

**Przedmiotem zamówienia jest:** zakup umundurowania letniego oraz zimowego dla zespołów ratownictwa medycznego i dyspozytorów medycznych spełniającego wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 3 stycznia 2023 r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego (Dz.U.2023.118)

## **UBRANIE LETNIE**

***Umundurowanie 135 kompletów wg tabeli rozmiarowej i 2 komplety szyte na miarę.***

**KOMPLET LETNI SKŁADA SIĘ Z: BLUZY, 2 SZTUK T-SHIRT, 2 SZTUK SPODNI.**

### **Bluza letnia:**

wykonana z wysokiej jakości Singiel jersey 100% bawełna gr. 210 g/m<sup>2</sup> oraz dzianiny Interlock 100% poliester gr. 220 g/m<sup>2</sup> barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z polską normą PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02, wstawki z czarnej bawełny 100% w miejscach najbardziej narażonych na zabrudzenia i przetarcia.

#### Cechy:

- materiał o oporze pary wodnej nie większym niż 5 m<sup>2</sup> x Pa/W
- długi rękaw wykończony mankietem
- szyjka wykończona ściągaczem
- z przodu na wysokości klatki piersiowej dwie naszywane kieszenie o wymiarach 13 x 17 cm, umieszczone symetrycznie po obu stronach, z otworami przykrytymi klapami zapinanymi na metalowy nap, w lewej klapie wlot na długopis
- na wysokości łokci i na barkach czarne wzmocnienia z tkaniny
- oznakowanie:
  - ✓ z przodu po prawej stronie, nad prawą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą literą imienia i nazwiskiem, mocowana za pomocą taśmy samoszczepnej
  - ✓ z przodu po lewej stronie, nad lewą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji, mocowana za pomocą taśmy samoszczepnej
  - ✓ na plecach nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji
  - ✓ na lewym rękawie wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku
  - ✓ na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z biało-czerwoną flagą o wymiarach co najmniej 2,5 x 4 cm
  - ✓ na prawym rękawie, pod biało-czerwoną flagą nazwa dysponenta jednostki
- wstawki w kolorze czarnym:
  - ✓ ściągacz w szyjce
  - ✓ mankiety
  - ✓ kieszenie z klapami
  - ✓ pas o szerokości 10 cm wzdłuż wewnętrznej części rękawów do mankietów i wzdłuż boków bluzy
  - ✓ wzmocnienia na barkach i na łokciach

### **Spodnie letnie:**

Wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 stycznia 2023 r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego, wykonana z wysokiej jakości tkaniny odpornej na ścieranie.

- 1) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471+A1:2013 lub norma ją zastępującą, klasa 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność członków zespołów ratownictwa medycznego,
- 2) materiał o gramaturze min. 240 g/m<sup>2</sup>, temp. prania min. 40°C
- 3) materiał zawierający 73% poliestru, 17% bawełny i 10% lycra,
- 4) materiał o oporze pary wodnej nie większym niż 5m<sup>2</sup>xPa/W

- 5) wstawki w kolorze czarnym, w miejscach narażonych na zabrudzenia, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471+A1:2013 p.5.3 lub normą ją zastępująca o składzie: 60% bawełna 38% poliester i 2% elastan,
- 6) dwa równoległe pasy z materiału odblaskowego o szerokości 5 cm, zgodne z Polską Normą PN-EN ISO 20471+A1:2013 lub normą ją zastępującą , rozmieszczone poniżej uda wokół całego obwodu nogawek,
- 7) zapinane na metalowy guzik oraz zamek spiralny,
- 8) w pasie wszyta elastyczna guma dla lepszej regulacji i dopasowania obwodu, długość spodni do pasa,
- 9) kieszenie:
  - ✓ poniżej pasa z przodu dwie kieszenie skośne, wpuszczane, zamykane
  - ✓ na nogawkach po zewnętrznych stronach, na wysokości 1/2 uda, kieszenie zewnętrzne o wymiarach 16 × 20 × 3 cm, przykryte klapami zapinanymi na taśmę samoszczepną, na prawej kieszeni naszyta kieszeń na telefon komórkowy, przykryta klapą na taśmę samoszczepną
  - ✓ na lewej kieszeni naszyta kieszeń na latarkę diagnostyczną, przykryta klapą od kieszeni
- 10) na wysokości kolan wzmocnienia z bocznymi zakładkami, możliwość umieszczenia wewnątrz piankowych wkładek ochronnych na kolana,
- 11) wzmocnienia w miejscach narażonych na przecieranie, dodatkowa warstwa materiału w kolorze czarnym w kroku,
- 12) u góry podwójne podtrzymywacze paska o szerokości 3 cm i wysokości 6 cm,
- 13) wzdłuż nogawek po zewnętrznej stronie wszyte zamki błyskawiczne o długości min. 25 cm,
- 14) wstawki w kolorze czarnym:
  - ✓ z przodu wloty do kieszeni górnych skośnych,
  - ✓ kieszenie boczne wraz z klapkami,
  - ✓ profilowane wzmocnienia na kolanach,
  - ✓ dolna część nogawek do wysokości dolnej krawędzi dolnego pasa odblaskowego wokół całego obwodu nogawek
  - ✓ tył spodni na wysokości siedzenia, do pasa,
- 15) dopuszcza się zmianę poszczególnych elementów spodni w zależności od rozmiaru.

### **Koszulka T-shirt z krótkim rękawem**

- 1) materiał o oporze pary wodnej nie większym niż 5 m<sup>2</sup> x Pa/W,
- 2) barwa fluorescencyjna czerwona, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471+A1:2013 lub normą ją zastępującą,
- 3) wstawki w kolorze czarnym ,w miejscach narażonych na zabrudzenia, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471+A1:2013 p.5.3 lub normą ją zastępującą (np. doły rękawków, boczne części koszulki, plisa szyjki)- skład surowcowy 100% bawełna , gr. 210 g/m<sup>2</sup> ,
- 4) skład surowcowy – dzianina 50% bawełny 50% poliestru gr. 180 g/m<sup>2</sup> ,
- 5) dostępne w wersji męskiej (podkrój szyi wykończony ściągaczem) i damskiej (fason taliowany z dekoltem o większym podkroju).

#### Oznakowanie:

- z przodu po lewej stronie w górnej części wzór graficzny systemu w postaci odblaskowej haftowanej naszywki – odpornej na częstą ilość prań min. 100 cykli prania

## UBRANIE ZIMOWE

**Umundurowanie 3 komplety wg tabeli rozmiarowej i 2 komplety szyte na miarę.**

**KOMPLET ZIMOWY SKŁADA SIĘ Z : BUZY, SPODNI, KURTKI, CZAPKI, 2 sztuki BIELIZNY**

### **Bluza: typu polar – wewnętrzna podpinka do kurtki**

- 1) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471+A1:2013 lub normą ją zastępującą,
- 2) zgodna z Polską Normą PN-EN 14058:2007 lub normą ją zastępującą, co najmniej klasa 2 w zakresie oporu cieplnego,
- 3) mocowanie do kurtki w sposób rozdzielny na zamek błyskawiczny - kostkowy, obrotowy, od góry zabezpieczenie uniemożliwiające przycinanie brody,
- 4) wykonana z dzianiny typu polar, gramatura 390g/m<sup>2</sup>, skład surowcowy: 100% poliester,
- 5) dodatkowe wstawki na barkach, bokach bluzy, spodniej części rękawów – narażonych na zabrudzenia z czarnej tkaniny THERMO SHELL - SERIA 10000 H2O – 8000 g/m<sup>2</sup>/24h - najnowszej technologii trójwarstwowy, oddychający materiał poliestrowy – skład surowcowy: lewa strona - 100% poliester, membrana 100% poliuretan; prawa strona – 96% poliester, 4% spandex, gr. 310 g/m<sup>2</sup>,
- 6) kieszeń wewnętrzna zapinana na zamek błyskawiczny spiralny na wysokości klatki piersiowej po prawej stronie,
- 7) z przodu, na dole dwie kieszenie ze skośnymi otworami zapinane na zamek błyskawiczny spiralny, kryty plisą,
- 8) mankiet dzianinowy poliestrowy dobrze opinający nadgarstek,
- 9) stójka polaru od wewnątrz wykończona thermo shelem,
- 10) pasy z materiału odblaskowego zgodne z Polską Normą PN-EN ISO 20471+A1:2013 lub normą ją zastępującą o szerokości nie mniej niż 5 cm rozmieszczone równolegle na rękawach wokół całego obwodu rękawa.

#### Oznakowanie:

- naszywka odblaskowa z przodu po lewej stronie na wysokości klatki piersiowej, na taśmie samoszczepnej-rzepie, z wzorem graficznym systemu,
- naszywka odblaskowa z przodu po lewej stronie pod naszywką ze wzorem graficznym systemu na taśmie samoszczepnej-rzepie z nazwą funkcji,
- nadruk na plecach w postaci naszywki odblaskowej na taśmie samoszczepnej-rzepie z nazwą funkcji.

### **Spodnie zimowe :**

- 1) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471+A1:2013 lub normą ją zastępującą, klasa 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność członków zespołów ratownictwa medycznego,
- 2) zgodna z Polską normą PN-EN-343+A1:2008 lub normą ją zastępującą, co najmniej klasa 2 w zakresie wodoszczelności i w zakresie oporu pary wodnej,
- 3) materiał 80% poliester, 20% bawełna, gramatura - 225 g/m<sup>2</sup>, temp. prania min. 40°C,
- 4) dwa równoległe pasy z materiału odblaskowego o szerokości 5 cm, zgodne z Polską Normą PN-EN ISO 20471+A1:2013 lub normą ją zastępującą, rozmieszczone poniżej uda wokół całego obwodu nogawek,
- 5) od wewnątrz wykończone podszewką z siatki o gramaturze 80-100 g/m<sup>2</sup> i składzie 100% poliester,
- 6) co najmniej dwie kieszenie boczne poniżej pasa z przodu zapinane na zamek błyskawiczny,
- 7) z tyłu co najmniej jedna kieszeń zapinana na zamek błyskawiczny, przykryta patką,
- 8) na nogawkach po zewnętrznych stronach na wysokości ½ uda poszerzone kieszenie zewnętrzne przykryte patkami, zapinane na taśmę samoszczepną-rzep oraz dodatkowa kieszeń otwarta z każdej strony,
- 9) kolana profilowane, wzmocnione dodatkową warstwą materiału w kolorze czarnym,
- 10) spodnie do pasa, zapinane na guzik i zamek błyskawiczny,

- 11) wstawki w kolorze czarnym zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471+A1:2013 p.5.3 lub normą ją zastępującą: na kolanach, pośladkach oraz doły nogawek od taśmy odblaskowej w dół, na kieszeniach skośnych górnych,
- 12) po bokach na dole, wzdłuż nogawek po zewnętrznej stronie, wszyte zamki błyskawiczne umożliwiające regulację obwodu nogawki i ułatwiające założenie spodni przez but,
- 13) u góry podtrzymywacze paska (trzy z tyłu, cztery z przodu),
- 14) w pasie wszyta elastyczna guma dla lepszej regulacji i dopasowania obwodu pasa.

#### **Kurtka zimowa :**

- 1) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471+A1:2013 lub normą ją zastępującą, klasa 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność członków zespołów ratownictwa medycznego,
- 2) zgodna z Polską normą PN-EN 343+A1:2008 lub normą ją zastępującą, co najmniej klasa 2 w zakresie wodoszczelności i w zakresie oporu pary wodnej,
- 3) materiał 80% poliester, 20% bawełna, gramatura - 225 g/m<sup>2</sup>, temp. prania min. 40°C,
- 4) pasy z materiału odblaskowego zgodne z Polską Normą PN-EN ISO 20471+A1:2013 lub normą ją zastępującą, szerokości nie mniej niż 5 cm rozmieszczone równolegle,
  - na dole (nie mniej niż 5cm od dolnej krawędzi) wokół całego obwodu kurtki pas odblaskowy umieszczony poziomo o szer. nie mniejszej niż 5cm,
  - w okolicy pasa (nie mniej niż 5cm od dolnego pasa odblaskowego) wokół całego obwodu kurtki pas odblaskowy umieszczony poziomo o szerokości 5cm,
  - na rękawach na wysokości ramion (poniżej naszywki z wzorem graficznym systemu) pas odblaskowy umieszczony poziomo o szer. 5 cm,
  - na rękawach na wysokości poniżej łokcia (nie mniej niż 5 cm od dolnej krawędzi rękawów) pas odblaskowy umieszczony poziomo o szer. 5 cm,
- 5) minimalna powierzchnia materiału odblaskowego 0,13m<sup>2</sup>+
- 6) kaptur doszyty na stałe, chowany w stójce, profilowany, zapobiegający spływaniu kropeł deszczu po twarzy,
- 7) na obwodzie części twarzowej kaptura, wokół pasa i dolnej krawędzi kurtki, wszyty tunel ze sznurkiem ściągającym,
- 8) z przodu na wysokości bioder dwie kieszenie umieszczone symetrycznie z skośnymi otworami zapinane na zamki błyskawiczne spiralne przykryte patkami,
- 9) z przodu na wysokości klatki piersiowej dwie kieszenie umieszczone symetrycznie, po obu stronach z zapięciem przykrytym plisami zapinanymi na zamki błyskawiczne spiralne, na lewej kieszeni naszyta dodatkowa kieszeń o wymiarach umożliwiających zmieszczenie przenośnego radiotelefonu z zapięciem umożliwiającym wypuszczenie anteny,
- 10) rękawy odpinane, łączone rozłącznie na zamki błyskawiczne spiralne przykryte plisami,
- 11) regulacja obwodu mankietów zapinana za pomocą taśmy samoszczepnej-rzep,
- 12) na łokciach wyprofilowane wzmocnienia,
- 13) zamek błyskawiczny głównego zapięcia dwustronnie rozdzielczy,
- 14) plisa/listwa przykrywająca zapięcie główne zapinana na napy,
- 15) z lewej strony na wysokości klatki piersiowej jedna kieszeń wewnętrzna zapinana na zamek błyskawiczny,
- 16) od wewnątrz wykończona podszewką z siatki o gramaturze 80-100 g/m<sup>2</sup> i składzie 100% poliester,
- 17) długość poniżej bioder,
- 18) wstawki w kolorze czarnym zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471+A1:2013 p.5.3 lub normą ją zastępującą w miejscach narażonych na zabrudzenia (doły rękawów, wewnętrzna strona stójki, kaptur, klapy kieszeni, zewnętrzna część rękawów od łokcia do mankietu, mankiety, przód i tył na wysokości barków).

#### Oznakowanie:

- naszywka odblaskowa na lewym rękawie, na taśmie samoszczepnej-rzepie na wysokości ramienia z wzorem graficznym systemu,
- naszywka odblaskowa na taśmie samoszczepnej-rzepie z przodu odzieży po lewej stronie z nazwą funkcji,
- naszywka odblaskowa na plecach, na taśmie samoszczepnej-rzepie na wysokości klatki piersiowej, wzór graficzny systemu,

- naszywka odblaskowa na plecach, na taśmie samoszczepnej-rzepie z nazwą funkcji umieszczona pod wzorem graficznym systemu.

### Czapka zimowa

- barwa fluorescencyjna czerwona zgodna z Polska Normą PN-EN ISO 20471:2013/A1:2017-02
- spełnia wymagania normy PN-EN 342:2018-01 w zakresie oporu cieplnego
- wykonana z materiału charakteryzującego się oporem cieplnym badanym zgodnie z normą PN-EN ISO 11092:2014-11 na poziomie co najmniej 0,12 m<sup>2</sup>K/W po 5 cyklach konserwacji
- z przodu wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku
- wykonana z: Thermo Pile 300 kol. 693 o barwie fluorescencyjnej czerwonej, o składzie surowcowym 100% poliester, gr. 390 g/m<sup>2</sup>

### Bielizna termoaktywna

- 1) Komplet bielizny termoaktywnej składający się z koszulki z długim rękawem oraz spodni. Wykonany z mieszanki **poliestru i spandexu**.
- 2) System kontroli temperatury zabezpieczający przed wychłodzeniem lub przegrzaniem organizmu.
- 3) Antybakteryjne wykończenie **Silverion**.
- 4) Lekki **poliestrowy splot** zapewniający szybkie odprowadzenie wilgoci i lepsze parowanie.
- 5) Kolor czarny.
- 6) Materiał: 85% poliester, 15% spandex.

### WYMAGANIA

- 1) Uczestnicy postępowania zobowiązani są do dostarczenia wzorów odzieży, które zostaną ocenione i odesłane do Wykonawcy na jego koszt.
- 2) Dla umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego przyjęto, że:
  - dopuszcza się łączenia elementów umundurowania z kolorem czarnym, przy czym materiał w tym kolorze musi spełniać wymagania normy PN-EN 471 lub normy ją zastępującej,
  - dopuszcza się umieszczenie dodatkowych elementów poprawiających komfort pracy i funkcjonalność umundurowania oraz bezpieczeństwo,
  - taśmy odblaskowe w kolorze srebrnym spełniające normy PN-EN 471 lub normy ją zastępującej, wymagane jest dostarczenie potwierdzenia, że taśmy spełniają stosowne normy,
  - taśmy odblaskowe muszą spełniać warunki: pranie przemysłowe w temp. 75 C – min. 50 cykli, pranie chemiczne – min. 50 cykli.

**INNE DOKUMENTY** - wymagane przez Zamawiającego w celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego:

1. Oryginały lub poświadczony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopie dokumentów wskazujących, iż oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 3 stycznia 2023 r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego (Dz.U.2023.118)

Dokumenty w języku obcym muszą posiadać uwierzytelnione tłumaczenie na język polski tj.:

- a. potwierdzające zgodność z Polską Normą PN-EN 471+A1:2007 lub normą zastępującą, na kolor fluorescencyjny czerwony,
- b. potwierdzające zgodność z Polską Normą PN-EN 343+A1:2008 lub normą zastępującą, co najmniej klasa II w zakresie wodoszczelności i oporu pary wodnej dotyczy kurtki oraz spodnie zimowych,
- c. potwierdzające zgodność z Polską Normą PN-EN 14058:2007 lub normą zastępującą, co najmniej klasa II w zakresie oporu cieplnego dla bluzy-podpinki do kurtki,
- d. potwierdzające, że taśma odblaskowa wykonana jest zgodnie z normą PN-EN 471+A1:2007 lub normą zastępującą,
- e. karta parametrów technicznych lub inny dokument potwierdzający gramaturę i skład surowcowy, wydany przez upoważniony do tego podmiot,

- f. tabele rozmiarowe, instrukcja użytkowania,
- g. gwarancja.