

Suwałki, dnia 20/09/2024r.

L.dz. SZW.DZI.262.330/44/PN/MN/2024

Wszyscy uczestnicy postępowania
NS: 44/PN/MN/2024

Odpowiedzi na zapytania wykonawców dotyczące treści SWZ

Dotyczy: zamówienia udzielanego w trybie przetarg nieograniczony pn.: **Doposażenie SOR Szpitala Wojewódzkiego w Suwałkach w sprzęt i aparaturę medyczną tj.: EKG, system kardiomonitorów ze stacją nadzorującą, monitor funkcji życiowych, stacje przeglądowe - projekt realizowany ze środków Ministerstwa Zdrowia**

Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2024, poz. 1320 t.j.) – dalej: ustawa Pzp, wykonawcy zwrócili się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
W związku z powyższym, zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

UCZESTNIK 1

Część I- EKG – 4 szt.

Pytanie 1.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG z wyświetlaczem 7"? Ekran umożliwia czytelną prezentację zapisu EKG i modelu anatomicznego z informacją nt. kontaktu elektrod.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie 2.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG o wymiarach 80 x 396 x 310? Różnica w wymiarach jest nieznaczna, przy umieszczeniu aparatu na wymaganym wózku niezauważalna dla użytkownika.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie 3.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG z CMMR > 100dB

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie 4.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG z detekcją pików stymulatora 32 000 próbek/sekundę/kanal co jest wartością wyższą od wymaganej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 5.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG z formatami wydruku 3*4 ; 3*4+1R ; 3*4+3R ; 6*2 ; 12*1 ?
Typowy wydruk na papierze formatu A4 to 6*2 odprowadzeń.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie 6.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG z czułością regulowaną w zakresie 5/10/20 mm/mV?
Czułość 2,5 jest w praktyce niewykorzystywana z uwagi na małą czytelność zapisu EKG.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie 7.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG z prędkością zapisu regulowaną w zakresie 5/10/25/50 mm/s? Standardowa prędkość zapisu przy większości rejestracji to 25 mm/s.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 8.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG ciągle gotowy do pracy, z możliwością deaktywacji funkcji automatycznego wyłączania?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie 9.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG bez możliwości podłączenia drukarki laserowej? Drukarka nie jest elementem dostawy, wydruk odbywa się na wbudowanej drukarce i papierze termicznym.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie 10.

Czy Zamawiający wymaga aparatu z diagnostycznym pasmem rejestrowanego sygnału 0,05-300 Hz?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

UCZESTNIK 2

PYTANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SWZ – CZĘŚĆ I EKG

Pytanie nr 1 – pkt 6

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w dotykowy wyświetlacz LCD TFT kolorowy 24 bitowy o przekątnej 7 cali z podświetleniem LED oraz wysokiej rozdzielczości 800 x 480 pikseli?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 2 – pkt. 7

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG o wymiarach nie przekraczających 135x361x262 [mm]? Jest to niewielka różnica względem wymaganych rozmiarów, a co więcej sam rozmiar urządzenia nie ma żadnego znaczenia, ponieważ zgodnie z punktem 39 parametrów technicznych urządzenia, aparat EKG będzie zamocowany na wózku jezdnym, który ma zdecydowanie większe wymiary od samego aparatu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 3 – pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w pełną wirtualną klawiaturę alfanumeryczną obsługującą polskie znaki oraz wyposażony w przyciski funkcyjne na ekranie aparatu EKG oraz pod nim? Wirtualna klawiatura nie dość, że w dzisiejszych czasach jest standardem w większości urządzeń (nie tylko medycznych), to dodatkowo nie podlega zużyciu i nie zepsuje się jak fizyczne przyciski oraz ułatwia dezynfekcję urządzenia dzięki większej ilości płaskich powierzchni (brak wystających przycisków). Frontowy panel oferowanego urządzenia z klawiaturą funkcyjną jest wodoodporny.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 4 – pkt. 14 i 15

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG o dużo lepszych parametrach niż wymagane, czyli z częstotliwością próbkowania 64 000 Hz i detekcji pików rozrusznika serca na poziomie aż 80 000 Hz? Jest to dużo lepsze rozwiązanie niż aktualnie wymagane.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 5 – pkt. 25

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z wbudowaną w aparat drukarką termiczną drukującą 8 pkt/mm w osi amplitudowej oraz 40 pkt/mm w osi czasu i obsługującą papier w formie składanki, dowolnego producenta o wymiarach 210 x 140 [mm]? Oferowany aparat EKG drukuje zapis EKG w formacie A4, czyli 210 mm x 295 mm.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 6 – pkt 38

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w wysokiej jakości mobilny wózek aparaturowy na czterech kołach, każde z niezależną blokadą oraz w kosz na akcesoria, półkę na elektrody wielorazowe lub jednorazowe, uchwyt

na przewód pacjenta, uchwyt na kable poszczególnych odprowadzeń zapobiegający „machaniu się kabla” podczas transportu urządzenia oraz w ręczki do manewrowania statywem? Jest to zdecydowanie lepsze rozwiązanie niż aktualnie wymagane.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

UCZESTNIK 3

Pytanie nr 1

Dot.: Załącznik nr 2 do SWZ – Wzór projektowanych postanowień umowy, § 5

Prosimy Zamawiającego o modyfikację zapisów umowy w następujący sposób:

- Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku nieterminowej realizacji umowy w wysokości **0,2 %** wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w § 2 ust. 1 umowy.
- Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku nie dokonania wymiany towaru wadliwego na towar bez wad w wysokości **0,2 %** wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki ponad terminy określone, odpowiednio w § 2 ust. 7 umowy.
- Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku zwłoki w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości **0,2 %** wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad.

Odpowiedź: zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 2

Dot.: Załącznik nr 5 do SWZ – Parametry techniczne, Pakiet nr 4 – Stacja przeglądowa 1 szt., Stacja przeglądowa

„czas reakcji matrycy max. 7ms”

Obecnie obowiązujące Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 stycznia 2023 roku nie stawia żadnych wymagań dotyczących czasów reakcji matrycy w monitorach zarówno opisowych jak i przeglądowych. Wynika to z faktu, że wyświetlane obrazy są statyczne i nie ma żadnych wskazań ku temu by stosować dodatkowe układy skracające czasy reakcji matryc. Dodatkowo, układy takie mogą wpływać na pogorszenie jakości wyświetlanego obrazu co może mieć krytyczne znaczenie dla oceny badania.

Czy zatem Zamawiający, mając na uwadze konieczność uzyskania najwyższej jakości wyświetlanych obrazów, dopuści monitor o czasie reakcji matrycy 14 ms?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 3

Dot.: Załącznik nr 5 do SWZ – Parametry techniczne, Pakiet nr 4 – Stacja przeglądowa 1 szt., Stacja przeglądowa

„porty USB. 2 x USB 3.0”

Wszyscy wiadący producenci monitorów medycznych instalują w swoich monitorach porty USB do podłączenia zewnętrznych urządzeń pomiarowych/kalibratorów do sprawdzenia i ewentualnej korekcji parametrów wyświetlanych obrazów medycznych (zgodność z krzywą DICOM i test równomierności podświetlenia). Urządzenia te pracują z wydajnościami interfejsu USB 2.0.

Nie zaleca się wprost podłączania jakichkolwiek innych urządzeń do monitorów medycznych poprzez interfejs USB. Może to spowodować uszkodzenie gniazda USB lub nawet monitora. Wszelkie peryferia z interfejsem USB powinny być podłączane do gniazd USB komputera/stacji diagnostycznej. Z tego też powodu producenci monitorów medycznych nie widzą potrzeby instalacji w monitorach złącz USB pracujących w standardzie 3.0, podnoszących w sposób nieuzasadniony koszt monitora.

Również w obecnie obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 11 stycznia 2023 roku nie ma żadnych wymagań dotyczących zarówno instalacji, jak i standardu złącz USB.

Czy zatem Zamawiający, mając na uwadze racjonalizację kosztów monitora, dopuści monitor z dwoma złączami USB 2.0?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 4

Dot.: Załącznik nr 5 do SWZ – Parametry techniczne, Pakiet nr 4 – Stacja przeglądowa 1 szt., Stacja przeglądowa

Zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający dopuści monitory o poniższych parametrach:

Monitor medyczny, przeglądowy o przekątnej 24,1”

Przekątna aktywnej części ekranu-24,1”

Rozdzielczość, min. 2 MP
Głębia bitowa, min. 30 bitów
Kąt widzenia (pion, poziom), min. 178°
Luminancja maksymalna 410 cd
Skalibrowana jasność DICOM 220 cd/m2
Współczynnik kontrastu –1350:1
Czas reakcji black-white-Black-- 22ms
Wizyjne sygnały wejściowe 1x DP, 1x DVI-D
Porty USB min. 2x USB 2,0
Oprogramowanie do kalibracji monitora
Wyrób medyczny min. klasy I

Zaoferowane przez nas monitory spełnia wymagania dla monitorów przeglądowych RTG/TK/MR wynikające z najnowszego Rozporządzenia Ministra Zdrowia 11 stycznia 2023 w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznych.

Pragniemy zaznaczyć, że ww. Rozporządzenie nie określa tak wygórowanych i szczegółowych wymagań dla monitorów przeglądowych.

Opisując w ten sposób wymagania Zamawiający naraża się na zarzut zamierzonego ograniczania konkurencji i preferowania jednego producenta.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 5

Dot.: Załącznik nr 5 do SWZ – Parametry techniczne, Pakiet nr 4 – Stacja przeglądowa 1 szt., Komputer

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie procesora z większą ilością rdzeni jednak o niższym taktowaniu min. 2.8 GHz co przełoży się na wyższą wydajność procesora.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 6

Dot.: Załącznik nr 5 do SWZ – Parametry techniczne, Pakiet nr 4 – Stacja przeglądowa 1 szt., Komputer

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie zewnętrznego napędu optycznego DVD+/-RW podłączanego poprzez port USB lub USB-c.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 7

Dot.: Załącznik nr 5 do SWZ – Parametry techniczne, Pakiet nr 4 – Stacja przeglądowa 1 szt., Menadżer badań

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania bez następujących funkcji:

- Skróty klawiszowe
- Automatyczne zapamiętywanie ostatniego użytego filtra
- Definiowanie indywidualnych filtrów dla zalogowanego użytkownika oprogramowania diagnostycznego
- Kontrola jakości obrazowania

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 8

Dot.: Załącznik nr 5 do SWZ – Parametry techniczne, Pakiet nr 4 – Stacja przeglądowa 1 szt., Przeglądarka obrazów DICOM

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania bez następujących funkcji:

- Ukrywanie pasków narzędziowych
- Blenda elektroniczna
- Sortowanie w ramach serii w obydwu kierunkach według: pozycji w osi Z, czasu akwizycji, identyfikatora obrazu
- Karta badań MR z funkcjami: Anatomicznego markera i podglądu umiejscowienia bieżącego obrazu na przekrojach ortogonalnych

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 9

Dot.: Załącznik nr 5 do SWZ – Parametry techniczne, Pakiet nr 4 – Stacja przeglądowa 1 szt., Przeglądarka obrazów DICOM

„Animacje z interakcyjną zmianą szybkości, kierunku, możliwością zapętlenia prezentacji. “

Prosimy Zamawiającego o modyfikację punktu w następujący sposób:

Animacje z interakcyjną zmianą szybkości, możliwością zapętlenia prezentacji.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 10

Dot.: Załącznik nr 5 do SWZ – Parametry techniczne, Pakiet nr 4 – Stacja przeglądowa 1 szt.,Przeglądarka obrazów DICOM

„Lupa (2x). Definiowalne powiększenie lupy.“

W oferowanym przez nas oprogramowaniu lupa ma powiększenie stałe a osobno jest możliwość skalowania powiększenia obrazu i ta informacja jest widoczna na ekranie. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie takiego rozwiązania.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 11

Dot.: Załącznik nr 5 do SWZ – Parametry techniczne, Pakiet nr 4 – Stacja przeglądowa 1 szt.,Przeglądarka obrazów DICOM

„Definiowalny pasek narzędzi dla każdego modaloty“

W oferowanym przez nas oprogramowaniu użytkownik nie może tego robić, ale np. przy ECG są tylko funkcje dotyczące ECG i nie można tam zobaczyć funkcji np. MPR. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie takiego rozwiązania.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 12

Dot.: Załącznik nr 5 do SWZ – Parametry techniczne, Pakiet nr 4 – Stacja przeglądowa 1 szt.,Przeglądarka obrazów DICOM

„Karta badań MG z funkcjami: automatyczne dosuwanie projekcji i definiowalne powiększenie lupy“

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie funkcjonalności lupy opisanej w pytaniu nr 10

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 13

Dot.: Załącznik nr 5 do SWZ – Parametry techniczne, Pakiet nr 4 – Stacja przeglądowa 1 szt., Rekonstrukcje wtórne (MPR) serie lub obrazy istotne

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania bez następujących funkcji:

- Prezentacja przestrzenna (stereo)
- Wyznaczanie współrzędnych punktu na prezentacji stereo

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 14

Dot.: Załącznik nr 5 do SWZ – Parametry techniczne, Pakiet nr 4 – Stacja przeglądowa 1 szt., Rekonstrukcje 3D:Volume Rendering

Prosimy Zamawiającego o rezygnację z wymogu.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Zamawiający informuje, iż odpowiedzi na zapytania zostały zamieszczone na stronie zamawiającego www.szpital.suwalki.pl. Zamawiający zobowiązuje Wykonawców do uwzględnienia odpowiedzi w złożonej ofercie.

Powyższe pismo stanowi uzupełnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia znak: 44/PN/MN/2024 z dnia 23/08/2024r.

Z poważaniem

Adam Szałanda

Dyrektor

Szpitala Wojewódzkiego

im. dr. Ludwika Rydygiera

w Suwałkach