



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

51-124 Wrocław, ul. H. Kamińskiego 73a
telefony: centrala 71 32 70 100, fax 71 32 54 101
www.wssk.wroc.pl

Szp/FZ - 38/443/2018

Wrocław, dnia 05.06.2018 r.

INFORMACJA NR 2 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73 a zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia do postępowania pn.: „**Dostawa stołu operacyjnego oraz kardiomonitorów**”.

Pytanie 1 - Dotyczy Załącznika nr 1.2 do SIWZ - pkt. 2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor o wadze max. 5 kg?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 2 - Dotyczy Załącznika nr 1.2 do SIWZ – pkt. 7

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor bez funkcji przewodnika obsługi? Oferowany monitor posiada tryb demonstracyjny, który może być używany do demonstrowania możliwości urządzenia i jako pomoc podczas kursów szkoleniowych

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 3 - Dotyczy Załącznika nr 1.2 do SIWZ – pkt. 13

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z czasem ładowania baterii 4 godziny od całkowitego rozładowania do stanu naładowania 90% podczas normalnego użytkowania?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wysokiej klasy kardiomonitor z czasem ładowania baterii 4 godziny od całkowitego rozładowania do stanu naładowania 90% podczas normalnego użytkowani. Pozostałe zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 4 - Dotyczy Załącznika nr 1.2 do SIWZ – pkt. 15

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z alarmami 3 stopniowymi (wizualnymi i akustycznymi), rozróżnialnymi kolorem oraz za pomocą dźwięków emitowanych w różnych interwałach czasowych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie. Pozostałe zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 5 - Dotyczy Załącznika nr 1.2 do SIWZ – pkt. 44

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z zakresem pomiarowym ciśnienia NIBP: 10-270 mmHg i zakresem pomiarowym ciśnienia IBP: -50~+400 mmHg?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wysokiej klasy kardiomonitor z zakresem pomiarowym ciśnienia NIBP: 10-270 mmHg i zakresem pomiarowym ciśnienia IBP: -50 ~ +400 mmHg. Pozostałe zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 6 - Dotyczy Załącznika nr 1.2 do SIWZ – pkt. 45

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor bez funkcji automatycznego wyzwolenia pomiaru NIBP w przypadku wykrycia przez monitor przekroczenia granic alarmowych ciśnienia skurczowego?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 7 - Dotyczy Załącznika nr 1.2 do SIWZ – pkt. 47

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor bez możliwości rozbudowy o pomiar NIBP podczas pompowania mankietu?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 8 - Dotyczy Załącznika nr 1.2 do SIWZ. – pkt. 57

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor bez możliwości rozbudowy o funkcję automatycznego importu danych pacjenta? Oferowany monitor posiada wbudowany system zarządzania danymi pacjenta umożliwiającą zapis oraz eksport danych min. 15 monitorowanych pacjentów.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie. Pozostałe zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 9 - Dotyczy Załącznika nr 1.2 do SIWZ

Prosimy o wyjaśnienie, ile monitorów do nieinwazyjnego rzutu serca wymaga Zamawiający? Obecne zapisy sugerują, że 4 takie urządzenia. Prosimy o potwierdzenie.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że wymaga dostawy 4 urządzeń do monitorowania nieinwazyjnego rzutu serca.

Pytanie 10 - Dotyczy Załącznika nr 1.2 do SIWZ

Prosimy o dopuszczenie pomiaru nieinwazyjnego rzutu serca jako zewnętrzne urządzenia, co pozwoli Zamawiającemu na używanie niezależnie od kardiomonitorów?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 11 - Dotyczy Załącznika nr 1.2 do SIWZ

Z uwagi na dużo większe możliwości zastosowania pomiaru NIEINWAZYJNEGO RZUTU SERCA przy użyciu zewnętrznego monitora prosimy o przydzielenie dodatkowej punktacji dla oferentów proponujących ten pomiar jako zewnętrzne urządzenie o ekranie minimum 8cali.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 12 - Dotyczy Załącznika nr 1.2 do SIWZ

Czy Zamawiający zmniejszy ilość akcesoriów zużywalnych dedykowanych do monitorowania nieinwazyjnego rzutu serca do 50 kompletów na monitor, co zagwarantuje konkurencyjność w niniejszym postępowaniu? Pragniemy nadmienić, iż systemy używające tych samych elektrod co elektrody do EKG są dużo mniej dokładnym rozwiązaniem.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. Pozostałe zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 13 - Dotyczy Załącznika nr 1.2 do SIWZ

Czy Zamawiający przyzna także 10 pkt w przypadku kardiomonitorów obsługiwanych poprzez ekran dotykowy oraz pokrętko?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 14 - Dotyczy Załącznika nr 1.2 do SIWZ

Czy Zamawiający przyzna dodatkowe punkty za kardiomonitorów wyposażone w markowy pomiar saturacji tj. Masimo lub FAST?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 15 - Dotyczy Załącznika nr 1.2 do SIWZ

Czy Zamawiający będzie oczekiwał przekątnej min. 12 cali lub przydzieli za takie rozwiązanie dodatkowe punkty?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 16 - Dotyczy Załącznika nr 1.2 do SIWZ

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości zaoferowania kardiomonitorów kompaktowych wysokiej klasy firmy Philips jako równoważnych, wykorzystywanych w wielu placówkach medycznych w Polsce i na świecie, poprzez udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania. Pragniemy zaznaczyć, że proponowany sprzęt spełnia najwyższe medyczne standardy a rozbieżności między Państwa wymaganiami a parametrami proponowanego rozwiązania wynikają z innej koncepcji systemu i nie świadczą o jego mniejszej funkcjonalności. Oferowane przez nas kardiomonitorów charakteryzuje poniższa tabela techniczna przy utrzymaniu głównych założeń wymaganych pomiarów i konstrukcji (monitor >10 cali, moduły pomiarowe) oraz tych samych ilości akcesoriów, szkoleń i montażu.

Pragniemy nadmienić, iż rozwiązania firmy Philips w monitorowaniu pacjentów w różnym wieku to najwyższa precyzja pomiarów (markowa saturacja Philips), akcesoria wysokiej jakości i trwałość wykonania.

Lp	Wymagania techniczne
	Monitor kompaktowy przeznaczony dla wszystkich grup wiekowych – noworodków, dzieci i dorosłych. Pomiary min. EKG / RESP/ NIBP / SpO2 / 2xTemp.
	Ekran LCD o przekątnej min. 10.4' oraz wysokiej rozdzielczość min. 1280x800 dpi.
	Konstrukcja monitora nie zawierająca jakichkolwiek wiatraków. Zawiera uchwyt do transportu. Niska waga do 3.6kg. Konstrukcja musi zapewniać spełnianie norm wg ISO 9919 dla placówek ochrony zdrowia min. w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - odporności na wibracje oraz wstrząsy mechaniczne wg IEC 80601-2-61 - IPX1 - zgodność z normą EN 60601-2-27.
	Chłodzenie kardiomonitora poprzez konwekcję.
	Obsługa za pomocą pokręteł, przycisków funkcyjnych oraz ekranu dotykowego. Menu w języku polskim.
	Prezentacja co najmniej 8 przebiegów. Dostępny tryby wyświetlania to min: <ul style="list-style-type: none"> - tryb standardowy 3 krzywe - ekran dużych znaków z wyświetlaniem ostatnich min. 5 pomiarów NIBP - ekran EKG w układzie kaskady - ekran oxyCRG - tryb gotowości - tryb nocny – z automatycznym obniżeniem poziomu głośności alarmów/tonu HR oraz poziomu jasności ekranu (konfigurowalny przez Użytkownika).
	Pamięć trendów tabelarycznych oraz graficznych dla wszystkich mierzonych parametrów min. 10 dni.
	Pamięć min. 48 godzin wszystkich krzywych w czasie rzeczywistym.
	Monitor wyposażony w funkcję ręcznego zaznaczania zdarzeń wraz z pamięcią wszystkich krzywych z okresu zapisanego zdarzenia. Możliwość prezentacji wybranych min. 3 krzywych.
	Możliwość zdefiniowania min. 3 indywidualnych profili konfiguracji kardiomonitora (profile zawierają min. ustawienia dotyczące: głośności, alarmów, drukowania, parametrów pomiarowych, układów wyświetlania danych oraz trendów). Min. 3 pre-konfigurowane profile odpowiadające najczęstszemu zastosowaniu kardiomonitora np. na salę operacyjną bądź oddział intensywnej opieki medycznej.
	Alarmy - co najmniej 3 stopniowy system alarmów - alarmy dźwiękowe i wizualne wszystkich monitorowanych parametrów z możliwością wyciszenia i zmian granic alarmowych dla każdego parametru, dostępne w jednym wspólnym menu. Progi alarmowe widoczne na ekranie głównym, ustawiane automatycznie względem aktualnego stanu pacjenta. Możliwość ustawienia „podtrzymania wyświetlania informacji” o wszystkich alarmach fizjologicznych.
	Regulacja czasu wyciszenia alarmów (30-180 sekund). Monitor wyposażony w przycisk do wyciszenia bieżącego alarmu oraz pauzowania wszystkich alarmów na zaprogramowany czas. Możliwość wyłączenia wszystkich alarmów bezterminowo jednym przyciskiem (dostępność funkcji konfigurowalna przez administratora / Użytkownika).
	Pamięć min. 200 zdarzeń alarmowych wraz z wszystkimi danymi cyfrowymi oraz krzywymi z momentu zdarzenia. Możliwość prezentacji wybranych min. 3 krzywych.
	Zasilanie - sieciowe 100-240V 50Hz z mechanicznym zabezpieczeniem przed przypadkowym wyciągnięciem kabla zasilającego.
	Własne zasilanie - akumulator litowo-jonowy. Czas pracy min. 1 godzina (monitorowanie EKG, oddechu, SpO2 i pomiar NIBP co 15 minut). Ładowanie baterii do 90% w czasie do 5 godzin.
	Wyświetlanie informacji o pozostałym czasie pracy w systemie w godzinach.
	Łączność - wbudowane wyjście LAN (RJ-45), wyjście VGA, min. 2xUSB, gniazdo przywołania pielęgniarki, gniazdo synchronizacji syg. EKG (opcjonalnie).

<p>Funkcja przyjmowania nowego pacjenta z możliwością wyboru obligatoryjnych pól z wykorzystaniem przynajmniej danych dotyczących numeru pacjenta MRN, imienia, nazwiska, wieku, płci, wzrostu, wagi oraz daty i godziny przyjęcia. Możliwość wprowadzania danych pacjenta przy użyciu opcjonalnego czytnika kodów kreskowych.</p>
<p>Aktualizacje oprogramowania poprzez gniazdo USB. Możliwość zakupu opcjonalnego narzędzia serwisowego umożliwiającego szybkie obejrzenie statusu monitora, aktualizację oprogramowania oraz aktualizację ustawień konfiguracji ze zdalnego serwera.</p>
<p>Możliwość exportowania / importowania ustawień konfiguracji kardiomonitora na dysku USB.</p>
<p>Możliwość pracy w systemie centralnego monitoringu (komunikacja LAN). Możliwość rozbudowy kardiomonitora o moduł WIFI do bezprzewodowej komunikacji z centralą.</p>
<p>Możliwość rozbudowy o funkcję synchronizacji danych pacjentów ze szpitalnym systemem EMR przy użyciu połączenia LAN, WLAN oraz połączenia szeregowego z wykorzystaniem protokołu HL7.</p>
<p>EKG. Monitorowanie EKG 3-5 odpr. wraz z wykrywaniem arytmii. Pomiar HR w zakresie min. 15-350 /min. Wykrywanie impulsów stymulatora serca z możliwością wyboru kanału do detekcji oraz graficznym zaznaczeniem na krzywej EKG.</p>
<p>Rozpoznawanie min. 9 klas zaburzeń rytmu serca z automatycznym podziałem na min. 2 priorytety w zależności od ważności alarmu. Możliwość ustawienia opóźnienia (w minutach) w alarmowaniu o arytmii dla każdego z priorytetów.</p>
<p>Możliwość własnego ustawiania pozycji pomiaru P-R oraz położenia punktu J.</p>
<p>Pomiar, prezentacja i alarmy wartości ST we wszystkich odprowadzeniach. Pomiar odcinka ST w zakresie min. od -2,0 do +2,0 mV ze wszystkich odprowadzeń jednocześnie.</p>
<p>Respiracja (RESP). Pomiar impedancyjny częstości oddechu w zakresie min. 3-150 odd./min.</p>
<p>Możliwość ręcznego ustawiania progu detekcji oddechów.</p>
<p>Saturacja (SPO2). Pomiar tętna w zakresie min. 30-240./min. Pomiar w technologii redukującej artefakty ruchowe Masimo bądź FAST.</p>
<p>Funkcja opóźnienia alarmów SPO2 (w tym desaturacji) konfigurowana przez Użytkownika – do min. 30 sekund.</p>
<p>Wyświetlane wartości cyfrowej saturacji i tętna, krzywej pletyzmograficznej. Zmiana tonu odczytu pulsu z SPO2 wraz ze spadkiem/wzrostem wartości SPO2. Wyświetlanie wskaźnika perfuzji.</p>
<p>Możliwość stosowania czujników Masimo, Nellcor oraz FAST za pomocą opcjonalnego, dedykowanego kabla łączącego.</p>
<p>Pomiar ciśnienia nieinwazyjnego (NIBP). Oscylometryczna metoda pomiaru. Ochrona przed zbyt wysokim ciśnieniem w mankiecie. Zakres ciśnienia skurczowego min. 30-270 mmHg, zakres ciśnienia rozkurczowego min. 10-240 mmHg. Zakres pomiaru pulsu min. 40-300 bpm. Możliwość konfigurowania wstępnego ciśnienia inflacji.</p>
<p>Temperatura (TEMP). Pomiar z dwóch kanałów z prezentacją różnicy temperatur. Możliwość stosowania czujników jednorazowych oraz wielorazowych.</p>
<p>DODATKOWE WYPOSAŻENIE ORAZ KONFIGURACJA OPCJONALNA</p>
<p>Zaawansowany pomiar arytmii z rozpoznawaniem min. 24 typów zaburzeń rytmu (opcja).</p>
<p>Drukarka termiczna (opcja). Wydruk min. 4 kanałów. Szerokość papieru min. 58 mm. Dostępne tryby drukowania: - wydruki Auto w trakcie alarmów - wydruki Auto przy każdym pomiarze NIBP - wydruki danych NIBP, trendów graficznych i tabelarycznych - wydruki zdarzeń alarmowych oraz historii alarmów. Konfigurowana przez Użytkownika zawartość wydruków – wybór ilości drukowanych parametrów.</p>
<p>Uchwyt ścienny (z koszem na akcesoria lub organizerem na kable) z regulacją w min. 3 płaszczyznach.</p>
<p>Akcesoria - dla 1 kardiomonitora: - mankiet do pomiaru NIBP rozm. standard - przewód NIBP</p>

- kabel EKG 3-odprowadzeniowy typu żabka + 150 jednorazowych elektrod - wielorazowy, gumowy czujnik SPO2 dla dorosłych - 1 bateria.
Autoryzowany serwis na terenie Polski z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta (autoryzacja).
Instrukcja pisemna w jęz. polskim.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Powyższe zmiany są integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w postępowaniu. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.

DYREKTOR / SZPITALA

AM
Prof. dr hab. Wojciech Witkiewicz
(5)

*70009
Jacek*