorze diagnostycznym.

Oprogramowanie 3D
Udostępnia tryb diagnostyczny - zdjęcia wyświetlane są w trybie 11 bitów (ilość odcieni szarości)
Automatycznie wykrywaa ilość podłączonych monitorów i umożliwiać ustawienie odpowiedniego trybu wyświetlania aplikacji:
ekran diagnostyczny,
ekran wyszukiwania badań.
Udostępnia tryb kliniczny - zdjęcia wyświetlane są w trybie 8 bitowym (ilość odcieni szarości)
Umożliwia podłączenie więcej niż jednego serwera PACS.
Umożliwia przeszukanie serwera PACS w zakresie:
-imię i nazwisko (wyszukiwanie wyświetlanie z polskimi znakami diaktrycznymi),
-id pacjenta albo nr pesel pacjenta,
-daty wykonania badania,
-nazwy badania,modalności badania.
Umożliwia wyszukanie badań z ostatnich X godzin.
Umożliwia zapisanie filtru wyszukiwania tak by można go było szybko wywołać w dowolnym momencie
Umożliwia w przypadku załadowania podstawowego badania wyświetlić listę dostępnych badań historycznych danego pacjenta w zakresie:
lista badań historycznych na serwerze PACS
miniatury serii dla powyższych badań historycznych.miniatury serii dla powyższych badań historycznych.
Umożliwia szybkie powiększenie obecnie oglądanego obrazu do pełnego rozmiaru obszaru roboczego monitora i powrót do poprzednich ustawień i poprzedniej konfiguracji layoutu,
Umożliwia zaznaczenie wybranych obrazów i oznaczenie ich do:
wysłanie do wydrukowania na drukarce DICOM,
wykonanie anonimizacji badania,"
Umożliwia ustawienie wydruku DICOM w zakresie:
dodanie obrazu do listy drukowanych obrazów, wyświetlane są miniatury drukowanych obrazów,
na wyświetlonych miniaturach do drukowania możliwe jest zmiana zoom, zmiana windowlvl,
ustawienie layoutu do wydruku."
Obsługuje hanging protocols:
minimalny układ layoutów 1x1 , 2x1 , 2x2, 3x2 , 3x3 , 4x4 , 4x5 , 4x6,,

możliwe jest przypisanie hanging protocol do określonego typu badania bazując na danych zawartych w tagach DICOM np.: badanie o modalność „CT" z study description „bone", tak że dla badanie bone załaduje domyślnie ustalony layout włączając od razu MPR dla tomografii komputerowej i ładując ostatnie badanie porównawczo,*
Umożliwia otwarcie i porównanie kilku badań tego samego pacjenta,
Umożliwia załadowanie konkretnej wskazanej serii.
Umożliwia włączenie filtrów na obrazie min wyostrzenie, wygładzenie
Umożliwia zmianę jasności obrazu
Umożliwia zmianę kontrastu obrazu
Umożliwia powiększenie kierunkowe (zoom in, zoom out), powiększanie musi być płynne nie może być skokowe
Umożliwia powiększenie obrazu w skali 1:1
Umożliwia przesuwanie obrazu w dowolnym kierunku
Umożliwia obrót obrazu o dowolny kąt wraz z wyświetleniem wartości kąta
Umożliwia odbicie obrazu w pionie i w poziomie
Umożliwia inwersję kolorów obrazu
Umożliwia nakreślenie rejonu zainteresowania i zasłonięcie wszystkiego poza rejonem zainteresowania (blendowanie)
Umożliwia wykonanie pomiaru odległości w linii prostej
Umożliwia wykonanie pomiaru w linii krzywej wolnej oraz w linii krzywej łamanej
Umożliwia wykonanie pomiaru sercowo-płucnego i obliczenie wskaźnika
Umożliwia pomiary AVT, Nachylenie padania miednicy (Pelvic incidence tilt), Corpus Callosum Index, krzywa 2D, Komentarz (punkt)
Umożliwia pomiar gęstości punktowy
Umożliwia pomiar kąta w tym kąta cobba
Umożliwia pomiar pola powierzchni, obwodu w formie:okręgu,elipsy,kwadratu,prostokąta.
Umożliwia pomiary dotyczące gęstości minimalnej, średniej, maksymalnej oraz odchylenia standardowego na zaznaczonym obszarze:okręgu,elipsy,kwadratu,prostokąta.
Umożliwia wywołanie lupy i powiększenie fragmentu obrazu.
Umożliwia wykonanie rekonstrukcji MPR (MultiPlanar Reconstruction) w płaszczyznach (osiowej, czołowej, strzałkowej),
Umożliwia MPR na wszystkich powyższych płaszczyznach musi zaznaczyć linie referencyjne wskazujące punkt odniesienia na pozostałych płaszczyznach i umożliwiać zmianę na każdej z wybranych płaszczyzn,
Umożliwia dodanie strzałki z podpisem dla dowolnego obrazu w ramach badania
Umożliwia MPR – wykonanie zmiany orientacji reformatów MPR
Umożliwia MPR - wykonanie pomiaru w linii prostej w 3D
Umożliwia MPR – wykonania pomiaru po linii krzywej łamanej w 3D,
Umożliwia zapisanie wykonanych pomiarów, ustawień dotyczących jasności i kontrastu tak że przy ponownym wywołaniu tego obrazu oprogramowanie automatycznie odtworzy ostatnio zapisane ustawienia dotyczące obrazów i pomiarów, funkcja ta musi być realizowana automatycznie (bez ingerencji użytkownika), dla każdego oglądanego badania,
Zapis pomiarów do DICOM (PR)
Możliwość włączenia wyłączenia automatycznego zapisu pomiarów
Zmiana koloru dla adnotacji, pomiarów (aktywnych, nieaktywnych)
Możliwość zmiany grubości lini i punktów w pomiarach
Umożliwia ukrycie adnotacji widocznych na obrazie,
Możliwość dodania tagów DICOM do adnotacji
Umożliwia automatycznie dostosowanie wartości i jasności kontrastu dla obrazu na podstawie danych zapisanych w obrazie medycznym,
Umożliwia wykorzystanie kilku zapisanych ustawień (z ang. Presets) dotyczących jasności i kontrastu,
Umożliwia zapisanie nowych ustawień (z ang. Presets) dla jasności i kontrastu,
Umożliwia automatyczne dostosowanie wartości jasności i kontrastu dla całego obszaru na podstawie wskazanego przez użytkownika obszaru zainteresowania,

Umożliwia synchronizację poniższych operacji pomiędzy oknami w ramach layoutu, synchronizować można minimalnie w następujący sposób:
-synchronizacja pomiędzy zaznaczonymi oknami, użytkownik zaznacza okna które należy synchronizować,
-synchronizacja zmiany jasności i kontrastu obrazu,
-synchronizacja powiększenia,
-synchronizacji serii pomiędzy sobą tak by przewijanie jednej serii np. T1 przewijało serie połączone np. T2, jeśli seria nr 1 ma inną grubość niż seria nr 2 aplikacja automatycznie dopasuje linie referencyjnie i wyświetli je na odpowiadającym sobie poziomie,
-synchronizacja przewijania obrazu na podstawie (zdjęcie w zdjęcie, grubość ramki w grubość ramki, ręczne ustawienie synchronizacji),
-synchronizacja przewijania obrazu umożliwia ustawienia ręcznej -synchronizacji dla różnych badań MR i CT tego samego pacjenta w trybie porównawczym,
-synchronizacja lupy,
-synchronizacja widoku MPR, synchronizacja widoku możliwa jest dla dwu serii tego samego badania, ruch na obrazie serii pierwszej jest synchronizowany tak by obrazy drugiej załadowanej serii były w tym samym położeniu.

Umożliwia 3D, VRT
Umożliwia zdefiniowanie, edycję mapy kolorów CLUT dla rekonstrukcji 3D
Umożliwia na określenie grubości warstwy rekonstrukcji,
Umożliwia wykonanie rekonstrukcji MIP (Min / Max intensity projection)
Umożliwia synchronizację widoku 3D, synchronizacja widoku możliwa jest dla dwóch serii tego samego badania, ruch na obrazie serii pierwszej jest synchronizowany tak, aby obrazy drugiej załadowanej serii były w tym samym położeniu,
Umożliwia narzędzie lokalizacji, wskazany przez użytkownika punkt na obrazie pojawi się na pozostałych płaszczyznach rzutu,
Umożliwia wykonanie rekonstrukcji po krzywej definiowanej przez użytkownika – CPR stretched,
Umożliwia wykonanie rekonstrukcji po krzywej definiowanej przez użytkownika – CPR straightened,
CPR na wszystkich wygenerowanych płaszczyznach musi zaznaczać linie referencyjne wskazujące punkt odniesienia na pozostałych płaszczyznach i umożliwiać zmianę na każdej z wybranych płaszczyzn,

Moduł mammo
Posiada specjalizowany moduł do obsługi mammografii tak by możliwe było wyświetlenie obrazów w układzie: R-CC, L-CC, R-MLO, L-MLO,
Oprogramowanie wyświetla porównawczo dwa badania mammograficznych w układzie dwóch paneli mammograficznych (obecne na dole, poprzednie na górze),
Oprogramowanie umożliwia włączenie/wyłączenie narzędzia „Hanging Protocol" - automatycznego rozpoznawania badania mammograficznego (na podstawie „Modality") celem uruchomienia widoku mammograficznego,
automatyczne ustawienie hanging protocols,
otworzenie badania historycznego i załadowanie go w ustalonym hanging protocol

ODP: Zamawiający podtrzymuje zapisy

Pytanie nr 17
Dotyczy Załącznik nr 1 Parametry techniczne, Lp. 19
„oprogramowanie IQ VIEW + 5 lat Maitenance
-zasilacz awaryjny 1600
-licencja ESET Endpoint Antivirus
-licencja Axcence
- MS CAL 2021"

Prosimy o informację, jaką licencję Zamawiający ma na myśli przez zapis licencja Axcence?

ODP: Axence nVision

Pytanie nr 18
Dotyczy Załącznik nr 1 Parametry techniczne, Lp. 19
„oprogramowanie IQ VIEW + 5 lat Maitenance
-zasilacz awaryjny 1600
-licencja ESET Endpoint Antivirus
-licencja Axcence
- MS CAL 2021”

Prosimy o informację, jaką licencję Zamawiający ma na myśli przez MS CAL 2021?
ODP: Doszło do omyłki pisarskiej. Zamawiający ma na myśli MS CAL 20222 per device

Pytanie nr 19
Dotyczy Załącznik nr 3, Formularz asortymentowo-cenowy
„UWAGI:
1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być potwierdzone folderami lub karatami katalogowymi oferowanego wyrobu.
2. Brak odpowiedniego wpisu przez Wykonawcę w kolumnie parametr oferowany będzie traktowany jako brak danego parametru/warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia i będzie podstawą odrzucenia oferty.
3. Oświadczam, że oferowane urządzenie (sprzęt) spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletne i będzie gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego i zapewnia wymagany poziom usług medycznych.”

Prosimy Zamawiającego o wykreślenie z formularza asortymentowo-cenowego oświadczenia Wykonawcy o treści „i zapewnia wymagany poziom usług medycznych”. Pragniemy zauważyć, iż za poziom usług medycznych odpowiada Zamawiający, nie Wykonawca. Zadaniem Wykonawcy jest dostarczenie wymaganego opisem przedmiotu zamówienia asortymentu zgodnego z obowiązującymi przepisami. Wykonawca nie ma wpływu na zastosowanie dostarczanego asortymentu ani jakość usług medycznych. Wobec powyższego treść oświadczenia jest bezzasadna.

ODP: Zamawiający modyfikuje załącznik nr 3

,