Znak: ZOZ.V.010/DZP/50/24 Sucha Beskidzka dnia 03.07.2024r.

Dotyczy: Postępowania **Dostawa sprzętu medycznego (Pakiet nr 1- cyfrowy aparat RTG, stacja opisowa do zdjęć RTG, stacja opisowa do TK, pakiet nr 2- aparat RTG ramię C, pakiet nr 3-strzykawka do TK ) finansowanego w ramach inwestycji „Modernizacja i doposażenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Suchej Beskidzkiej wraz z doposażeniem współpracujących pracowni diagnostycznych”**

Dyrekcja Zespołu Opieki Zdrowotnej w Suchej Beskidzkiej odpowiada na poniższe pytania:

**Pakiet nr 1- cyfrowy aparat RTG, stacja opisowa do zdjęć RTG, stacja opisowa do TK**

**Pakiet nr 2- aparat RTG ramię C**

**Pytanie nr 1**

**Dotyczy Załącznik nr 1a, Lp. 96**

„3 stanowiska obrazowo-opisowe dla radiologa, zrealizowane jako oddzielne stacje lub dołączone jako stacje klienckie do serwera aplikacyjnego/systemu PACS posiadanego przez Zamawiającego”

*Prosimy o podanie producenta i nazwy posiadanego systemu PACS/RIS.*

**Odp. CompuGroup Medical Polska – CliniNet, NetRAAD**

**Siemens – Syngo.Via**

**Pytanie nr 2**

**Dotyczy Załącznik nr 1a, Lp. 96**

„3 stanowiska obrazowo-opisowe dla radiologa, zrealizowane jako oddzielne stacje lub dołączone jako stacje klienckie do serwera aplikacyjnego/systemu PACS posiadanego przez Zamawiającego”

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

**Odp. TAK**

**Pytanie nr 3**

**Dotyczy Załącznik nr 1a, Lp. 96**

„3 stanowiska obrazowo-opisowe dla radiologa, zrealizowane jako oddzielne stacje lub dołączone jako stacje klienckie do serwera aplikacyjnego/systemu PACS posiadanego przez Zamawiającego”

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

**Odp. W przypadku 3 zamawianych stanowisk obrazowo-opisowych przyłączenie i konfiguracja stacji opisowych polegać będzie na instalacji przeglądarek umożliwiających pobranie i otwarcie obrazów diagnostycznych w formacie DICOM. Przedmiotową konfigurację zamawiający zrealizuje we własnym zakresie. Wyżej wymienione stacje opisowe muszą posiadać zainstalowane systemy operacyjne umożliwiające uruchomienie wymienionego oprogramowania RIS/PACS (CompuGroup Medical Polska – CliniNet oraz NetRAAD, Siemens – Syngo.Via). Jednocześnie podkreślamy że dostarczone stacje opisowe nie mogą posiadać żadnych blokad uniemożliwiających instalację i konfigurację oprogramowania przez Administratorów lokalnych Zamawiającego.**

**Pytanie nr 4**

**Dotyczy Załącznik nr 1a, Lp. 105**

„Pakiet oprogramowania do opisywania badań RTG, umożliwiający:

•prekonfigurowane layouty dla różnych widoków,

•funkcje operacji na obrazach: obracanie obrazów, odbicia lustrzane, powiększanie, przesuwanie,

•zmiana okna wyświetlania

•inwersja skali szarości

•powiększanie obrazu,

•pomiar odległości, kątów i gęstości (punktów i ROI), zaznaczenia na obrazie

porównywanie na obu monitorach badania RTG obecnego z wcześniejszym.”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez oprogramowanie funkcji prekonfigurowanych layoutów dla różnych widoków.*

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie nr 5**

**Dotyczy Załącznik nr 1a, Lp. 106**

„Menu kontekstowe z często używanymi narzędziami/funkcjami, definiowane dla każdego użytkownika”

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania z możliwością indywidualnego dopasowania paska narzędziowego przez każdego użytkownika, z menu kontekstowym znajdującym się pod prawym przyciskiem myszy, wyświetlającym najczęściej stosowane funkcje przez danego użytkownika, bez możliwości ich edycji.*

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 6**

**Dotyczy Załącznik nr 1a, Lp. 108**

„Pakiet oprogramowania do opisywania badań CT, zawierający poniższe funkcjonalności:

•rekonstrukcje MIP, MPR, 3D VRT

•przewijanie i synchronizacja serii obrazów, niezależne od grubości załadowanych warstw badań

•automatyczna segmentacja struktury kostnej, z możliwością usunięcia

•automatyczne usuwanie obrazu stołu z badań CT

•fuzja obrazów MPR/MPR

•porównywanie badań CT z 2 punktów czasowych, z automatyczną synchronizacją warstw dla obu otwartych badań

jednoczesny dostęp na min. 2 stanowiskach”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez oprogramowanie funkcji automatycznego usuwania obrazu stołu z badań CT.*

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie nr 7**

**Dotyczy Załącznik nr 1a, Lp. 109**

„Pakiet oprogramowania do opisywania badań CT, zawierający poniższe funkcjonalności:

•rekonstrukcje MIP, MPR, 3D VRT

•przewijanie i synchronizacja serii obrazów, niezależne od grubości załadowanych warstw badań

•automatyczna segmentacja struktury kostnej, z możliwością usunięcia

•automatyczne usuwanie obrazu stołu z badań CT

•fuzja obrazów MPR/MPR

•porównywanie badań CT z 2 punktów czasowych, z automatyczną synchronizacją warstw dla obu otwartych badań

jednoczesny dostęp na min. 2 stanowiskach”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez oprogramowanie funkcji fuzji obrazów MPR/MPR i dopuszczenie oprogramowania umożliwiającego podłączenie obrazów z badań różnych typów: badań różnych typów: CT/CT, MR/MR, NM/CT (SPECT/CT i PET/CT), CT/MR.*

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 8**

**Dotyczy Załącznik nr 1a, Lp. 109**

„Automatyczne porównywanie badań CT płuc w 3D, z kolorowym zaznaczeniem zmian pomiędzy badaniami (technologia Lung Change lub zgodnie z nazewnictwem producenta), realizujące:

•automatyczne zarejestrowanie/załadowanie/wyświetlenie badania bieżącego i poprzedniego bez konieczności ręcznej interakcji przez użytkownika.

•automatyczne zaznaczenie kolorem na serii płucnej z badania bieżącego wszelkich zmian względem serii płucnej z badania poprzedniego.

Zaznaczenie automatyczne, nie wymagające czynności ze strony użytkownika.

jednoczesny dostęp na min. 2 stanowiskach”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.*

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie nr 9**

**Dotyczy Załącznik nr 1a, Lp. 110**

„Zaawansowane funkcjonalności do opisywania badań CT:

•automatyczne numerowanie w badaniach CT kręgów kręgosłupa oraz żeber

•ocena zmian onkologicznych zgodna z RECIST, WHO, Lung-RADS, TNM

•możliwość oceny badań naczyniowych CT, automatyczne usuwanie kości/stołu, śledzenie naczyń, wyświetlanie krzywoliniowe, wyznaczanie stenozy

jednoczesny dostęp na min. 2 stanowiskach”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.*

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie nr 10**

**Dotyczy Załącznik nr 1a, Lp. 110**

„Zaawansowane funkcjonalności do opisywania badań CT:

•automatyczne numerowanie w badaniach CT kręgów kręgosłupa oraz żeber

•ocena zmian onkologicznych zgodna z RECIST, WHO, Lung-RADS, TNM

•możliwość oceny badań naczyniowych CT, automatyczne usuwanie kości/stołu, śledzenie naczyń, wyświetlanie krzywoliniowe, wyznaczanie stenozy

jednoczesny dostęp na min. 2 stanowiskach”

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania posiadającego funkcjonalności do opisywania badań CT tj. półautomatyczne numerowanie kręgów kręgosłupa w badaniach odcinkowych jak i całego kręgosłupa z obrazów CT, ręczne numerowanie żeber w badaniach CT, ocenę zmian onkologicznych zgodną z kryteriów: Recist 1.0, Recist 1.1, WHO, Choi, Percist, mRecist, mPercist, porównywanie badań CT z 2 punktów czasowych, z synchronizacją warstw dla obu otwartych badań, możliwość przeglądania i oceny badań naczyniowych CT.*

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie nr 11**

**Dotyczy Załącznik nr 1a, Lp. 111**

„Pakiet oprogramowania do opisywania badań MR, zawierający poniższe funkcjonalności:

•rekonstrukcje MIP, MPR, 3D VRT

•przewijanie i synchronizacja serii obrazów, niezależne od grubości załadowanych warstw badań

•ocena badań porównawczych MR

•fuzja obrazów MPR/MPR

jednoczesny dostęp na min. 2 stanowiskach”

*Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.*

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie nr 12**

**Dotyczy Załącznik nr 1a, Lp. 111**

„Pakiet oprogramowania do opisywania badań MR, zawierający poniższe funkcjonalności:

•rekonstrukcje MIP, MPR, 3D VRT

•przewijanie i synchronizacja serii obrazów, niezależne od grubości załadowanych warstw badań

•ocena badań porównawczych MR

•fuzja obrazów MPR/MPR

jednoczesny dostęp na min. 2 stanowiskach”

*Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania zawierającego funkcjonalności tj. rekonstrukcje MIP, MPR, 3D VRT, przewijanie i synchronizacja serii obrazów, niezależne od grubości załadowanych warstw badań, półautomatyczne numerowanie kręgów kręgosłupa, ocena badań porównawczych MR, fuzja obrazów MR/MR, CT/MR, ocena badań dynamicznych MR z kontrastem narzędzia oceny obrazów MR: wyostrzanie, subtrakcja.*

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 13**

**Dotyczy Załącznik nr 1a**

„W okresie trwania gwarancji Wykonawca świadczy w cenie oferty naprawy gwarancyjne sprzętu i przeglądy serwisowe (w częstotliwości i w zakresie zgodnym z wymogami producenta) wraz z koniecznym transportem sprzętu i wymianą części, w tym 1 przegląd w ostatnim miesiącu przed upływem gwarancji”

*Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że powyższy wymóg odnosi się do oferowanego urządzenia głównego, jakim jest dostarczany aparat RTG, nie dotyczy sprzętu komputerowego wchodzącego w skład stacji, który nie wymaga przeprowadzania przeglądów gwarancyjnych.*

**Odp. Zamawiający potwierdza.**