

SZPITAL MIEJSKI im. Jana Garduły w Świnoujściu sp. z o.o.

REGON 812046670
NIP 855-158-34-67
NORDEA BANK POLSKA S.A.
58 1440 0003 0000 0000 1032 5781

ul Mieszka I 7
72 - 600 Świnoujście

Tel. sekret. Prezesa. 91 32 67 345
fax 91-321-41-74

e-mail: zampub@szpital-swinoujscie.pl
tel.: 91-32-67-365

Świnoujście, 08/08/2016 r.

Znak sprawy: **ZP/05.1/2016**

Szpital Miejski im. Jana Garduły
w Świnoujściu sp. z o.o.
ul. Mieszka I 7
72 – 600 Świnoujście
(zampub@szpital-swinoujscie.pl)

DO WSZYSTKICH UCZESTNIKÓW POSTĘPOWANIA PRZETRAGOWEGO PN.: Dostawa zestawu monitorującego na potrzeby OIOM dla Szpitala Miejskiego im. Jana Garduły w Świnoujściu sp. z o. o.

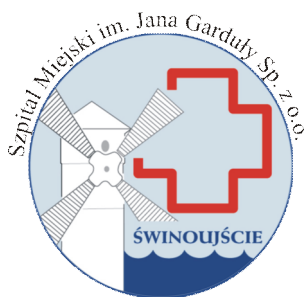
W związku z zapytaniem Wykonawcy w sprawie w/w postępowania – Zamawiający działając w myśl art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo Zamówień Publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) odpowiada na następujące pytania:

Pytanie 1:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zaawansowanego systemu monitorowania o większych możliwościach niż opisany w SIWZ jako system równoważny bądź lepszy? Oferowany system będzie spełniał poniższe wymagania z uwzględnieniem ilości modułów wymaganych przez Zamawiającego, warunków gwarancji oraz ilości akcesoriów. Opisany poniżej system monitorowania dotyczy punktów SIWZ 1-74 oraz 76-80. Punkt 75 tj. Monitor do pomiarów hemodynamicznych 2 szt. pozostaje bez zmian.

OPIS PARAMETRU
Kardiomonitor modułowy w systemie wymiennych modułów pomiarowych. Wszystkie moduły przenoszone między monitorami w sposób zapewniający automatyczną zmianę konfiguracji ekranu, uwzględniającą pojawienie się odpowiednich parametrów, bez zakłócania pracy monitora. Możliwość monitorowania wszystkich wymaganych parametrów na każdym stanowisku. Kardiomonitor z 1 płaskim ekranem kolorowym dotykowym typu LCD, przekątna ekranu minimum 19", rozdzielczość min. 1280x1024 dpi.
Minimum 8 fal jednocześnie wyświetlanych różnych parametrów na ekranie.
Każdy kardiomonitor wyposażony w moduł transportowy/element transportowy/monitor transportowy wyposażony w ekran dotykowy, rączkę do łatwego transportu.
Przekątna ekranu dotykowego modułu transportowego/elementu transportowego/monitora transportowego w przedziale 3-4".
Moduł transportowy/element transportowy/monitor transportowy zapewniający ciągłość monitorowania min. EKG, SpO2, ciśnienia nieinwazyjnego i inwazyjnego, temperatury, wyświetlanie monitorowanych parametrów, alarmowanie w trakcie transportu, niewielkie rozmiary ułatwiające przenoszenie.
Waga modułu transportowego/elementu transportowego/monitora transportowego poniżej 1,2 kg.
Wpięcie kardiomonitora lub części kardiomonitora zabieranej z pacjentem do innego stanowiska musi umożliwiać zachowanie nastaw alarmowych, kalibracji przetworników i przeniesienie danych pacjenta (dane osobowe i minimum 48 godz. trendów) pomiędzy stanowiskami.
Zasilanie bateryjne modułu transportowego/elementu transportowego/monitora transportowego na min. 2,5 godziny pracy.
Moduł transportowy/element transportowy/monitor transportowy przeznaczony do używania w środowisku transportowym takim jak np. ambulans drogowy.
Moduł transportowy/element transportowy/monitor transportowy spełniający dodatkowe wymagania odnośnie parametrów mechanicznych i środowiskowych takich jak: odporność na upadki. Podać klasę zgodnie z normami IEC TR 60721-4-7 i EC/EN 60068-2-29.
Moduł transportowy/element transportowy/monitor transportowy spełniający dodatkowe wymagania odnośnie parametrów mechanicznych i środowiskowych takich jak: odporność na drgania losowe. Podać klasę zgodnie z normami IEC TR 60721-4-7 i EC/EN 60068-2-29.
Moduł transportowy/element transportowy/monitor transportowy spełniający dodatkowe wymagania odnośnie parametrów mechanicznych i środowiskowych takich jak: odporność na wibracje sinusoidalne. Podać klasę zgodnie z normami IEC TR 60721-4-7 i EC/EN 60068-2-29.
Moduł transportowy/element transportowy/monitor transportowy spełniający dodatkowe wymagania odnośnie parametrów mechanicznych i środowiskowych takich jak: odporność na uderzenia.

OPIS PARAMETRU
<i>Podać klasę zgodnie z normami IEC TR 60721-4-7 i EC/EN 60068-2-29.</i>
Stopień ochrony zapewniany przez obudowę modułu transportowego/elementu transportowego/monitora transportowego wg normy IEC60529 minimum IP32.
<i>Podać klasę zgodnie z normą IEC60529.</i>
Zasilanie 230V/50Hz
Komunikacja kardiomonitora z użytkownikiem przez system menu w języku polskim. Obsługa monitora przez ekran dotykowy. Możliwość obsługi za pomocą myszki oraz klawiatury.
Co najmniej 8 niezależnych konfiguracji ekranu z możliwością łatwego ich przełączania oraz zapamiętywania bez utraty danych pacjenta. Poszczególne konfiguracje programowane przez użytkownika, bez konieczności wzywania wykwalifikowanego serwisu
Oprogramowanie umożliwiające tworzenie raportów z przebiegu monitorowania – do wydruku na drukarce.
Monitorowanie EKG/ST/QT od 1 do 12 odprowadzeń EKG - wyświetlanie do 12 odprowadzeń jednocześnie – programowane przez użytkownika; w zależności od podłączonego kabla EKG.
Pomiar 12 odprowadzeń EKG z minimum 5 elektrod przy możliwości monitorowania także 1 lub 3 odprowadzeń.
Wieloodprowadzeniowa analiza EKG do zliczania częstości akcji serca i do analizy arytmii. Klasyfikacja minimum 25 rodzajów zaburzeń rytmu – wymieniać.
Analiza arytmii - alarm migotania przedsionków
Analiza arytmii - alarm zakończenia migotania przedsionków
Dokładność pomiaru częstości akcji serca przynajmniej 1 % w zakresie 15-350 bpm
Analiza odcinka ST z wszystkich monitorowanych odprowadzeń z prezentacją w czasie rzeczywistym (krzywe i wartości odcinka ST). Alarm przekroczenia ustalonego zakresu wartości zmian ST w wybranym odprowadzeniu z możliwością definiowania tego zakresu
Graficzna prezentacja zmian w odcinku ST na wykresie kołowym dla wszystkich 12-tu odprowadzeń z rozróżnieniem kolorem.
Analiza QT/QTc. Wyświetlanie wartości QT/QTc na ekranie.
Wyjście sygnału EKG do synchronizacji defibrylatora.
Możliwość rozbudowy o łączność telemetryczną.
Możliwość rozbudowy o bezprzewodową łączność radiową krótkiego zasięgu do obsługi urządzeń peryferyjnych.
Pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną, wyświetlane wartości cyfrowe i fala oddechu.
Minimalny zakres 5-170 odd/min.
Pomiar saturacji (SPO2) w każdym kardiomonitorze , zakres pomiarowy minimum 70-100% z dokładnością +/- 3%.
Wyświetlane wartości cyfrowe saturacji tętna i krzywa pletyzmograficzna, wskaźnik perfuzji.
Pomiar SpO2 w technologii FAST lub Nellcor.
Algorytm pomiarowy odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe.
Nieinwazyjny pomiar ciśnienia
Pomiar na żądanie, automatyczny co określony czas, ciągle pomiary przez określony czas, staza.
Zakres odstępów czasowych automatycznych pomiarów przynajmniej w zakresie 1 minuta - 16 godzin.
Pomiar temperatury , minimum 2 tory pomiarowe w każdym kardiomonitorze. Zakres pomiarowy minimum 0 – 45C.
Inwazyjny pomiar ciśnienia , minimum 2 tory pomiarowy. Zakres pomiarowy ciśnienia minimum od –30 do +350 mmHg.
Pomiar kapnografii , pomiar w strumieniu bocznym. Zakres pomiarowy 0-150 mmHg.
Wyposażenie dla każdego kardiomonitora: - mankiety dorosłych do pomiaru NIBP - wąż NIBP - kabel EKG 5-odprowadzeniowy - wielorazowy czujnik SPO2 typu klips - czujnik temperatury powierzchniowy,
Zamocowanie naścienne dla każdego kardiomonitora.
SYSTEM CENTRALNEGO MONITOROWANIA
Prezentacja danych z min. 4 kardiomonitorów przyłóżkowych na stanowisku pielęgniarskim na 1 ekranie o przekątnej min. 24 cale. W zestawie komputer klasy PC, min. 4gb RAM, dysk 300GB oraz min. windows XP.
Możliwość rozbudowy o dodatkowe stanowiska monitorowania.
Wprowadzanie danych za pomocą standardowej klawiatury komputerowej i myszy.
Równoczesny podgląd parametrów życiowych wszystkich pacjentów (wartości liczbowe i krzywe dynamiczne).
Możliwość wyboru typu prezentowanych danych (wartości liczbowe, krzywe dynamiczne) niezależnie dla każdego stanowiska, w zależności od aktualnych potrzeb.
Dla każdego stanowiska monitorowanego pamięć trendów funkcji życiowych, stanów alarmowych oraz krzywych dynamicznych z możliwością wstecznego przeglądania dowolnie wybranego fragmentu zapisu z ostatnich min 48 godzin (możliwość rozbudowy do min. 96 godzin).



SZPITAL MIEJSKI im. Jana Garduły w Świnoujściu sp. z o.o.

REGON 812046670
NIP 855-158-34-67
NORDEA BANK POLSKA S.A.
58 1440 0003 0000 0000 1032 5781

ul Mieszka I 7
72 - 600 Świnoujście

Tel. sekret. Prezesa. 91 32 67 345
fax 91-321-41-74

e-mail: zampub@szpital-swinoujscie.pl
tel.: 91-32-67-365

OPIS PARAMETRU

Interaktywna komunikacja centrali z monitorami. Możliwość regulacji granic alarmów z poziomu centrali w monitorach przyłóżkowych.

Możliwość ręcznego uruchomienia pomiaru NIBP w monitorze z poziomu monitora centralnego.

Drukarka laserowa o formacie A4. Wydruki danych cyfrowych oraz krzywych dynamicznych z centrali oraz monitorów przyłóżkowych – stanów alarmowych oraz na życzenie użytkownika. Różne formaty raportów.

Możliwość rozbudowy o komunikację ze szpitalnym systemem informatycznym.

Możliwość rozbudowy o system telemetrii i bezprzewodowej komunikacji z monitorami pacjenta.

DODATKOWE WYMAGANIA

Monitory 2 szt. min. 32" do zrzutu ekranu w czasie rzeczywistym systemu centralnego monitorowania zainstalowane w 2 pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego odległych od centrali ok. 50 m każde pomieszczenia (nie wymagany atest na prace w szczególnych warunkach w zakresie ochrony zdrowia).

Autoryzacja producenta na serwisowanie oferowanego zestawu na terenie Polski lub umowa z autoryzowanym serwisem (w języku polskim).

Okres gwarancji min. 36 miesięcy.

Serwis gwarancyjny świadczony będzie w ciągu max. do 72 h.

Odpowiedź:

Zamawiający dokona zmiany SIWZ

Pytanie 2:

Czy Zamawiający będzie wymagał aby kardiomonitor posiadał możliwość dokowania modułu transportowego niezależnie od ekranu, co umożliwiłszy szybszy i łatwiejszy dostęp na czas transportu?

Odpowiedź:

Połączenie monitora transportowego z kardiomonitorem za pośrednictwem stacji dokującej lub rozwiązanie równoważne, będącej integralnym elementem kardiomonitora, bez konieczności przelączania przewodów doprowadzających sygnały parametrów życiowych.

Pytanie 3:

Czy Zamawiający będzie wymagał aby kardiomonitor rozpoznawał min. 21 typów arytmii?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 4:

Prosimy o doprecyzowanie, czy wraz z dostawą Zamawiający będzie oczekiwał:

- kabli do IBP 1 szt. na każdy kardiomonitor – do przetworników jakiego producenta?
- linii do pomiaru kapnografii – jakiej ilości? Dla pacjentów zaintubowanych czy niezaintubowanych?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 5:

Czy w związku z zapewnieniem lepszego dostępu do kardiomonitorów oraz lepszego dopasowania do potrzeb Użytkownika Zamawiający będzie wymagał aby kardiomonitor były zamocowane na uchwytych gazowych z płynną regulacją położenia ekranu w każdym kierunku?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie 6:

Czy z uwagi na zwiększenie bezpieczeństwa pacjentów w środowisku pracy jakim jest OIOM, Zamawiający będzie wymagał aby oferowane kardiomonitor posiadały konstrukcję o chłodzeniu pasywnym oraz nie zawierały jakichkolwiek wiatraków (bez względu na ich przeznaczenie)? Urządzenia o konstrukcji bez wiatrakowej zapewniają mniejszy hałas w otoczeniu pacjenta, nie roznoszą patogenów ani kurzu z uwagi na brak wypychanego powietrza, są energooszczędne z uwagi na brak zasilania oraz nie posiadają żadnych elementów ruchomych, które podlegają zużyciu.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie 7:

Prosimy o doprecyzowanie punktu III Technologia pomiaru saturacji? Wg naszej najlepszej wiedzy Zamawiający nie doprecyzował w stopniu należywym wymaganej technologii pomiaru saturacji, gdyż określenie ..."lub równoważna" znacznie obniża standard oferowany przez firmy. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał aby kardiomonitor wyposażony były w markowy pomiar saturacji typu Nellcor Oximax, Masimo lub Philips FAST? Jedynie te trzy technologie są gwarancją wiarygodnych i dokładnych pomiarów.

Odpowiedź:

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy to Wykonawca, jest zobowiązany ustawowo wykazać, że oferowany przez niego przedmiot dostawy spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

Pytanie 8:

Dotyczące wzoru umowy zał. nr 2 do SIWZ, par. 5 ust.1. 1)

Prosimy o określenie kar umownych w par. 5 ust.1. 1) na: „0,2 wartości netto nie dostarczonego sprzętu, jednak nie mniej niż 500,00 zł za każdy dzień zwłoki w dostawie przedmiotu zamówienia”.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

z. up. Prezesa Zarządu
Szpitala Miejskiego im. Jan Garduły
w Świnoujściu sp. z o.o.
oryginał podpisu w dokumentacji postępowania
Renata WASZCZUK