

Kałużyn, dn. 13.11.2023

Odpowiedzi na zapytania z dnia 13.11.2023r (1)

*Dot. dostawa pn. " Dostawa aparatu USG dla Przychodni Opieki Zdrowotnej w Kałużynie", Nr postępowania: ZOZ.1.2023.ZP*

**Pytanie 1      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.5**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie ultrasonografu klasy premium z panelem sterowania z możliwością jego obrotu, mechaniczną regulacją wysokości i fizyczną klawiaturą alfanumeryczną ?

**Odp: TAK**

**Pytanie 2      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.9**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie ultrasonografu klasy premium z monitorem wysokiej rozdzielczości wykonanym w technologii LCD LED ?

**Odp: TAK**

**Pytanie 3      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.12**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie ultrasonografu klasy premium z kolorowym ekranem dotykowy 12,1" (technologia pojemnościowa, rozdzielczość SXGA: 1280x800 pix) z przyciskami funkcyjnymi z możliwością programowania położenia poszczególnych przycisków, ich wielkości oraz przypisanych funkcji – obsługa ekranu jak tablet, przesuwanie ekranów ruchem dłoni ustawionego na stałe pod kątem w stosunku do głównej płaszczyzny konsoli?

**Odp: TAK**

**Pytanie 4      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.17**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie ultrasonografu klasy premium z zakresem częstotliwości pracy 1.0 – 24.0 MHz – pełne pasmo pracy systemu i 1.0 – 22.0 MHz – zakres częstotliwości pracy współpracujących sond ?

**Pytanie 5      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.19**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie ultrasonografu klasy premium ze złączem (gniazdo/wtyk) głowicami wykonanych w technologii ITT ZIF równoważnych do bezpinowych złącz głowic obrazowych. ?

**Odp: TAK**

UZASADNIENIE

Pragniemy podkreślić, że zaproponowane przez nas rozwiązanie technologiczne jakim są złącza (gniazdo/wtyk) ITT ZIF o zerowej sile wkładania (Zero Insert Force), charakteryzujące się trwałością znamionową na poziomie 10 000 cykli łączeniowych bez utraty wydajności, posiadają unikalną konstrukcję zatrzaskową, która pozwala na łączenie i rozłączanie w mniej niż 1 sekundę bez użycia siły i znalazły zastosowanie są w ultrasonografach klasy referencyjnej które współpracują z głowicami o częstotliwości pracy 33 MHz.

**Odp: TAK**

**Pytanie 6      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.20**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z 4 niezależnymi aktywnymi gniazdami do jednoczesnego podłączenia głowic obrazowych z dodatkową kasetą dla 5 sondy ?

**Odp: TAK**

**Pytanie 7      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.24**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z maksymalną mierzoną prędkością przepływu w kolorowym Dopplerze +/- 3,84 m/s ?

**Odp: TAK**

**Pytanie 8      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.26**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z zakresem prędkości Dopplera Ciągłego (CW) +/- 22,06 m/s ?

**Odp: TAK**

**Pytanie 9      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.29**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z maksymalną wartością częstotliwości PRF dla Dopplera Ciągłego (CW) 52,1 kHz ?

**Odp: TAK**

**Pytanie 10      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.30**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z kątem korekcji bramki Dopplerowskiej min.  $0^{\circ}$  - +/-  $80^{\circ}$  ?

**Odp: TAK**

**Pytanie 11      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.31**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z regulacją wielkości bramki w Dopplerze Pulsacyjnym 0,3 – 20 mm ?

**Odp: TAK**

**Pytanie 12      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.33**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z pojemnością 960 MB z 10 000 obrazów w pamięci Cine ?

**UZASADNIENIE**

Oferowane przez czołowych producentów ultrasonografy używają w opisie pojemności pamięci CINE zarówno jednostkach ilości klatek ( bez podania kompresji), czasu trwania pętli jak również w jednostkach pojemności pamięci dynamicznych RAM w jednostkach MB.

W systemach kasy wysokiej wystarczającą i powszechnie stosowaną jest pojemność o 256 MB, a klasie najwyższej 512 MB która zapewnia zapis w pętli obrazy z badań w B-mode i Dopplerze PWD,P,CWD. Ponadto producenci nie podają jakich obrazów dotyczy ilość w pamięci CINE, czy są one skompresowane , czy nie.

Oferowane przez nas rozwiązanie jest powszechnie stosowane nawet w klasie Premium i w żaden sposób nie wpływa na pogorszenie jakości diagnostycznych obrazów i zmniejszenie funkcjonalności zaoferowanego ultrasonografu. Ponadto przyjęcie proponowanego równoważnego rozwiązania, pozwoli na rozszerzenie kręgu potencjalnych dostawców.

**Odp: TAK**

**Pytanie 13      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.34**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z rzeczywistą wielkością wyświetlanego obrazu USG wynosząca 74% wielkości monitora ?

**Odp: TAK**

**Pytanie 14      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.39**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z ciągłym ogniskowaniem w polu bliskim i dalekim pixel/pixel z możliwością ręcznego ustawienia do 4 poziomów ?

**Odp: TAK**

**Pytanie 15      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.40**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z funkcją Zoom dla obrazów na żywo, obrazów zamrożonych i obrazów z pamięci CINE 27,1x ?

**Odp: TAK**

**Pytanie 16      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.47**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada zaawansowany i intuicyjny system archiwizacji obrazów z zapisem w formatach: BMP, JPEG, AVI, DICOM, WMV9, Raw Data oraz pętli obrazowych (AVI) z możliwością eksportu na

zewnątrzne nośniki typu Pendrive i płyty CD/DVD z załączoną przeglądarką DICOM, ale bez możliwości zapisu w formacie TIFF?

#### UZASADNIENIE

Opisana archiwizacja w formacie TIFF używana jest w starych modelach zapisu cyfrowego i jest obecnie bardzo rzadko używana. Ponadto format ten jest równoważny do wymaganego bezstratnego zapisu w formacie BMP. Oba formaty charakteryzują się zapisem bez kompresji (zapisane obrazy w tych formatach nie tracą żadnych informacji – nie ulegają degradacji) i wzajemnie się dublują.

**Odp: TAK**

#### **Pytanie 17      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.48**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z Wyjście (output) sygnałów: HDMI, Composite video, S-Video i DVI ?

**Odp: TAK**

#### **Pytanie 18      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.51**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z głowicą liniową do badań naczyniowych wykonaną w technologii Multicystal wielorzędowej równoważnym sondą matrycowym z 1100 elementami o częstotliwości pracy 3 do 11 MHz i szerokości pola skanowania 45 mm ?

**Odp: TAK**

#### **Pytanie 19      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.54**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z głowicą microconvex wykonaną w technologii Multicystal wielorzędowej równoważnym sondą matrycowym z 750 elementami o zakresie częstotliwości pracy 4 – 11 MHz i kącie skanowania 110 stopni?

**Odp: TAK**

#### **Pytanie 20      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.55**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z głowicą liniową do badań powierzchniowych oraz małych narządów wykonaną w technologii Multicystal wielorzędowej równoważnym sondą matrycowym z 1700 elementami o wyświetlanej częstotliwości pracy 4,2 do 14 MHz i szerokości pola skanowania 58 mm ?

**Odp: TAK**

#### **Pytanie 21      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna – pkt.58**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy premium z głowicą endowaginalną/endrektalną tzw. endocavitarną (do jamową) wykonaną w

technologii Multicrystal wielorzędowej równoważnym sondą matrycowym z 900 elementami o zakresie częstotliwości pracy 3 – 11 MHz i kącie skanowania 180 stopni ?

**Odp: TAK**

**Pytanie 22      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna**

Czy Zamawiający dokona modyfikacji poprzez wprowadzenie dodatkowego wymogu możliwości zaoferowania ultrasonografu klasy premium z zaimplementowaną technologią Sztucznej Inteligencji (Artificial Intelligence) w skład której wchodzi także: Uczenie Maszynowe (Machine Learning) i Głębokie Uczenie (Deep Learning) – umożliwia urządzeniu naśladowanie logiki i inteligencji ludzkiego umysłu oraz uczenie poprzez zdobywanie doświadczenia i szkolenia w procesie rozpoznawania nawyków operatora oraz badanych struktur?

**Odp: NIE**

**Pytanie 23      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna**

Czy Zamawiający dokona modyfikacji poprzez wprowadzenie dodatkowego wymogu z możliwością rozbudowy o oprogramowanie służące do automatycznej ilościowej oceny stłuszczenia wątroby tzw. atenuacja sygnału ultrasonograficznego zgodnie z nazwą producenta: UGAP/GE, TAI/ Samsung, ATT/ Hitachi, ATI/ Canon bez podania uszczegółowienia metody?

**Odp.:NIE**

**Pytanie 24      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie dodatkowego uzupełniającego zapisu precyzującego bezpieczeństwo systemu w sposób następujący :

Fabrycznie zainstalowany system ochrony antywirusowej z :

- gwarancją bezpieczeństwa i poufności przesyłanych danych,
- ochronę prywatności pacjenta zgodnie z europejskim RODO,
- możliwości ukrycia danych pacjenta (anonimizacja) w eksportowanych danych (plikach)?

**Odp :NIE**

**UZASADNIENIE**

Zamawiający wymaga zaoferowania ultrasonografu z systemem archiwizacji oraz urządzeniami do dokumentacji powonień wyposażać aparat w systemy bezpieczeństwa zarówno ochrony antywirusowej jak poufności przesyłanych danych.

**Pytanie 25      Dot. Tabela – Specyfikacja Techniczna**

Czy Zamawiający dokona modyfikacji poprzez wprowadzenie dodatkowego wymogu zastosowania możliwości zdalnego dostępu do aparatu umożliwiającego diagnostykę, opiekę serwisową i aplikacyjną połączenia przez sieć VPN w sposób następujący:

- Informacja o rodzajach i częstotliwości wymaganych lub zalecanych przez producenta przeglądów Urządzenia,
- Możliwość zdalnego dostępu do aparatu umożliwiającego diagnostykę, opiekę serwisową i aplikacyjną.
- Połączenie przez sieć VPN. Wsparcie inżyniera serwisowego:
- Zdalna diagnostyka urządzenia,
- Możliwość wykonania zdalnego upgrade aparatu ?

**Odp: NIE**

Z poważaniem,