



# **LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE**

**CENTRALA**

ul. Księżycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

## **ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SWZ**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W POSTĘPOWANIU „ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPODNI LETNICH DLA LOTNICZYCH ZESPOŁÓW RATOWNICTWA MEDYCZNEGO ORAZ CENTRUM OPERACYJNEGO LPR”**

Spodnie letnie dla członków lotniczych zespołów ratownictwa medycznego  
oraz centrum operacyjnego LPR  
w liczbie do 470 sztuk

**Warszawa, 2021**

*Spis treści:*

|                                                                |          |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Rysunek spodni .....</b>                                 | <b>3</b> |
| <b>2. Przeznaczenie .....</b>                                  | <b>3</b> |
| <b>3. Opis spodni letnich: .....</b>                           | <b>4</b> |
| <b>4. Wymagania techniczne .....</b>                           | <b>5</b> |
| <b>5. Sztukowanie elementów .....</b>                          | <b>6</b> |
| <b>6. Cechowanie, składanie i pakowanie .....</b>              | <b>6</b> |
| <b>6.1. Rozmieszczenie cech dostawcy .....</b>                 | <b>6</b> |
| <b>6.2. Składanie.....</b>                                     | <b>6</b> |
| <b>6.3. Pakowanie.....</b>                                     | <b>6</b> |
| <b>7. Wymagania w zakresie bezpieczeństwa i ekologii .....</b> | <b>6</b> |
| <b>8. Zasady odbioru.....</b>                                  | <b>6</b> |
| <b>9. Gwarancja na wyrób .....</b>                             | <b>6</b> |

## 1. *Rysunek poglądowy spodni*



## 2. *Przeznaczenie*

Spodnie wykonane z wytrzymałej tkaniny o dobrej przepuszczalności powietrza w kolorze czerwonym z czarnymi wstawkami. Przeznaczone do codziennego użytku w czasie pełnienia dyżurów oraz wykonywania lotów przez załogi Śmigłowej Służby Ratownictwa Medycznego HEMS (ang.: Helicopter Emergency Medical Service) i Samolotowego Zespołu Transportowego (SZT) w okresie wiosenno – letnim oraz pełnienia dyżurów przez dyspozytorów centrum operacyjnego LPR.

### **Podstawa prawna:**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego (Dz.U. poz. 2487).

## 3. Opis spodni letnich:

| Poz.  | SPODNI                                                                                                                                                           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b><u>OGÓLNE</u></b>                                                                                                                                             |
| 1     | spodnie w kolorze czerwonym z elementami w kolorze czarnym                                                                                                       |
| 1.1   | karczek tyłu, szlufki, wlot kieszeni przodu, wzmocnienia kolan, wstawka (klin) w kroku i dół nogawek - kolor czarny, pozostała część spodni w kolorze czerwonym. |
| 2     | wykończenia, dodatki dobrane do spodni                                                                                                                           |
|       | <b><u>MATERIAŁ</u></b>                                                                                                                                           |
| 3     | tkanina czerwona, splot rip-stop                                                                                                                                 |
| 3.1   | skład surowcowy: 50% PES, 50% CO                                                                                                                                 |
| 3.2   | gramatura: 205 g/m <sup>2</sup> ±10                                                                                                                              |
| 3.3   | zmiana wymiarów po praniu i prasowaniu nie więcej niż 3%                                                                                                         |
| 4     | tkanina czarna (elastyczna), splot rip-stop                                                                                                                      |
| 4.1   | skład surowcowy: 87% cordura, 13% elastan                                                                                                                        |
| 4.2   | gramatura: 245 g/m <sup>2</sup> ±5                                                                                                                               |
| 4.3   | wykończenie wodoodporne                                                                                                                                          |
|       | <b><u>DODATKI</u></b>                                                                                                                                            |
| 5     | dodatki krawieckie - dobrane do materiału:                                                                                                                       |
| 5.1   | zamki YKK lub równoważne                                                                                                                                         |
| 5.2   | guziki odzieżowe dwuotworowe z tworzywa                                                                                                                          |
| 5.2.1 | taśma do mocowania guzików                                                                                                                                       |
| 6     | ściegi - dobrane do materiału                                                                                                                                    |
| 7     | szwy – dobrane do materiału                                                                                                                                      |
| 8     | taśmy odbłaskowe termotransferowe pryzmatyczne o szer. 5 cm. w kolorze szarym, dopuszcza się kolor srebrny lub równoważne                                        |
|       | <b><u>SPODNI - OPIS</u></b>                                                                                                                                      |
| 9     | spodnie długie, nie krępujące ruchów użytkownika, w siedzeniu swobodne                                                                                           |
| 10    | stan spodni podniesiony zabezpieczający przed zsuwaniem się spodni przy kucaniu                                                                                  |
| 11    | na tyle karczek wykonany z tkaniny elastycznej dający większą swobodę ruchu                                                                                      |
| 12    | w kroku wszyty długi klin z tkaniny elastycznej                                                                                                                  |
| 13    | pasek spodni z komfortową regulacją obwodu bez efektu marszczenia, w której element elastyczny (guma) jest umieszczony wewnątrz paska.                           |
| 14    | do paska doszyte są szlufki mieszczące pas taktyczny o szer. 4,5 cm, w pasku dwa guziki z tworzywa, mocowane do paska za pomocą taśmy                            |
| 15    | zapięcie rozporka na zamek                                                                                                                                       |
| 16    | kieszenie biodrowe:                                                                                                                                              |
| 16.1  | dwie kieszenie                                                                                                                                                   |
| 16.2  | symetrycznie - po lewej i prawej stronie                                                                                                                         |

|      |                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.3 | kieszenie wpuszczane z szerokimi wlotami, ułożonymi poziomo, odszytymi ukośnie do boku, z dużymi workami kieszeniowymi - z zachowaniem ergonomii użytkowania            |
| 17   | kieszenie na udach:                                                                                                                                                     |
| 17.1 | dwie kieszenie                                                                                                                                                          |
| 17.2 | symetrycznie - po lewej i prawej stronie                                                                                                                                |
| 17.3 | kieszenie przestrzenne o wymiarach 20 cm (szerokość), 24 cm (wysokość)                                                                                                  |
| 17.4 | zapinane za pomocą dwóch zamków rewersowych pionowo i poziomo, co ułatwia dostęp do nich zarówno w pozycji siedzącej, jak i stojącej                                    |
| 18   | kieszenie na wysokości łydki:                                                                                                                                           |
| 18.1 | dwie kieszenie                                                                                                                                                          |
| 18.2 | symetrycznie - po lewej i prawej stronie                                                                                                                                |
| 18.3 | kieszenie o wymiarach 21 cm (szerokość), 19 cm (wysokość)                                                                                                               |
| 18.4 | w dolnej części kieszeni zaszewki                                                                                                                                       |
| 18.5 | kieszenie zapinane za pomocą zamków rewersowych ułożonych poziomo                                                                                                       |
| 19   | wyprofilowane kolana                                                                                                                                                    |
| 20   | na wysokości kolan naszyte wzmocnienia, tworzące kieszenie na nakolanniki z wlotem od dołu                                                                              |
| 20.1 | wzmocnienia z zabezpieczeniem przed wysuwaniem się nakolannika                                                                                                          |
| 20.2 | wzmocnienia z zaszewkami dla lepszego komfortu użytkowania                                                                                                              |
| 20.3 | nakolanniki wykonane z materiału piankowego EVA, spełniające normę EN14404, dopasowane do kieszeni                                                                      |
| 21   | dół spodni:                                                                                                                                                             |
| 21.1 | dół spodni odcięty                                                                                                                                                      |
| 21.2 | wstawka dolna łączy nogawkę przodu z nogawką tyłu i swą środkową częścią łączy się z klinem w kroku                                                                     |
| 22   | taśmy odblaskowe:                                                                                                                                                       |
| 22.1 | taśma pryzmatyczna termotransferowa                                                                                                                                     |
| 22.2 | pojedynczy pas, o szerokości 5 cm                                                                                                                                       |
| 22.3 | na dole nogawek - na całym obwodzie, minimum 5 cm od dolnej krawędzi nogawek                                                                                            |
| 22.4 | jednocześnie poniżej stawu kolanowego                                                                                                                                   |
|      | <b><u>ROZMIARY</u></b>                                                                                                                                                  |
| 23   | szycie według określonych zasad:                                                                                                                                        |
| 23.1 | szycie na podstawie tzw. standardowych rozmiarów (typu S, M, L itp.), uwzględniających cechy indywidualne użytkownika, przesłanych wraz z każdym oddzielnym zamówieniem |
| 23.2 | do oferty należy dołączyć tabelę tzw. rozmiarów standardowych (typu: S, M, L itp) wraz ze szczegółowym opisem tych rozmiarów                                            |

#### 4. Wymagania techniczne

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszym Opiskiem przedmiotu zamówienia.

## 5. *Sztukowanie elementów*

W wyrobie nie dopuszcza się sztukowania elementów.

## 6. *Cechowanie, składanie i pakowanie*

### 6.1. *Rozmieszczenie cech dostawcy*

**Wszywka firmowa** (zawierająca nazwę i znak firmowy wykonawcy/dostawcy), **z oznaczeniem rozmiaru** oraz **ze sposobem konserwacji wyrobu**, umieszczona wewnątrz spodni. Oznaczenia sposobu konserwacji, zgodne z PN-EN ISO 3758:2012 lub równoważną, obejmujące następujący układ znaków według wzoru:



### 6.2. *Składanie*

Spodnie należy złożyć po szerokości na połowę, następnie po długości na połowę.

### 6.3. *Pakowanie*

Pakowanie w worek foliowy strunowy z oznaczeniem rozmiaru. Spodnie jednej wielkości włożyć w jednym kierunku do kartonu zbiorczego. Karton zakleić taśmą.

## 7. *Wymagania w zakresie bezpieczeństwa i ekologii*

Materiał zasadniczy, z którego wykonano spodnie musi być wytwarzany w stałej technologii produkcji, określonej w specyfikacji technicznej producenta. Nie dopuszcza się stosowania zamiennych rozwiązań surowcowych, środków pomocniczych lub innych wariantów technologii wykonania materiału bez uzyskania potwierdzenia zgodności wykonania wyrobu z wymaganiami określonymi w warunkach technicznych.

Wykonanie materiału musi zapewniać zachowanie przez wyrób składu związków chemicznych i dopuszczalnego poziomu ich emisji bezpiecznego dla użytkowników, których wykazy, wielkości oraz procedury badawcze zostały określone przez Międzynarodowe Stowarzyszenie na Rzecz Badań i Rozwoju Ekologii Włókienniczych w dokumencie normatywnym OEKO-TEX Standard 100 – minimum II klasa.

## 8. *Zasady odbioru*

Zasady odbioru zostały określone w umowie.

## 9. *Gwarancja na wyrób*

Gwarancja na wyrób została określona w umowie.