

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia: **Dostawa kardiomonitorów**

2. Ilość:

Zamówienie gwarantowane:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Kardiomonitor	kpl	7

Zamówienie z prawem opcji:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Kardiomonitor	kpl	7

3. CPV: 33123210-3

4. Oferty częściowe: *NIE DOTYCZY*

5. Wymogi techniczne: *zgodnie z szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.*

6. Usługi dodatkowe: *transport, załadunek i rozładunek na koszt Wykonawcy.*

7. Termin realizacji:

- zamówienia podstawowego: *do 45 dni kalendarzowych od podpisania umowy, nie później niż do dnia 30.10.2022 r.*

- zamówienia opcjonalnego: *do 45 dni kalendarzowych od przesłania zamówienia, nie później niż do dnia 30.10.2023 r.*

8. Miejsca dostawy: *dostawa, wniesienie:*

WOFiTM Celestynów, ul. Wojska Polskiego 57, 05-430 Celestynów

9. Dodatkowe oświadczenia i dokumenty:

a) wymagane na etapie składania oferty:

1. Instrukcja użytkowania i eksploatacji.

2. Oświadczenie, że przedmiot oferty jest fabrycznie nowy, kompletny i gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów,

3. Autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski (załączyć autoryzację producenta oraz wykaz punktów serwisowych).

4. Materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty, zawierające jego specyfikację techniczną, wykaz części składowych i potwierdzenie parametrów (minimum w zakresie wymaganym opisem przedmiotu zamówienia) np. karta techniczna/certyfikat urządzenia wystawiony przez producenta lub badania urządzenia w akredytowanym laboratorium; prospekty, karty katalogowe, broszury lub inne dokumenty spełniające powyższe wymagania.

5. Certyfikat CE, deklaracja CE, zgłoszenie do URPLW MiPB – jeśli asortyment stanowi wyrób medyczny.

b) wymagane na etapie dostawy:

1. Karta gwarancyjna do każdego egzemplarza sprzętu zawierająca:

- a) uprawnienia użytkownika z tytułu gwarancji,
- b) wykluczenia gwarancji,
- c) obowiązki użytkownika wynikające z gwarancji, tj. informacje o koniecznych przeglądach stanu technicznego, ich częstotliwości w okresie gwarancji, a także podmiotach, w których przegląd można wykonać (o ile producent/dystrybutor sobie taki zastrzeże).

2. Instrukcja obsługi dołączona do każdego urządzenia.

10. Wymagania gwarancyjne oraz wymagania w zakresie serwisowania:

- 10.1. Gwarancja minimum 24 miesiące, w okresie gwarancji koszty wymaganych przeglądów serwisowych wliczone w cenę oferty.
- 10.2. W okresie zaoferowanego terminu gwarancji bezpłatny serwis gwarancyjny i przeglądy okresowe.
- 10.3. Okres ważności środków materiałowych (posiadających określony termin ważności) w dniu składania ofert lub w dniu dostawy określony zgodnie z procedurą Zamawiającego. Zalecany okres ważności nie powinien być krótszy, niż 80% całkowitego okresu ważności.

11. Wymagania dot. szkolenia:

Dostawa urządzenia u zamawiającego, szkolenie w formie audiowizualnej na nośniku CD/DVD, lub pendrive dołączonym do każdego urządzenia. Pomoc techniczna w cenie.

~~12. Wymagania dot. szkolenia serwisantów:~~

~~Wykonawca przeszkoli minimum: 3 osoby ze strony Zamawiającego (zwane dalej serwisantami) w zakresie fachowej instalacji, okresowej konserwacji, okresowej~~

~~lub doraźnej obsługi, aktualizacji oprogramowania, okresowych lub doraźnych przeglądów, w taki sposób, aby szkoleni (serwisanci) nabyli niezbędną wiedzę, umiejętności, a przede wszystkim po zakończonym szkoleniu byli w posiadaniu stosownych uprawnień i byli upoważnieni przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela danego sprzętu, do wykonywania bezterminowo ww. czynności. Szkolenie będzie zakończone wydaniem imiennych certyfikatów potwierdzających nabyte uprawnienia. W przypadku, gdy do ww. czynności obsługowych niezbędne jest posiadanie określonych urządzeń, urządzeń mierniczych, testowych (wraz z aktualnym oprogramowaniem), Wykonawca dostarczy je wraz z przedmiotem zamówienia, a cenę ich uwzględni zgodnie z specyfikacją cenową w cenie szkolenia. Przekazanie certyfikatów ze szkolenia oraz urządzeń mierniczych i testowych Zamawiającemu jest wymagane do odbioru przedmiotu zamówienia.~~

~~W przypadku dostawy różnych modeli sprzętu spełniających wymagania zawarte w OPZ – wymagane jest dostarczenie urządzeń, urządzeń mierniczych, testowych (wraz z aktualnym oprogramowaniem), do każdego modelu.~~

~~Wykonawca musi dostarczyć 1 zestaw urządzeń, urządzeń mierniczych, testowych (wraz z aktualnym oprogramowaniem).~~

13. Inne wymagania.

Dostarczany wyrób powinien być oznakowany zgodnie z decyzją nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 03.01.2014 r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej – Dz. Urz. MON z 07.01.2014, poz. 11.

14. Załączniki:

Załącznik 5.1.1 - SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Załącznik 5.1.2 – OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
KARDIOMONITOR**

1. Przedmiotem zamówienia są: wielofunkcyjne monitory parametrów życiowych z zastosowaniem jako monitory ambulatoryjne, transportowe oraz jako przyłóżkowe na oddziale szpitala.

2. Wymagania techniczne:

2.1. Zakres monitorowanych parametrów:

- a) pomiar częstości akcji serca,
- b) pomiar EKG,
- c) pomiar SpO₂,
- d) nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego krwi (NIBP),
- e) pomiar czynności oddechowej;

2.2. Tryb monitorowania dorosłych i pediatryczny.

2.3. Praca w trybie kontroli ciągłej i wrywkowej.

2.4. Monitor odporny na artefakty ruchu:

- a) pomiar SpO₂,
- b) pomiar ciśnienia tętniczego krwi;

2.5. Prezentacja trendów z minimum 24 godz. w formie tabelarycznej i graficznej na wyświetlaczu;

2.6. Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej min. 3,5 cala;

2.7. Prosta obsługa monitora przy pomocy przycisków, dopuszczalna jest obsługa poprzez ekran wielodotkowy (z funkcją obsługi gestów) przy pomocy przycisków umieszczonych na ekranie;

2.8. Zapis pamięci min. 15 zrzutów ekranowych wyświetlanych parametrów, dopuszczalna jest pamięć z funkcją zapamiętywania i przeglądu 120-godzinnych trendów w postaci graficznej i tabelarycznej;

2.9. Monitor posiada możliwość konfiguracji ustawień monitora, przesyłanie, zapis i wydruk danych poprzez połączenie portem USB z komputerem PC (z powszechnie używanym systemem operacyjnym);

- 2.10. Monitor posiada możliwość podłączenia zewnętrznego monitora (nie znajduje się na wyposażeniu).;
- 2.11. Monitor posiada możliwość zawieszenia na poręczy łóżka oraz mocowania na statywie/stojaku do przetoczeń;
- 2.12. Odporny na wstrząsy do 75G i upadek z wysokości min. 1,5 m.

Dopuszczalny jest kardiomonitor spełniający:

- a) próby udarowe zgodnie z normą IEC tr 60721-4-7, klasa 7m3, procedura próby zgodna z normą IEC/EN 60068-2-27 (przyspieszenie szczytowe maks. 100 g),
 - b) wibracje przypadkowe zgodnie z normą IEC tr 60721-4-7, klasa 7m3. procedura próby zgodna z normą IEC/EN 60068-2-64 (przyspieszenie rms 5 g),
 - c) wibracje sinusoidalne zgodnie z normą IEC tr 60721-4-7, klasa 7m3. procedura próby zgodna z normą IEC/EN 60068-2-6 (przyspieszenie do amplitudy 2 g),
 - d) próba sprawności zgodnie z normą IEC/EN 60068-2-29 (przyspieszenie szczytowe 15 g, 1000 uderzeń),
 - e) próba spadku swobodnego zgodnie z normą EN 60068-2-32 (wysokość 1,2 m);
- 2.13. Monitor posiada certyfikat do zastosowania w transporcie lotniczym;
- 2.14. Masa urządzenia do 5 kg;
- 2.15. Konfiguracja zestawu:
- a) monitor,
 - b) kabel EKG,
 - c) mankiet ciśnieniowy z przewodem łączącym,
 - d) czujnik SpO2 z przewodem,
 - e) ładowarka i zasilacz sieciowy,
 - f) kabel USB,
 - g) płyta CD z oprogramowaniem do obsługi,
 - h) opakowanie do transportu i przechowywania.

3. Wymagania dotyczące kodyfikacji:

Kardiomonitor wraz z wyposażeniem podlega kodyfikacji zgodnie z zasadami Natowskiego Systemu Kodyfikacyjnego (NCS).

Klauzula kodyfikacyjna:

- 3.1. Przedmiot zamówienia w postaci wyrobów wyszczególnionych w umowie wraz z częściami zamiennymi, materiałami eksploatacyjnymi, konserwacyjnymi i narzędziami, podlega kodyfikacji zgodnie z zasadami Systemu Kodyfikacyjnego NATO (NCS – NATO Codification System).
- 3.2. Wykonawca - na wniosek Zamawiającego - zobowiązany jest do:
 - a. Wykonania identyfikacji wstępnej oraz udostępnienia aktualnych danych technicznych wyrobów wyszczególnionych w pkt. 3.1., wykorzystując aktualne dane własne lub pozyskane od podwykonawców i poddostawców.
 - b. Sporządzenia w umowie wykazu wszystkich wyrobów będących przedmiotem zamówienia z uwzględnieniem: Numeru Referencyjnego - RN (oznaczenia wyrobu pod jakim jest on rozpoznawany przez Wykonawcę - producenta, dostawcę, podwykonawcę); Numeru Magazynowego NATO - NSN (jeżeli został już przydzielony); Kodu Podmiotu Gospodarki Narodowej - NCAGE (jeżeli został przydzielony) lub - gdy brak NCAGE - danych teleadresowych odpowiednio: producenta lub dostawcy, podwykonawcy.
 - c. Przekazania danych, o których mowa w ppkt. a i b w terminie do 30 dni od momentu otrzymania wniosku, w uzgodnionej formie i bez dodatkowych opłat.
- 3.3. Odbiorcą danych określonych w ppkt. a i b w imieniu Zamawiającego, będzie polskie biuro kodyfikacyjne (NCB of Poland – POL NCB) – Wojskowe Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji, ul. Nowowiejska 28a, 00-909 Warszawa, tel. 261 845 700; fax. 261 845 891. W przypadku, gdy wyroby wyszczególnione w pkt. 3.1. są dostarczane przez dostawców zagranicznych, odbiorcą danych będzie biuro kodyfikacyjne kraju producenta/dostawcy tych wyrobów