



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

Wrocław, dnia 20.02.2024 r.

Uczestnicy postępowania

Dotyczy: PN 09/2- Dostawa materiałów rehabilitacyjnych oraz drobnego sprzętu medycznego

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (TJ Dz.U. z 2023r. poz. 1605 ze zm.; zwana dalej: PZP), Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1

PAKIET 3

Ad. Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności pulsoksymetru o następujących parametrach:

Zakres pomiaru saturacji: 0-100%.

Zakres pomiaru tętna: 30-250 ud/min.

Dokładność: Bezruch: $\pm 2\%$, ruch: $\pm 3\%$ przy 70-100%

<70%, nieokreślony

Idealnie nadaje się do stosowania na oddziałach intensywnej opieki medycznej,

w przychodniach, izbach przyjęć, podczas transportu lądowego, w ratownictwie medycznym.

Ergonomicznie zaprojektowany, aby wygodnie mieścił się w dłoni.

Parametry:

Bateria polimerowa Li-ion 3,7V 4400mAh.

Czas pracy ok 20 godzin po naładowaniu.

Jasny, czytelny 3,5 calowy wyświetlacz LCD wskazuje procentowy pomiar SpO₂, częstotliwość pulsu, pletyzmogram i zestawienie trendów.



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

Czujnik na palec (dla dorosłych, pediatryczny)

Ochrona przed kroplami-monitor- IP22

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym typ BF

Temperatura pracy +5 do +40 stopni C

Stacja dokująca do mocowania urządzenia i ładowania w tym samym czasie.

Ochronny pokrowiec (opcja).

Prosimy o dopuszczenie gwarancji 12 miesięcy.



SS



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

Odpowiedź ad. Pakiet 3 Zamawiający nadmienia, że sprzęt zawarty w Załączniku 1 a– Lista asortymentowo-cenowa i OPZ PN 09/24 Zadanie 1a – **Dostawa drobnego sprzętu medyczno-diagnostycznego Oddziału Rehabilitacji** jest zadaniem **niepodzielnym**. Wszystkie podane parametry i zakresy w OPZ są wymagalne. Nie dopuszcza gwarancji krótszej niż 24 miesiące.

Pytanie nr 2

PAKIET 8

Ad. poz.3

Prosimy o odstąpienie od zapisu "Rok produkcji min. 2023 "

Odpowiedź ad. Pakiet 8 poz.3 – Zamawiający nadmienia, że sprzęt zawarty w Załączniku 1 a– Lista asortymentowo-cenowa i OPZ PN 09/24 Zadanie 1a – **Dostawa drobnego sprzętu medyczno-diagnostycznego Oddziału Rehabilitacji** jest zadaniem **niepodzielnym**. Wszystkie podane parametry i zakresy w OPZ są wymagalne. Nie odstępuje od zmiany zapisu „Rok produkcji min. 2023”.

Ad. poz. 4 do poz.12

Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności pulsoksymetrów o następujących parametrach:

Dokładny pomiar saturacji (SpO2) oraz tętna

- Kompaktowy i prosty w obsłudze
- Status zużycia baterii i alarm niskiej mocy
- Niski pobór mocy, ponad 30 godzin ciągłej pracy na bateriach
- Dźwiękowe i wizualne alarmy niskiej saturacji (85%)

oraz wysokiego (120bpm) i niskiego pulsu (50bpm)

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

- Wyświetlanie SpO₂, PR, PI, krzywej pletyzmograficznej pulsu
- Automatyczne wyłączanie

Pomiar saturacji (SpO₂)

Zakres pomiaru 35%-100%

Dokładność pomiaru < 3% przy 70% -100%

<70%, nie określono

Rozdzielczość 1%

Alarm niskiej saturacji: 85% (domyślnie); zakres alarmu 85-95%

Pomiar częstotliwości tętna (PR)

Zakres pomiaru 30 -240bpm

Dokładność pomiaru ± 2 bpm lub ± 2% (w zależności od tego, która wartość jest większa)

Rozdzielczość 1bpm

Alarm Wysokiego pulsu: 120bpm (domyślnie), zakres alarmu 100-240 bpm

Niskiego pulsu: 50bpm (domyślnie), zakres alarmu 30-60 bpm

Wskaźnik perfuzji 0% -20%

Parametry

Zasilanie 2 x baterie AAA

Wymiary 66 x 36 x 33 mm

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •

ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław
NIP: 895-16-31-106 | Regon: 000290469
Sekretariat: 71 395 74 26 | fax 71 326 06 22
Centrala tel.: 71 326 13 25
sekretariat@szpital.wroc.pl

www.szpital.wroc.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

Wyświetlacz OLED o rozdzielczości 128x64px, 4 kierunki wyświetlania

Waga ok. 60g

Środowisko pracy

Temperatura 5-40°C

Wilgotność 30-80%

Ciśnienie atmosferyczne 70-106 kPa

Przechowywanie i transport

Temperatura -20°C-60°C

Wilgotność 10-95%

Ciśnienie atmosferyczne 50-107,4 kPa

Smycz do powieszenia na szyi.

Odpowiedź ad. Pakiet 8 poz.4-12 – Zamawiający nadmienia, że sprzęt zawarty w Załączniku 1 a– Lista asortymentowo-cenowa i OPZ PN 09/24 Zadanie 1a – **Dostawa drobnego sprzętu medyczno-diagnostycznego Oddziału Rehabilitacji** jest zadaniem **niepodzielnym**. Wszystkie podane parametry i zakresy w OPZ są wymagalne.

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •

ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław
NIP: 895-16-31-106 | Regon: 000290469
Sekretariat: 71 395 74 26 | fax 71 326 06 22
Centrala tel.: 71 326 13 25
sekretariat@szpital.wroc.pl

www.szpital.wroc.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu



Pytanie nr 3

Dot. poz. 3- pulsoksymetr ze stacją dokującą

Lp. 14- Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr z 12 miesięczną gwarancją?

Odpowiedź poz. 3 – Zamawiający nie dopuszcza pulsoksymetru z 12-miesięczną gwarancją. Zapis w OPZ pozostaje niezmienny.

Pytanie nr 4

Dot. poz. 8- pulsoksymetr napalcowy

Lp. 7- Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr o wymiarach 58 x 32 x 34mm?

Odpowiedź 8 – Zamawiający dopuszcza pulsoksymetr o wym. 58 mm x 32 mm x 34 mm.

Lp. 9- Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr z podziałką 2%?

Odpowiedź 9 – Zamawiający nie dopuszcza pulsoksymetru z podziałką 2%. Zapis w OPZ pozostaje niezmienny.

Lp.11- Czy Zamawiający odstąpi od wymogu regulacji jasności wyświetlacza?

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •





Wojewódzki Szpital Specjalistyczny

im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

Odpowiedź 9 – Zamawiający nie dopuszcza pulsoksymetru bez regulacji jasności wyświetlacza. Zapis w OPZ pozostaje niezmienny.

Pytanie 5 dot. poz. 3 Pulsoksymetr ze stacją dokującą

Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr RAD-G w technologii Masimo Set, uznanej jako złoty standard:

- bez stacji dokującej, ale mający możliwość pracy na akumulatorze przez 24h i zasilaniu sieciowym.
- bez menu w języku polskim ale z menu w języku angielskim, intuicyjnym, uniwersalnym i łatwe w obsłudze piktogramy.

Odpowiedź 1 – Zamawiający nie dopuszcza pulsoksymetru bez stacji dokującej.

- **Zamawiający nie dopuszcza pulsoksymetru bez menu w języku polskim.**

Pytanie 6 dot. poz. 8 Pulsoksymetr napalcowy

Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr Mighty Sat RX w technologii Masimo Set, uznanej jako złoty standard:

- o zakresie pomiarowym częstotliwości pulsu: 25 – 240 uderzeń / minutę
- o wymiarach 7.4 cm długości x 4.1 cm szerokości x 3.0 cm wysokości
- z automatyczną zmianą kierunku wyświetlania

Odpowiedź 2 – Zamawiający nie dopuszcza pulsoksymetru o zakresie pomiarowym częstotliwości pulsu: 25 – 240 uderzeń / minutę.

- **Zamawiający dopuszcza pulsoksymetr o wymiarach 7,4cm x 4,cm x 3cm.**
- **Zamawiający dopuszcza pulsoksymetr z automatyczną zmianą kierunku wyświetlania.**

Pytanie 7 dot. poz. 3 i poz. 8

Czy Zamawiający wymaga pulsoksymetru w technologii, w której pomiar wysycenia tętniczego nie jest w trakcie ruchu pacjenta zaburzony pulsem żylnym? Puls żylny prowadzi do zawyżenia saturacji, co w niektórych sytuacjach klinicznych może być niebezpieczne dla pacjenta.

Odpowiedź 3- Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza pulsoksymetr z podaną technologią.

Pytanie 8 dot. poz. 3 i poz. 8

Czy Zamawiający wymaga, że min. 97% alarmów będzie wykazywane przez urządzenie i min. 95% fałszywych alarmów będzie wyeliminowanych? Dane, w razie wątpliwości Zamawiającego, do potwierdzenia niezależnymi badaniami klinicznymi.

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •

ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław
NIP: 895-16-31-106 | Regon: 000290469
Sekretariat: 71 395 74 26 | fax 71 326 06 22
Centrala tel.: 71 326 13 25
sekretariat@szpital.wroc.pl

www.szpital.wroc.pl





Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu

Odpowiedź 4 - Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza pulsoksymetr z podaną funkcjonalnością.

Pytanie 9 dot. poz. 3 Pulsoksymetr ze stacją dokującą

Czy Zamawiający wymaga pulsoksymetru umożliwiającego dodatkowo pomiar nawodnienia pacjenta (PVI) oraz liczby oddechów przy użyciu standardowego czujnika saturacji, który będzie dostarczony wraz z urządzeniem?

Odpowiedź 5 - Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza pulsoksymetr z podaną funkcjonalnością.

Zamawiający nadmienia, że sprzęt zawarty w Załączniku – Formularz asortymentowo-cenowy i OPZ PN 09/24 – MATERIAŁÓW REHABILITACYJNYCH ORAZ DROBNEGO SPRZĘTU MEDYCZNEGO jest zadaniem **niepodzielnym**.

Sporządziła: Elwira Stołba

• zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność • zdrowie • profesjonalizm • nowoczesność •

ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław
NIP: 895-16-31-106 | Regon: 000290469
Sekretariat: 71 395 74 26 | fax 71 326 06 22
Centrala tel.: 71 326 13 25
sekretariat@szpital.wroc.pl

www.szpital.wroc.pl



**DOLNY
ŚLĄSK**