



## wielkopolskie centrum onkologii

ul. Garbary 15, 61-866 Poznań  
tel. (+48-61) 885 05 00, fax 61 852 19 48  
dyrektor 61 885 07 00

Poznań, dnia 04.04.2024  
EZ/350/12/2024/.230.....

Wg rozdzielnika

Do wszystkich uczestników i zainteresowanych postępowaniem o zamówienie publiczne  
Dotyczy: 12/2024 **Zakup i dostawa urządzeń medycznych**

Wielkopolskie Centrum Onkologii uprzejmie informuje, iż wpłynęły pytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia. Zamawiający, na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605.), udziela odpowiedzi na pytania:

PYTANIE

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowanie nowoczesny skaner żylny, w którym zasilanie ładowania wynosi 3,7V co zapewnia dłuższą żywotność ogniwa i więcej cykli ładowania?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga

PYTANIE

Czy Zamawiający celem uzyskania najkorzystniejszej oferty dopuści równoważne urządzenie różniące się o nieznacznie wymiarami obudowy (228x63x62 mm)? Kształt obudowy oferowanego skanera jest bardziej smukły i wygodniejszy podczas użytkowania.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza

PYTANIE

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie wyposażone w akumulator litowo-jonowy wielokrotnego ładowania o większej pojemności (min. 6000mAh) pozwalającym na ciągłą pracę do 4,5h lub w trybie ciągłym przy zasilaniu sieciowym?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza

PYTANIE

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości, równoważny skaner żylny, w którym niezbędne informacje, w tym status baterii wyświetlane są nie na wbudowanym małym wyświetlaczu ale w bardziej intuicyjny i czytelny sposób bezpośrednio na skórze z boku obrazu? Taki sposób, bez wbudowanego wyświetlacza pozwala szybciej znaleźć właściwe miejsce włączenia i skupić się na Pacjencie bez przenoszenia wzroku na korpus urządzenia. Dodatkową korzyść stanowi też w por. do urządzeń posiadających ekraniki nawet dwukrotnie dłuższy czas pracy na jednym ładowaniu i dłuższa żywotność akumulatora.

Kierownik Działu  
Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia

mgr Marcin Schneider

#### ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza urządzenia bez wbudowanego wyświetlacza

#### PYTANIE

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości, równoważny skaner żylny, w którym interfejs (panel sterujący) jest w j. polskim i/lub angielskim? Interfejs w dodatkowych językach w praktyce nie przekłada się na jakościową przewagę.

#### ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza

#### PYTANIE

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości, równoważny skaner żylny w którym do wyboru jest 5 kolorów obrazowania naczyń żylnych? Zapewnia to doskonałą czytelność u różnych grup pacjentów, kolorów skóry, owłosienia, przebarwień. W połączeniu z trybem głębokiego obrazowania daje to możliwość stosowania praktycznie u wszystkich pacjentów, w tym u pacjentów otyłych lub z obrzękiem.

#### ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga

#### PYTANIE

Wskazana w opisie wartość wymaganej jasności projekcji jest bardzo niska. Standardem dla wysokiej jakości skanerów żylnych jest maksymalna jasność obrazu na poziomie przynajmniej 1500 lux (ok. 2100 cd/m<sup>2</sup>). Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga 4 stopniowej regulacji jasności obrazu gdzie maksymalna jasność obrazu wynosi nie mniej niż 1500 lux lub 2100 cd/m<sup>2</sup>.

#### ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga

#### PYTANIE

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia w którym pomiar głębokości nie jest oparty na szacowaniu kolorymetrycznym a na rzeczywistym pomiarze głębokości z wyświetleniem wyniku pomiaru na skórze, trójstopniowo i dokładność położenia naczyń + -0,5mm? Pomiar rzeczywisty zapewnia większą czytelność i precyzję przy wyborze miejsca wkłucia.

#### ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie wyraża zgody, utrzymuje zapis jak w specyfikacji

#### PYTANIE

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na nieznaczną zmianę konfiguracji skanera żylnego, w którym opcja zrzutu obrazu i zapisu do karty SD została zamieniona na praktyczniejszą funkcję "timer"? Jest to opcja automatycznego wyłączenia urządzenia po określonym czasie (3 zakresy). Pozyskiwany i zapisywany na urządzeniu obraz mapy żylny jest unikalny i w pewnych okolicznościach może stanowić wzorzec biometryczny. Z praktyki wynika, że opcja zapisu obrazu żył do karty SD jest zbędna.

#### ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie wyraża zgody

#### PYTANIE

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowanie nowoczesny skaner żylny, którego potwierdzona badaniami głębokość docierania światła podczerwonego to 10 mm? Jest to maksymalna głębokość detekcji WSZYSTKICH modeli skanerów żylnych z użyciem podczerwieni w technologii LED. Określenie głębokości docierania promieniowania pod skórę jest bardzo zależne m.in. od specyfiki tkanki pacjenta i owłosienia skóry. W przypadku urządzenia, które chcemy zaoferować, wysoka jakość wizualizacji jest niezawodna przy najtrudniejszych, również głębokich, wkłuciach.

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga

**PYTANIE**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości skaner żylny, w którym odległość projekcji jest w zakresie 18-24 cm nad skórą pacjenta? Taki zakres z praktycznego punktu jest bardziej optymalny dla użytkownika.

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający nie dopuszcza

**PYTANIE**

W opisie przedmiotu zamówienia wskazane jest urządzenie pomocnicze do odczytu żył na dłoni. Takie dodatkowe wyposażenie tzw „enhancer” jest stosowane w starszych i niskiej jakości skanerów żylnych gdzie źródło podczerwieni jest zbyt słabe i wymaga pomocniczych akcesoriów. Podobnie obecność miarki czy sterylnej pisaka są w akcesoriach niskiej jakości iluminatorów naczyń. Najwyższej jakości urządzenia mają dwa niezależne źródła podczerwieni 850 nm (tzw dual LED), który nie wymaga akcesoriów pomocniczych i zapewnia ostrzejszy obraz.

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający nie udzielił odpowiedzi ze względu na brak pytania w tym punkcie

**PYTANIE**

Prosimy o zgodę na zaoferowanie wysokiej jakości skanera żylnego który w zestawie posiada zaawansowany statyw jezdny, z blokowanymi kółkami i samozatraskową głowicą i możliwością ładowania urządzenia na statywie. Dodatkowo skaner żylny jest wyposażony w bezpieczny system chroniący przed wysunięciem z ręki, np. mocowana w obudowie bezpieczna opaska nadgarstkowa. Skaner żylny jest bezdotykowy co zapewnia większe bezpieczeństwo stosowania.

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający nie wyraża zgody

**PYTANIE**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy elektrokardiograf z wyświetlaczem o przekątnej 8” co umożliwi komfortową pracę personelu?

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający dopuszcza powyższe.

**PYTANIE**

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie do archiwizacji badań EKG równoważne z CARDIOTEKA?

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe i podtrzymuje zapisy SWZ.

**PYTANIE**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy elektrokardiograf z możliwością wykonania spirometrycznego badania przesiewowego przy użyciu przystawki równoważnej do przystawki SPIRO-31? Przystawka SPIRO-31 wskazuje na jednego producenta.

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający wyraża zgodę i dopuszcza powyższe.

**PYTANIE**

Czy Zamawiający dopuszcza wysokiej klasy aparat EKG o nie przekraczającej wadze 2,1kg bez wyposażenia? Nieznaczna różnica w wadze aparatu nie będzie miała wpływu na codzienne użytkowanie.

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SWZ.

**PYTANIE**

Dotyczy przetargu nr postępowania 12/2024 pakiet 4 – skaner Żył 4 szt.  
Czy zamawiający dopuści do zaoferowania skaner żył o następujących parametrach:

Masa 480g

Wymiary 60x60x240mm

Bateria - akumulator litowo-jonowy, wielokrotnego ładowania 3.6V, 4.3Ah

Czas pracy baterii 5 h, Czas ładowania 3 h, lub tryb ciągły przy zasilaniu sieciowym

Alarm niskiego poziomu baterii

Tryb czuwania Stand-By

Parametry zasilacza: Model: FJ--SW328D0502000N

Napięcie wejściowe: 100--240VAV, 50-60Hz, 0.4A

Napięcie wyjściowe: 5VDC, 2A

Szczytowa długość fal światła podczerwonego ~850nm

Długość fal światła widzialnego ~530nm

Ciśnienie atmosferyczne (podczas pracy i przechowywania) 700hPa do 1060hPa

Temperatura podczas pracy 10°C do 30°C

Wilgotność podczas pracy 0-90% (bez kondensacji)

Temperatura podczas przechowywania 0°C do 60°C

Ochrona przed szkodliwym wniknięciem wody lub cząsteczek - IPX0

Do wyboru 5 kolorów projekcji: Cyjan, zielony, naturalny, czerwony i niebieski

Do wyboru 3 rozmiary projekcji: pełny rozmiar, 2/3 oraz 1/2

Funkcja regulacji ostrości obrazu

Możliwość zmiany kontrastu obrazu (inwersja)

Wyraźne wskazanie linii żył

Odległość ogniskowania ~20cm

Tryby wzmocnienia obrazu: uniwersalny/szczegółowy (w przypadku mniejszych i głębiej położonych żył)

Regulacja jasności - dostępne 3 poziomy zakresu jasności

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający nie wyraża zgody i nie dopuszcza powyższego.

**PYTANIE**

Zwracam się z prośbą o odpowiedź na poniższe pytanie:

Pakiet 1 – monitory funkcji życiowych z aparatami do mierzenia ciśnienia

Pakiet 3 – kardiomonitor

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający będzie wymagał, aby wymienione urządzenia medyczne były gotowe do eksportu danych i posiadały aktywne interfejsy (porty i licencje), umożliwiając tym samym eksport danych do systemów zewnętrznych w celu tworzenia elektronicznej dokumentacji medycznej?

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający będzie wymagał powyższego.

Z poważaniem,

Z-ca Dyr. ds. ekonomicznych



Mgr inż. Magdalena Kraszewska