

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- I. Zamawiający: 4. Brygada Logistyczna**
- II. Przedmiot zamówienia: „Dostawa wyposażenia do ambulatorium dla 4. Brygady Logistycznej”, z podziałem na 4 zadania:**

**Zadanie nr 1:** Podstawowe wyposażenie ambulatorium

**Zadanie nr 2:** Wyposażenie specjalne ambulatorium

**Zadanie nr 3:** Wyposażenie ratownicze i ewakuacyjne

**Zadanie nr 4:** Aparatura medyczna i diagnostyczna do ambulatorium

**Wykaz zamawianego asortymentu :**

| L.p.  | Nazwa asortymentu   | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|-----------------|-------|
| <b>Zadanie nr 1 : Podstawowe wyposażenie ambulatorium</b> |   |                 |       |
| 1   | Stojak do kroplówek składany, przenośny z pokrowcem, 2 wieszaki, 2 uchwyty na butelki | szt.            | 2     |
| 2   | Kozetka lekarska z półką, regulacja zagłówka i podnóżka odbijakami na kołach jezdnych | szt.            | 2     |
| 3   | Stolik zabiegowy ze stali nierdzewnej typu MAYO z regulowaną wysokość stopą           | szt.            | 4     |
| 4   | Fotel zabiegowy z zagłówkiem, blatem bocznym, stojakiem do kroplówki- wersja jezdna   | szt.            | 2     |
| 5   | Taboret obrotowy, lekarski medyczny   | szt.            | 3     |
| 6   | Parawan medyczny dwuskrzydłowy, sztywny ekran z PCV, tkanina zmywalna                 | szt.            | 2     |
| 7   | Parawan medyczny dwuskrzydłowy, jezdny, tkanina zmywalna                              | szt.            | 2     |
| 8   | Wózek do brudnej bielizny, 2 częściowy z przykrywkami                                 | szt.            | 2     |
| 9   | Kontener ze stali, zmywalny na kółkach, 4-szufladowy                                  | szt.            | 4     |
| 10  | Stolik jezdny na aparaturę medyczną, 4 szuflady                                       | szt.            | 4     |

|  |   |      |   |
|--|---|------|---|
| 11   | Stolik zabiegowy jezdny ze stali nierdzewnej z 2 półkami                                  | szt. | 2 |
| 12   | Szafa medyczna metalowa, zmywalna, dwudrzwiowa na kółkach, z zabudowanymi półkami na leki | szt. | 4 |
| <b>Zadanie nr 2 : Wyposażenie specjalne ambulatorium</b>   |   |      |   |
| 1  | Lampa zabiegowa bezcieniowa jezdna LED, 30 000-60 000 lux                                 | szt. | 1 |
| 2  | Lampa bakteriobójcza  | szt. | 4 |
| 3  | Butla stalowa 10l   | szt. | 4 |
| 4  | Podstawa do butli tlenowej 10L  | szt. | 1 |
| 5  | Lodówka medyczna  | szt. | 3 |
| 6  | Butla aluminiowa 2,7L   | szt. | 4 |
| <b>Zadanie nr 3 : Wyposażenie ratownicze i ewakuacyjne</b> |   |      |   |
| 1  | Nożyczki ratownicze 16-20cm   | szt. | 1 |
| 2  | Szyny podciśnieniowe  | szt. | 1 |
| 3  | Kule łokciowe (szczudła)  | szt. | 2 |
| 4  | Kule pachowe (szczudła)   | szt. | 2 |
| 5  | Zestaw szyn typu Sam Splint   | szt. | 1 |
| 6  | Deska ortopedyczna  | szt. | 5 |
| 7  | Nosze podbierakowe  | szt. | 3 |
| 8  | Nosze transportowe STANAG 2040  | szt. | 7 |

|  |   |      |   |
|--|---|------|---|
| 9  | Nosze ewakuacyjne z wkładem termoizolacyjnym    | szt. | 1 |
| 10   | Siodełko ratownicze                             | szt. | 4 |
| 11   | Sygnalizator lądowiska                          | szt. | 1 |
| 12   | Ogrzewacz płynów infuzyjnych                    | szt. | 5 |
| <b>Zadanie nr 4 : Aparatura medyczna i diagnostyczna do ambulatorium</b> |   |      |   |
| 1  | Elektrokardiograf przenośny                     | szt. | 4 |
| 2  | Ciśnieniomierz                                  | szt. | 2 |
| 3  | Pulsoksymetr                                    | szt. | 1 |
| 4  | Aparat do monitorowania pracy serca i ciśnienia | szt. | 2 |
| 5  | Termohigrometr                                  | szt. | 4 |
| 6  | Waga kolumnowa ze wzrostomierzem, elektryczna   | szt. | 1 |

#### **Szczegółowe informacje dotyczące asortymentu:**

##### **Zadanie nr 1**

##### **Ad.1 Stojak do kroplówek składany,**

musi być fabrycznie nowy tj. wykonany z nowych elementów. Wyposażony w głowicę z dwoma haczykami do zawieszek i woreczków, dwoma haczykami do butelek, na wysięgniku teleskopowym z regulacją wysokości. Wyposażony w pokrowiec transportowy z pasem naramiennym. Wyrób medyczny klasa I oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu.

##### **Ad.2 Kozetka lekarska,**

musi posiadać półkę, odbijaki na kołach jezdnych, regulację zagłówka i podnóżka. Przeznaczenie: przeprowadzanie badań lekarskich oraz wykonywanie zabiegów medycznych. Kozetka musi zawierać koła dla ułatwienia przemieszczania. Wykonanie: materiał tapicerowany, reszta elementów wykonana z rur stalowych. Stal odporna na promienie UV, uszkodzenia mechaniczne i środki myjąco-

dezynfekujące. Dopuszczalne obciążenie kozetki to min. 180kg. Musi być fabrycznie nowa tj. wykonana z nowych elementów. Wyrób medyczny klasa I oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Solidna konstrukcja odporna na uszkodzenia i środki dezynfekcyjne. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu.

### **Ad.3 Stolik zabiegowy,**

wykonany ze stali nierdzewnej typu MAYO. Musi być fabrycznie nowy tj. wykonany z nowych elementów. Konstrukcja gwarantująca trwałość oraz ochronę przed korozją. Błat podnoszony za pomocą dźwigni nożnej. Podstawa w kształcie litery T, z kołami jezdny i hamulcem. Wyrób medyczny klasa I oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu.

### **Ad.4 Fotel zabiegowy z zagłówkiem, białem bocznym, stojakiem do kroplówek.**

Przeznaczenie: przewożenie chorych, przeprowadzanie badań, podstawowych zabiegów oraz pobierania krwi. Maksymalne obciążenie fotela zabiegowego to nie mniej niż 150kg. Wyposażenie standardowe: postawa fotela wykonana ze stali, tapicerka skórzana lub skóropodobna beżowa w kolorze niebieskim, czarnym, oliwkowym lub białym, regulowane podłokietniki. System jezdny z kołami umożliwiającymi łatwe przemieszczanie się i możliwość zablokowania. Solidna konstrukcja odporna na uszkodzenia i środki dezynfekcyjne. Musi być fabrycznie nowy tj. wykonany z nowych elementów. Wyrób medyczny klasa I oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu. Dopuszczalne inne kolory tapicerki po akceptacji przez zamawiającego.

### **Ad.5 Taboret obrotowy.**

Wyposażenie: obrotowe siedzisko z regulowaną wysokością. Siedzisko pokryte pianką PU, pokryte tapicerką z atestowanego materiału skóropodobnego lub winylowego odpornego na środki dezynfekcyjne w kolorze niebieskim, czarnym, oliwkowym lub białym. Taboret podnoszony za pomocą dźwigni nożnej, obciążenie do 150kg. Musi być fabrycznie nowy tj. wykonany z nowych elementów. Wyrób medyczny klasa I oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej- jeśli wymagane. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu. Dopuszczalne inne kolory tapicerki po akceptacji przez Zamawiającego.

### **Ad.6 Parawan medyczny dwuskrzydłowy.**

Wykonanie: dwuskrzydłowa metalowa konstrukcja, elementy łączone za pomocą zatrzasków, zmywalna tkanina oraz sztywny ekran z PCV w kolorze niebieskim, czarnym, oliwkowym, białym lub w maskowaniu wojskowym. Przeznaczenie: gabinety lekarskie. Musi być fabrycznie nowy tj. wykonany z nowych elementów.

Oznakowany znakiem CE, dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej- jeśli wymagane . Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu. Dopuszczalne inne kolory ekranu po akceptacji przez zamawiającego.

#### **Ad.7 Parawan medyczny dwuskrzydłowy jezdny.**

Wykonanie: dwuskrzydłowa metalowa konstrukcja, wersja jezdna- na kołach, elementy łączone za pomocą zatrzasków, sztywna zmywalna tkanina w kolorze niebieskim, czarnym, oliwkowym, białym lub w maskowaniu wojskowym. Przeznaczenie: gabinety lekarskie. Parawan musi być fabrycznie nowy tj. wykonany z nowych elementów. Oznakowany znakiem CE, dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej- jeśli wymagane. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu. Dopuszczalne inne kolory tkaniny po akceptacji przez zamawiającego.

#### **Ad.8 Wózek do brudnej bielizny,**

konstrukcja wózka składająca się z metalowej ramy chromowanej oraz kół jezdnych, plastikowa osłona na mocowany worek. Worek służący do tymczasowego przechowywania brudnej bielizny. Wózek 2- częściowy z przykrywkami w kolorze czerwonym i niebieskim lub czarnym. Musi być fabrycznie nowy tj. wykonany z nowych elementów. Oznakowany znakiem CE, dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej- jeśli wymagane. Wyposażenie: stelaż metalowy, 2 worki foliowe, 2 pokrywy z tworzywa, 4 koła jezdne w tym 2 z blokadą. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu.

#### **Ad. 9 Kontener na kółkach,**

zmywalny, z 2-6 szufladami wykonany ze stali nierdzewnej w kolorze neutralnym (nielakierowanym) lub lakierowanym kolorem niebieskim, czarnym, oliwkowym lub białym. Konstrukcja gwarantująca trwałość oraz ochronę przed korozją, koła jezdne z hamulcem. Musi być fabrycznie nowy tj. wykonany z nowych elementów. Oznakowany znakiem CE, dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej- jeśli wymagane. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu. Dopuszczalne inne kolory stali po akceptacji przez Zamawiającego.

#### **Ad.10 Stolik na aparaturę medyczną,**

musi być fabrycznie nowy tj. wykonany z nowych elementów. Wykonany z profili aluminiowych, jezdny, skrętny z blokadą min. 2 kół, składający się z blatu ze stali kwasoodpornej oraz 2-6 szuflad lub półek w kolorze neutralnym (nielakierowanym) lub lakierowanym kolorem niebieskim, czarnym, oliwkowym lub białym. Wyrób medyczny klasa I oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej

oferowanego asortymentu. Dopuszczalne inne kolory stali po akceptacji przez Zamawiającego.

**Ad.11 Stolik zabiegowy jezdny,**

z dwoma półkami, misami zabiegowymi ze stali kwasoodpornej i dwoma blatami. Konstrukcja metalowa lakierowana proszkowo, w kolorze neutralnym (nielakierowanym) lub lakierowanym kolorem niebieskim, czarnym, oliwkowym lub białym, koła wyposażone w blokadę, półki ze szkła hartowanego lub ze stali w kolorze zgodnym z resztą konstrukcji. Musi być fabrycznie nowy tj. wykonany z nowych elementów. Wyrób medyczny klasa I oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu. Dopuszczalne inne kolory stali po akceptacji przez Zamawiającego.

**Ad.12 Szafa medyczna metalowa, zmywalna, dwudrzwiowa na kółkach, z zabudowanymi półkami na leki.**

Szafa musi być fabrycznie nowa. Solidna konstrukcja, stal odporna na promienie UV, uszkodzenia mechaniczne i środki myjąco-dezynfekujące. W kolorze niebieskim, czarnym, oliwkowym lub białym. Oznakowany znakiem CE, dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej- jeśli wymagane. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu. Dopuszczalne inne kolory stali po akceptacji przez zamawiającego.

**Zadanie nr 2**

**Ad.1 Lampa zabiegowa LED 30 000 - 60 000 lux,**

fabrycznie nowa tj. wykonana z nowych elementów, jezdna i bezcieniowa. Zapewniająca stałe intensywne światło z możliwością dostosowania natężenia (MIN. 30 000 - 60 000 lux z odległości 0,5m) i temperatury barwowej (posiada regulację 3,500/4,000/4,500). Stabilność światła bez efektu migotania. Żywotność źródła światła min. 40 000 h. Konstrukcja lampy odporna na dezynfekcję ogólnie dostępnymi środkami. Rodzaj obudowy: blacha kwasoodporna w kolorze neutralnym (nielakierowanym) lub lakierowanym kolorem niebieskim, czarnym, oliwkowym lub białym. Uchwyt umożliwiający pozycjonowanie lampy jedną ręką. Współczynnik oddawania barw CRI  $\geq 90$ . Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu. Dopuszczalne inne kolory stali po akceptacji przez Zamawiającego.

**Ad.2 Lampa bakteriobójcza,**

musi być fabrycznie nowa tj. wykonana z nowych elementów. Długość fali UV-C ok. 254 nm. Wydajność przepływu powietrza min. 50-100 m<sup>3</sup>/h. Lampa przejezdna

na statywie, wymuszająca przepływ powietrza przez komorę UV-C. Obudowa uniemożliwiająca emisję promieniowania UV na zewnątrz. Żywotność promiennika min. 8000 h. Rodzaj obudowy: blacha kwasoodporna w kolorze neutralnym (nielakierowanym) lub lakierowanym kolorem niebieskim, czarnym, oliwkowym lub białym. Konstrukcja lampy umożliwia czyszczenie, dezynfekcję i sterylizację ogólnie dostępnymi środkami. Posiada wszelkie wymagane certyfikaty. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej- jeśli wymagane. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu. Dopuszczalne inne kolory stali po akceptacji przez Zamawiającego.

### **Ad.3 Butla stalowa o poj. 10L**

nowa, przeznaczona do magazynowania i transportu gazów medycznych. Konstrukcja powinna zapewniać wysoką wytrzymałość przy jednoczesnym zachowaniu niskiej masy. Butla musi spełniać wymagania norm bezpieczeństwa dla gazów medycznych, posiadać aktualne dopuszczenia techniczne. Dane techniczne; znakowanie π, spełnia normę EN ISO9809, malowana proszkowo, ciśnienie robocze 200 bar, ciśnienie próbne 300 bar, standardowy zawór DIN z przyłączem G 3/4. Wyposażona w kołpak, kaptur (osłona zaworu). Zawór kompatybilny ze standardowymi reduktorami medycznymi. Posiada aktualną legalizację / dopuszczenie do użytkowania zgodnie z wymaganiami UDT lub równoważnymi. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu

### **Ad.4 Podstawka do butli tlenowej 10L,**

musi być dostosowana do butli o pojemności 10L. Konstrukcja stalowa, spawana, zabezpieczona antykorozyjnie, szeroka podstawa, obręcz stabilizująca butle na odpowiedniej wysokości, zabezpieczenie dodatkowe w postaci łańcuszka lub paska. Spoiny gładkie, brak ostrych krawędzi, stopki zabezpieczające podłogę przez zarysowaniem (np. gumowe lub z tworzywa), odporna na środki dezynfekujące. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej – jeśli wymagane. Gwarancja min.24 mies. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu.

### **Ad.5 Lodówka medyczna,**

fabrycznie nowa, przeznaczona do przechowywania leków, szczepionek, materiałów biologicznych lub innych produktów wymagających kontrolowanej temperatury. Urządzenie powinno zapewniać stabilne warunki temperaturowe, system monitorowania temperatury z rejestracją danych, alarmy przekroczenia zakresu temperatur oraz możliwość archiwizacji danych pomiarowych. Wnętrze wykonane z materiałów odpornych na ogólnodostępne środki dezynfekcyjne. Możliwość

podłączenia do gniazda zapalniczki DC 12 V/ 24 V oraz sieci AC 220-240 V 50-60 HZ. Zewnętrzny akumulator pozwalający na utrzymanie temperatury po odłączeniu urządzenia od zasilania, chłodzenie; +2 st C. do +8 st C. pojemność w zakresie 25-50L. Stabilność temperatury  $\pm 0,5$  stopnia lub lepsza. Sprzęt musi być dopuszczony do stosowania w placówkach ochrony zdrowia. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej- jeśli dotyczy. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu

#### **Ad.6 Butla aluminiowa o pojemności 2,7 L,**

nowa, przeznaczona do magazynowania i transportu gazów medycznych. Konstrukcja powinna zapewniać wysoką wytrzymałość przy jednoczesnym zachowaniu niskiej masy. Butla musi spełniać wymagania norm bezpieczeństwa dla gazów medycznych, posiadać aktualne dopuszczenia techniczne. Dane techniczne; znakowanie  $\pi$ , wykonana z aluminium, posiada standardowy zawór DIN z przyłączem G  $\frac{3}{4}$ , ciśnienie próbne 300 bar, robocze 200 bar. Zawór kompatybilny ze standardowymi reduktorami medycznymi. Posiada aktualną legalizację / dopuszczenie do użytkowania zgodnie z wymaganiami UDT lub równoważnymi. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu

### **Zadanie nr 3**

#### **Ad.1 Nożyczki ratownicze,**

fabrycznie nowe tj. wykonane z nowych elementów, wykonane ze stali, długość 16-20cm. Końcówka robocza zagięta, atraumatyczna (bezpieczna dla skóry). Zastosowanie: cięcie opatrunków, ubrań tkaninowych, pasów bezpieczeństwa czy innych bardziej wymagających materiałów. Możliwość dezynfekcji środkami powszechnie stosowanymi w ochronie zdrowia. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Wykonawca przedstawi kartę katalogową produktu Zamawiającemu.

#### **Ad.2 Szyny podciśnieniowe,**

fabrycznie nowe tj. wykonane z nowych elementów. Mocowane na kończynach przy pomocy zapięć typu rzep. Usztywniane przez wypompowanie przez zawory powietrzne przy pomocy pompki. Materiał odporny na uszkodzenia mechaniczne i wielokrotną dezynfekcję środkami ogólnodostępnymi. Zestaw zawiera co najmniej: szynę kończyny górnej, dolnej oraz pompkę. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu.



### **Ad.3 Kule łokciowe (szczudła),**

nowe, wolne od wad, muszą posiadać regulację wysokości w zakresie umożliwiającym dopasowanie do wzrostu użytkownika, wykonane z lekkiego i wytrzymałego materiału (np. aluminium), posiadające ergonomiczną rękojeść oraz obejmę łokciową. Powinny być zakończone antypoślizgową, gumową nasadką. Podwójna regulacja (wysokość + podparcie łokcia). Maksymalne obciążenie min 120 kg. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Minimalna 24-miesięczną gwarancją producenta. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu.

### **Ad.4 Kule pachowe (szczudła),**

nowe, wolne od wad, muszą posiadać regulację wysokości w zakresie umożliwiającym dopasowanie do wzrostu użytkownika, wykonane z lekkiego i wytrzymałego materiału, zakończone antypoślizgową, gumową nasadką. Regulacja wysokości oraz rozstawu podpór pachowych. Maksymalne obciążenie min 120 kg. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Minimalna 24-miesięczną gwarancją producenta. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu.

### **Ad.5 Zestaw szyn typu SAM Splint,**

fabrycznie nowy tj. wykonany z nowych elementów. Służące do unieruchomienia złamań, zwichnięć i urazów. Zestaw składa się z 4 szyn unieruchamiających typu SAM Splint w etui. Możliwość modelowania, wielokrotnego użycia. Rdzeń aluminiowy pokryty pianką. Rozmiar szyn: długość 5-100cm, szerokość około 11cm. Radioprzezierne niewidoczne dla RTG. Utworzone z części piankowej (np. polietylen) oraz sztywnego rdzenia: aluminium. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu

### **Ad.6 Deska ortopedyczna,**

nowa, w zestawie ze stabilizatorem klockowym głowy i 4 pasami ratowniczymi, nośność robocza (dynamiczna) min. 160 kg. Wykonana z tworzywa sztucznego, mocowania na pasy: co najmniej 4 na stronę, uchwyty transportowe umożliwiające wygodny i bezpieczny uchwyt w rękawicach. Radioprzezierne niewidoczne dla RTG. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Możliwość dezynfekcji ogólnodostępnymi środkami do dezynfekcji. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu.

#### **Ad.7 Nosze podbierakowe,**

nowe, fabrycznie zapakowane. Aluminiowe do przenoszenia i transportu poszkodowanego, pozwalające na dostosowanie ich wielkości i rozmiaru do pacjenta- posiadajcie wielostopniową regulację. Składane, wyposażone w min. 3 pasy zabezpieczające o regulowanej długości mocowania do ramy noszy. Nośność robocza (dynamiczna) min. 160 kg, zakres regulacji 170-211 cm. Możliwość dezynfekcji ogólnodostępnymi środkami do dezynfekcji. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu

#### **Ad.8 Nosze transportowe STANAG 2040,**

nowe, fabrycznie zapakowane, wyposażone w teleskopowe uchwyty, zawiasy chroniące przed przytraśnięciem ręki, co najmniej dwupunktowy system pasów do mocowania/stabilizacji pacjenta na noszach w czasie ewakuacji w trudnych warunkach terenowych. Pasy wzmocnione z regulowaną długością i szybkozłączem. Sześć punktów umożliwiających montaż stojaka kroplówki. Wykonane z wytrzymałego ognioodpornego materiału, łatwe do dezynfekcji i dekontaminacji ogólnodostępnymi środkami. Nosze wyposażone w elementy konstrukcyjne przystosowane do mocowania w środkach transportu medycznego. Nośność robocza (dynamiczna) min. 250 kg, zgodne z wymaganiami STANAG 2040. Cała konstrukcja składana wzdłużnie i poprzecznie z możliwością zapięcia. Waga noszy do 9 kg. Długość rozłożonych noszy z wysuniętymi uchwytami: min 228 cm. Szerokość rozłożonych noszy: 57-65 cm, Wysokość rozłożonych noszy 14-18 cm. Prześwit noszy min 30 mm. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu

#### **Ad.9 Nosze transportowe z wkładem termoizolacyjnym,**

nowe, fabrycznie zapakowane. Konstrukcja wykonana z lekkich i wytrzymałych stopów lub tworzyw o wysokiej odporności mechanicznej, umożliwiający składanie lub rolowanie w celu ułatwienia pracy ratowników. Waga max. do 10-12 kg. Zintegrowany wkład o wysokim współczynniku izolacji cieplnej, chroniący przed wychłodzeniem od podłoża oraz czynników zewnętrznych. Materiał poszycia; wodoodporny, wiatroszczelny, odporny na rozdarcia i nadający się do dezynfekcji ogólnodostępnymi środkami. System pasów stabilizujących min. 4, uchwyty transportowe min 8 po 4 na każdą stronę. Nośność robocza (dynamiczna) min. 160 kg. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej- jeśli wymagane. Gwarancja 24 mies. Instrukcja obsługi w języku polskim. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu.

#### **Ad.10 Siodełko ratownicze,**

typu „trójkąt ewakuacyjny”, fabrycznie nowe z regulowanymi szelkami barkowymi. Uniwersalna konstrukcja typu ‘one size’ wytrzymałość na zrywanie min 15 kN, materiał nylon; wytrzymały, łatwo zmywalny, wzmocniony PVC. Taśmy; poliamidowe o podwyższonej wytrzymałości, pasy/klamry; regulowane pasy umożliwiające dopasowanie do budowy ciała poszkodowanego. Kolor zielony/pomarańczowy. Nośność robocza (dynamiczna) min. 160 kg. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej, karta gwarancyjna, gwarancja min 24 mies. Instrukcja w języku polskim. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu.

#### **Ad.11 Sygnalizator lądowiska.**

Przeznaczone do oznakowania położenia bezpiecznego miejsca do lądowania śmigłowców w warunkach polowych. Możliwe zastosowania: Oznakowanie świetlne pola lądowania, Oznakowanie świetlne kierunku ustawienia śmigłowca podczas lądowania, Oznakowanie świetlne punktów orientacyjnych. Zawartość zestawu: co najmniej 4 lampy koloru białego (możliwość zastosowania białych nakładek na lampy stroboskopowe), 1 lampa koloru czerwonego, 2 kpl. Baterii, walizka lub torba transportowa na zestaw. Konstrukcja: niezależne lampy wyładowcze stroboskopowe, klosze lamp umożliwiające widoczność w zakresie min. 180° z każdej strony zasilanie lampy bateriami alkalicznymi /max 2 baterie na 1 lampę/. Możliwość stabilnego rozstawienia lamp na twardym i miękkim podłożu Intensywność światła zapewniająca widoczność w dobrych warunkach atmosferycznych do min 4 km w nocy TAK Częstotliwość impulsów świetlnych 50 ( +/- 10) na minutę. Czas pracy ciągłej min 12h na jednym kpl. Baterii. Czas pracy z jednakową intensywnością światła min.12h na jednym kpl. Baterii. Możliwość pracy w różnych warunkach atmosferycznych. Walizka lub torba transportowa z tworzywa odpornego na uderzenia kolor ciemnozielony z niezależnymi przegrodami wewnętrznymi. Waga pełnego zestawu max. 5 kg. Oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy, kompletny i gotowy do działania bez dodatkowych zakupów, nie pochodzący z rezerw mobilizacyjnych ani zapasów wojennych, seryjny. Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski potwierdzony przez producenta. Do produktu dołączyć kartę informacyjną zawierającą wykaz czynności konserwacyjnych ( okresowa konserwacja, okresowa lub doraźna obsługa serwisowa, aktualizacja oprogramowania, okresowy lub doraźny przegląd, regulacja, kalibracja, wzorcowanie, sprawdzenie lub kontrola bezpieczeństwa), zalecaną częstotliwość ich wykonania oraz wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania tych czynności. IP67Certyfikat zgodności z normami lotniczymi ICAO/EASA. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu. Okres gwarancji min. 24 miesiące. W okresie gwarancji koszty wymaganych przeglądów serwisowych wliczone w cenę oferty. Wyrób oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej oraz instrukcja

obsługi w języku polskim jeżeli wymagane. Dostarczany sprzęt 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 0 7.01.2014, poz. 11- jeżeli wymagane.

#### **Ad.12 Ogrzewacz płynów infuzyjnych,**

skład zestawu: przenośny pojemnik do ogrzewania i przechowywania płynów, uchwyt ścienny, mankiet termoizolacyjny do podawania płynów w niskich temperaturach. Przenośny pojemnik do ogrzewania i przechowywania płynów: właściwości termoizolacyjne, zasilanie 12V i 230V, pojemności min 3 – max. 4 l, wskaźnik zasilania, wbudowany termostat utrzymujący temperaturę wnętrza 36-37°C, termometr mierzący temperaturę wnętrza, możliwość przenoszenia poprzez zamontowany uchwyt lub pasek. Uchwyt ścienny: przeznaczony do montażu pojemnika na ścianie w karetkce zapewniający szybki montaż i demontaż pojemnika. Mankiet termoizolacyjny do podawania płynów w niskich temperaturach izolacja płynu infuzyjnego i aparatu do przetoczeń na całej długości, możliwość kontroli szybkości przepływu płynu, niezależny system podgrzewający – wielokrotnego stosowania, możliwość szybkiego toczenia płynów, możliwość przenoszenia poprzez zamontowany, uchwyt lub pasek. Oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy, kompletny i gotowy do działania bez dodatkowych zakupów, nie pochodzący z rezerw mobilizacyjnych ani zapasów wojennych, seryjny. Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski – potwierdzony przez producenta. Do produktu dołączyć kartę informacyjną zawierającą wykaz czynności konserwacyjnych ( okresowa konserwacja, okresowa lub doraźna obsługa serwisowa, aktualizacja oprogramowania, okresowy lub doraźnych przegląd, regulacja, kalibracja, wzorcowanie, sprawdzenie lub kontrola bezpieczeństwa), zalecaną częstotliwość ich wykonania oraz wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania tych czynności. Okres gwarancji – min 24 miesiące. W okresie gwarancji koszty wymaganych przeglądów serwisowych wliczone w cenę oferty. Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia do momentu rozpoczęcia naprawy max 72 h. Czas naprawy na terenie Polski – 7 dni roboczych. W przypadku wydłużenia czasu naprawy powyżej 7 dni roboczych aparat zastępczy o parametrach równoważnych z naprawianym. Dostępność do części zamiennych – min 10 lat od daty zakończenia produkcji wyrobu. Wyrób oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej oraz instrukcja obsługi w języku polskim- jeżeli wymagane. Dostarczany sprzęt 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 0 7.01.2014, poz. 11- jeżeli wymagane.

## **Zadanie nr 4**

### **Ad.1 Elektrokardiograf przenośny,**

nowy, kompaktowy, 12-odprowadzeniowy, przeznaczony do diagnostyki spoczynkowej wraz akcesoriami oraz oprogramowaniem do analizy i archiwizacji danych (telemedycyna). Cyfrowy, łatwy w transporcie, waga <2 kg . Ekran kolorowy (preferowany ekran dotykowy) umożliwiający podgląd przebiegu EKG w czasie rzeczywistym, automatyczna analiza i interpretacja EKG (interpretacja zgodna z normami CSE/AHA), z możliwością zapisu długich pasków np. 30sec lub 1 min. lub EKG spoczynkowe 10 sek. Zasilanie akumulatorowe(wbudowany akumulator) z możliwością ładowania przez USB lub zasilacz sieciowy. Łączność poprzez bluetooth lub USB do przesyłania danych do komputera/tabletu/smartfona. Oprogramowanie umożliwiające eksport raportów do formatów PDF, DICOM, HL7, kompatybilny z HIS/EMP. Elektrody kończynowe (klamerki) i piersiowe (przyssawki) lub elektrody jednorazowe. Etui ochronne/torba transportowa. Oprogramowanie na komputer PC (na nośniku). Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Musi spełniać normy CE, IEC 60601, IEC 60601-2-25, zarejestrowane w urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, wyrobów medycznych i produktów biobójczych. Gwarancja min. 24 miesiące. Paszport techniczny dostarczony wraz z urządzeniem, instrukcja obsługi w języku polskim. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu.

### **Ad.2 Ciśnieniomierz,**

nowe, nieużywane, wolne od wad fizycznych. Metoda pomiaru: oscylometryczna. Zakres pomiaru ciśnienia: co najmniej 0–299 mmHg. Zakres pomiaru tętna: co najmniej 40–180 uderzeń/min. Automatyczne pompowanie i spuszczenie powietrza. Czytelny wyświetlacz cyfrowy (LCD). Funkcja wykrywania nieregularnego rytmu serca (arytmii). Mankiet: naramienny- w zestawie, obwód ramienia: min. 22–32 cm. Zasilanie bateryjne (min. 4 x AA), wskaźnik zużycia baterii. Wyposażenie zestawu: ciśnieniomierz, mankiet naramienny, komplet baterii, etui do przechowywania, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna. Wymagania dodatkowe (opcjonalne): Walidacja kliniczna zgodna z wytycznymi np. European Society of Hypertension (ESH) lub British and Irish Hypertension Society (BIHS). Funkcja uśredniania trzech ostatnich pomiarów. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Gwarancja producenta min. 24 miesiące. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu.

### **Ad.3 Pulsoksymetr,**

nowy, przenośny pulsoksymetr napalcowy przeznaczony do nieinwazyjnego pomiaru saturacji krwi tlenem (SpO<sub>2</sub>) oraz tętna. Urządzenie ma umożliwiać pomiar SpO<sub>2</sub> w zakresie min. 70–100% oraz tętna min. 30–250 uderzeń/min, z dokładnością pomiaru SpO<sub>2</sub> ±2% (w zakresie 80–100%), musi posiadać czytelny wyświetlacz

***Załącznik nr 1 do SWZ, nr sprawy 08/2026/D***

(LCD lub OLED), funkcję automatycznego wyłączania. Musi być zasilany bateryjnie (min. 2 x AAA). W zestawie: pulsoksymetr, komplet baterii, instrukcja obsługi w języku polskim oraz karta gwarancyjna. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Minimalny okres gwarancji – 24 miesiące. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu.

#### **Ad.4 Aparat do monitorowania pracy serca i ciśnienia,**

nowy, nieużywany, wolne od wad fizycznych. Parametry techniczne (minimalne wymagania) Metoda pomiaru: oscylometryczna, zakres pomiaru ciśnienia: co najmniej 0–299 mmHg, zakres pomiaru tętna: co najmniej 40–180 uderzeń/min, automatyczne pompowanie i spuszczenie powietrza. Czytelny wyświetlacz cyfrowy (LCD), funkcja wykrywania nieregularnego rytmu serca (arytmii). Mankiet: mankiet naramienny w zestawie, obwód ramienia: min. 22–32 cm, zasilanie bateryjne (min. 4 x AA), wskaźnik zużycia baterii. Wyposażenie zestawu: ciśnieniomierz, mankiet naramienny, komplet baterii, etui do przechowywania, instrukcja obsługi w języku polskim oraz karta gwarancyjna. Wymagania dodatkowe (opcjonalne): walidacja kliniczna zgodna z wytycznymi np. European Society of Hypertension (ESH) lub British and Irish Hypertension Society (BIHS), funkcja uśredniania trzech ostatnich pomiarów. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Gwarancja producenta min. 24 miesiące. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu

#### **Ad.5 Termohigrometr,**

fabrycznie nowy, wolny od wad i gotowy do pracy. Zakres pomiaru nie mniejszym niż: min. -10st.C do +50°C zakres pomiaru wilgotności niemniej niż: 10% - 95%. Wyświetlacz czytelny LCD, wyświetlający obie wartości jednocześnie. Zasilanie: baterie (w zestawie). Wymagane funkcje dodatkowe: pamięć wartości ekstremalnych; funkcja MIN/MAX. Świadectwo wzorcowania, gwarancja min 24 mies. Wyrób oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej- jeżeli wymagane. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu.

#### **Ad.6 Waga kolumnowa ze wzrostomierzem, elektryczna.**

Fabrycznie nowa tj. wykonana z nowych elementów. Legalizacja medyczna, konstrukcja solidna, metalowa z dużą antypoślizgowa platforma ważąca. Wymagania; udźwig maksymalny nie mniej niż 250 kg, wzrostomierz: zintegrowany z kolumną, elektryczny z zakresem pomiarowym 100-230cm. Wyświetlacz: LCD lub LED, czytelny. Zasilanie: sieciowe oraz akumulatorowe. Waga wyposażona w kółka transportowe. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE, dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Instrukcja w języku polskim. Gwarancja 24 mies. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej oferowanego asortymentu

### **III. Termin realizacji:**

do 3 miesięcy od dnia podpisania umowy.

### **IV. Opis asortymentu**

1. Oferowany asortyment powinien być fabrycznie nowy, zapakowany w oryginalne opakowania zabezpieczające przed zmianami ilościowymi i jakościowymi.
2. Oferowany asortyment musi posiadać stosowne atesty dopuszczające do obrotu i używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej określone ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych tj. Certyfikaty CE, deklarację zgodności- jeżeli są wymagane, zgłoszenia dotyczące wprowadzenia do obrotu na wezwanie Zamawiającego.
3. Wykonawca będący producentem towaru jest zobowiązany przez cały okres obowiązywania umowy do posiadania aktualnej decyzji administracyjnej na prowadzenie działalności, wydanej przez organ urzędowej kontroli medycznej i farmaceutycznej. Decyzja musi określać rodzaj i zakres prowadzonej działalności oraz rodzaj sprzętu i środków materiałowych będących przedmiotem produkcji i obrotu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.
4. Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem zamówienia dokumenty w języku polskim zawierające wszystkie niezbędne dla bezpośredniego użytkownika informacje o asortymencie, w tym sposobie jego przechowywania.
5. Zamawiający podczas odbioru asortymentu sprawdzi dostawę pod względem ilościowym i jakościowym, zgodnie z protokołem odbioru stanowiącym Załącznik do Umowy.
6. W razie dostawy wadliwego asortymentu Wykonawca zobowiązany jest wymienić je na wolne od wad niezwłocznie, jednakże nie później niż do 30 dni kalendarzowych, licząc od daty złożenia reklamacji.
7. Wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia m.in, koszty dostawy tj. załadunku, transportu, rozładunku do wskazanego miejsca, a także inne opłaty, koszty opakowania Wykonawca powinien uwzględnić w cenie oferty.
8. Faktura za zrealizowaną dostawę będzie wystawiona i dostarczona zgodnie z wymaganiami i zgodnie z zamówieniem. Podstawą do wystawienia faktury będzie dokument odbioru dostawy podpisanym przez obie strony.
9. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony na koszt i ryzyko Wykonawcy do magazynu Sekcji Służby Zdrowia:  
**4. Brygada Logistyczna**  
**ul. Wojska Polskiego 47/4**  
**05-180 Pomiechówek**
10. Dostawa będzie zrealizowana w dni robocze od poniedziałku do czwartku w godzinach od 8:00 do 15:00, w piątek w godzinach od 8:00 do 12:00 po uprzednim poinformowaniu Zamawiającego co najmniej 5 dni kalendarzowych przez datą dostawy.