**Załącznik nr 1 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |
| --- | --- |
| **I.** | **Umundurowanie letnie i zimowe członków zespołów ratownictwa medycznego** |
| **1.** | **Bluza** |
| a) | barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą1) |
| b) | materiał o oporze pary wodnej nie większym niż 5 m2 × Pa/W |
| c) | długi rękaw wykończony mankietem zapinanym na rzep |
| d) | pod szyją wykończenie stójką, zapinaną na suwak |
| e) | z przodu na wysokości klatki piersiowej dwie naszywane kieszenie o wymiarach około 13 × 17 cm, umieszczone symetrycznie po obu stronach, z otworami przykrytymi klapkami zapinanymi na guziki, w lewej klapce wloty na długopis |
| f) | na wysokości łokci i na barkach czarne wzmocnienia z tkaniny  |
| g) | regulacja długości rękawów za pomocą paska zapinanego na guzik |
| h) | oznakowanie:* z przodu po prawej stronie, nad prawą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą literą imienia i nazwiskiem pracownika WSPR w Bydgoszczy, mocowana za pomocą taśmy samosczepnej,
* z przodu po lewej stronie, nad lewą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji
* na plecach nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji
* na lewym rękawie wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego
* na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z biało-czerwoną flagą o wymiarach co najmniej 2,5 × 4 cm
* na prawym rękawie, pod biało-czerwoną flagą, emblemat z logo WSPR w Bydgoszczy wykonany metodą haftu komputerowego o wymiarach 8-9 cm
 |
| i) | wstawki w kolorze czarnym:* stójka (strona wewnętrzna i zewnętrzna)
* mankiety
* kieszenie z klapami, kieszenie na rękawach
* pas o szerokości 10 cm wzdłuż wewnętrznej części rękawów do mankietów i wzdłuż boków bluzy
* wzmocnienia na barkach i na łokciach
 |
| j) | na obu rękawach czarne kieszenie z dodatkowymi zakładkami zapinane na przykryte suwaki |
| k) | dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów bluzy w zależności od rozmiaru |
| l) | gramatura: 190-205 g/m2, tkanina: 65-70% bawełna, 30-35% poliester |
| m) | wewnątrz bluzy metka z trwałym nadrukiem i identyfikatorem pracownika WSPR w Bydgoszczy |
| **2.** | **Koszulka** |
| a) | barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą1) |
| b) | materiał o oporze pary wodnej nie większym niż 5 m2 × Pa/W |
| c) | koszulka z krótkim rękawem typu T-shirt wykończona ściągaczem |
| d) | oznakowanie:* na lewym rękawie wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego
* na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z biało-czerwoną flagą o wymiarach co najmniej 2,5 × 4 cm
* z przodu po lewej stronie w górnej części nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji
* na plecach nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji
* na prawym rękawie emblemat z logo WSPR w Bydgoszczy wykonany metodą haftu komputerowego o wymiarach 8-9 cm
 |
| e) | na rękawach kieszenie z tkaniny zapinane na suwaki lub rzepy |
| f) | wstawki w kolorze czarnym:* ściągacz
* kieszenie na rękawach
* pas o szerokości 10 cm wzdłuż wewnętrznej części rękawów i boków koszulki
 |
| g) | dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów koszulki w zależności odrozmiaru |
| h) | gramatura: 190-205 g/m2, tkanina: 65-70% bawełna, 30-35% poliester |
| i) | wewnątrz koszulki metka z trwałym nadrukiem i identyfikatorem pracownika WSPR w Bydgoszczy |
| **3.** | **Spodnie letnie** |
| a) | barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą1) – elementy zestawu odzieżowego przeznaczone do jednoczesnego stosowania powinny łącznie spełniać wymaganie co najmniej klasy 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność zgodnie z Polską Normą1) |
| b) | dwa równoległe pasy z materiału odblaskowego o szerokości 5 cm, spełniającego wymagania zgodnie z Polską Normą1), rozmieszczone poniżej kolana wokół całego obwodu nogawek |
| c) | kieszenie:* poniżej pasa z przodu dwie kieszenie skośne, wpuszczane, zamykane,
* na nogawkach po zewnętrznych stronach, na wysokości 1/2 uda, kieszenie zewnętrzneo wymiarach co najmniej 16 × 20 × 3 cm, przykryte klapkami zapinanymi na taśmę samosczepną, na prawej kieszeni naszyta kieszeń na telefon komórkowy, przykryta klapką na taśmę samosczepną, lub kieszeń z przeszyciem na długopis
* na lewej kieszeni naszyta kieszeń na latarkę diagnostyczną, przykryta klapką od kieszeni
 |
| d) | na wysokości kolan wzmocnienia z zakładkami, z możliwością umieszczenia wewnątrz piankowych wkładek ochronnych na kolana |
| e) | w kroku na wewnętrznej stronie dodatkowa warstwa tkaniny w kolorze czarnym, zabezpieczająca spodnie przed przecieraniem lub uszkodzeniem |
| f) | u góry podwójne podtrzymywacze paska o szerokości co najmniej 3 cm i wysokości co najmniej 6 cm |
| g) | długość spodni do pasa z regulacją szerokości w pasie |
| h) | na dole nogawki wszyty ściągacz umożliwiający noszenie spodni wewnątrz obuwia |
| i) | z przodu na wysokości uda naszyta dodatkowa wstawka z tkaniny zabezpieczająca spodnie przed przecieraniem i zabrudzeniem |
| j) | wstawki w kolorze czarnym:* z przodu wloty do kieszeni górnych skośnych
* kieszenie boczne wraz z klapkami
* profilowane wzmocnienia na kolanach
* dolna część nogawki do wysokości dolnej krawędzi dolnego pasa odblaskowego wokół całego obwodu nogawek
* tył spodni na wysokości siedzenia, do pasa
* wstawka z przodu na wysokości uda
 |
| k) | dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów spodni w zależności od rozmiaru |
| l) | gramatura: 190-210 g/m2; tkanina: minimum 50% bawełny |
| m) | wewnątrz na pasku identyfikator pracownika WSPR w Bydgoszczy wykonany metodą haftu komputerowego |
| **4.** | **Spodnie zimowe** |
| a) | barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą1) – elementy zestawu odzieżowego przeznaczone do jednoczesnego stosowania powinny łącznie spełniać wymaganie klasy 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność zgodnie z Polską Normą1) |
| b) | wykonane z materiału typu softshell zgodnie z Polską Normą2), co najmniej klasy 2 w zakresie wodoszczelności i co najmniej klasy 2 w zakresie oporu pary wodnej |
| c) | długość spodni do pasa lub z bawetem przednim i tylnym |
| d) | dwa równoległe pasy z materiału odblaskowego o szerokości 5 cm, spełniającego wymagania zgodnie z Polską Normą1), rozmieszczone poniżej uda wokół całego obwodu nogawek, i jeden pas na spodniach z bawetem przednio-tylnym na wysokości pasa wokół całego obwodu spodni |
| e) | kieszenie:* poniżej pasa z przodu dwie kieszenie skośne, wpuszczane, zamykane,
* na nogawkach po zewnętrznych stronach, na wysokości 1/2 uda, kieszenie zewnętrzne o wymiarach co najmniej 16 × 20 × 3 cm, przykryte klapkami zapinanymi na taśmę samosczepną, na prawej kieszeni naszyta kieszeń na telefon komórkowy, przykryta klapką na taśmę samosczepną, lub kieszeń z przeszyciem na długopis
* na lewej kieszeni naszyta kieszeń na latarkę diagnostyczną, przykryta klapką od kieszeni
 |
| f) | na wysokości kolan wzmocnienia z bocznymi zakładkami, możliwość umieszczenia wewnątrz piankowych wkładek ochronnych na kolana  |
| g) | w kroku na wewnętrznej stronie dodatkowa warstwa tkaniny zabezpieczającej spodnie przed przetarciem lub uszkodzeniem |
| h) | u góry podwójne podtrzymywacze paska o szerokości 3 cm i wysokości 6 cm |
| i) | długość spodni do pasa z regulacją szerokości w pasie |
| j) | na dole nogawki wszyty ściągacz umożliwiający noszenie spodni wewnątrz obuwia |
| k) | z przodu na wysokości uda naszyta dodatkowa wstawka z tkaniny zabezpieczająca spodnie przed przecieraniem i zabrudzeniem |
| l) | wstawki w kolorze czarnym:* z przodu wloty do kieszeni górnych skośnych
* kieszenie boczne wraz z klapkami
* profilowane wzmocnienia na kolanach
* dolna część nogawki do wysokości dolnej krawędzi dolnego pasa odblaskowego wokół całego obwodu nogawek
* tył spodni na wysokości siedzenia, do pasa
* wstawka z przodu na wysokości uda
 |
| m) | dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów spodni w zależności od rozmiaru |
| n) | wewnątrz na pasku identyfikator pracownika WSPR w Bydgoszczy wykonany metodą haftu komputerowego |
| o) | gramatura: 270-310 g/m2; tkanina: 100% poliester + PU |
| **5.** | **Kurtka** |
| a) | barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą1) – elementy zestawu odzieżowego przeznaczone do jednoczesnego stosowania powinny łącznie spełniać wymaganie co najmniej klasy 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność zgodnie z Polską Normą1) |
| b) | materiał typu softshell co najmniej klasy 2 w zakresie wodoszczelności i w zakresie oporu pary wodnej, spełniający wymagania zgodnie z Polską Normą2) |
| c) | pasy z materiału odblaskowego spełniającego wymagania zgodnie z Polską Normą1):* na dole (nie mniej niż 5 cm od dolnej krawędzi) wokół całego obwodu kurtki umieszczony poziomo pas odblaskowy o szerokości nie mniej niż 5 cm
* nad ściągaczem w pasie (nie mniej niż 5 cm od dolnego pasa odblaskowego) wokół całego obwodu kurtki umieszczony poziomo pas odblaskowy o szerokości 5 cm
* na rękawach na wysokości ramion umieszczony poziomo pas odblaskowy o szerokości 5 cm
* na rękawach na wysokości poniżej łokcia (nie mniej niż 5 cm od dolnej krawędzi rękawów) umieszczony poziomo pas odblaskowy o szerokości 5 cm
* minimalna powierzchnia materiału odblaskowego – 0,13 m2
 |
| d) | kaptur odpinany na zamek błyskawiczny spiralny, profilowany, zapobiegający spływaniu kropel deszczu po twarzy |
| e) | na obwodzie części twarzowej kaptura, wokół pasa i dolnej krawędzi kurtki, odszyty tunel ze sznurkiem ściągającym |
| f) | co najmniej dwie kieszenie ze skośnymi otworami zamykane na zamek błyskawiczny, umieszczone na dole z przodu (symetrycznie względem zapięcia) |
| g) | z przodu na wysokości klatki piersiowej dwie kieszenie przykryte klapkami, umieszczone symetrycznie po obu stronach zapięcia, w tym jedna kieszeń o wymiarach umożliwiających zmieszczenie przenośnego radiotelefonu |
| h) | rękawy z regulacją obwodu mankietów taśmą samosczepną, na łokciach wzmocnienia, na wewnętrznej części lewego rękawa między mankietem a dolnym pasem odblaskowym wpuszczana kieszeń na kartę magnetyczną zapinana na zamek błyskawiczny spiralny |
| i) | zamek błyskawiczny głównego zapięcia dwustronnie rozdzielczy |
| j) | plisa/listwa przykrywająca zapięcie główne, zapinana na taśmę samosczepną |
| k) | co najmniej dwie kieszenie wewnętrzne, z czego jedna kieszeń wewnętrzna po lewej stronie |
| l) | od wewnątrz wykończenie podszewką siatkową lub materiałem paroprzepuszczalnym |
| m) | długość kurtki co najmniej do wysokości bioder |
| n) | wewnątrz identyfikator pracownika WSPR w Bydgoszczy wykonany metodą haftu komputerowego  |
| o) | oznakowanie przodu:* po prawej stronie, nad prawą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą literą imienia i nazwiskiem pracownika WSPR w Bydgoszczy, mocowana za pomocą taśmy samosczepnej
* nad lewą górną kieszenią naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji
* na lewym rękawie wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego
* na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z flagą biało-czerwoną o wymiarach co najmniej 2,5 × 4 cm
* poniżej flagi na prawym ramieniu emblemat z logo WSPR w Bydgoszczy wykonane metodą haftu komputerowego o wymiarach 8-9 cm
 |
| p) | oznakowanie tyłu:* na wysokości klatki piersiowej wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego
* na plecach nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji
 |
| r) | wstawki w kolorze czarnym:* stójka (strona wewnętrzna i zewnętrzna)
* zewnętrzna część rękawów (od łokcia do mankietu)
* mankiety na całym obwodzie
* przód i tył na wysokości barku
* plisa zapięcia głównego, plisy na kieszeniach skośnych i klapki w kieszeniach górnych
* zamki
 |
| q) | dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów kurtki w zależności od rozmiaru |
| s) | gramatura: 270-300 g/m2, tkanina: 100% poliester +PU |
| **6.** | **Polar** |
| a) | polar spełniający wymagania zgodnie z Polską Normą3), co najmniej klasy 2 w zakresie oporu cieplnego, materiał: polar |
| b) | barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą1) |
| c) | na rękawach na przedramieniu naszyta dodatkowa warstwa czarnej tkaniny zapobiegająca przecieraniu i przemakaniu podczas trudnych warunków pogodowych |
| d) | z przodu na wysokości klatki piersiowej dwie kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny |
| e) | oznakowanie:* z przodu po prawej stronie, nad górną kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą literą imienia i nazwiskiem pracownika WSPR w Bydgoszczy, mocowana za pomocą taśmy samosczepnej
* z przodu po lewej stronie, nad górną kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji
* na lewym rękawie wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego
* na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z flagą biało-czerwoną o wymiarach 2,5 × 4 cm
* poniżej flagi na prawym ramieniu emblemat z logo WSPR w Bydgoszczy wykonany metodą haftu komputerowego o wymiarach 8-9 cm
* z tyłu naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji
 |
| f) | kaptur dopinany na suwak |
| g) | zapięcie na zamek spiralny rozdzielczy |
| h) | rękawy zakończone mankietami z możliwością regulacji obwodu za pomocą wszytej gumki i patki z rzepem |
| i) | na całym obwodzie dolnej krawędzi odszyty tunel ze sznurkiem ściągającym |
| j) | na wewnętrznej części lewego rękawa, nad mankietem, wpuszczana kieszeń na kartę magnetyczną, zapinana na zamek błyskawiczny spiralny |
| k) | z przodu na wysokości klatki piersiowej dwie wpuszczane kieszenie o wymiarach co najmniej 18 × 13 cm, z pionowymi otworami, zapinane na zamek błyskawiczny spiralny, umieszczone symetrycznie po obu stronach |
| l) | wstawki w kolorze czarnym:* zewnętrzne naszycie na rękawach
* stójka
* zewnętrzna część rękawów (od łokcia do mankietu)
* mankiety na całym obwodzie
* przód i tył na wysokości barku
* na całym obwodzie od dolnej krawędzi na wysokość 5 cm
* zamki
 |
| m) | dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów polaru |
| n) | gramatura: minimum 380 g/m2, tkanina: POLAR THERMOPHILE |
| o) | wewnątrz identyfikator pracownika WSPR w Bydgoszczy wykonany metodą haftu komputerowego |
| **7.** | **Czapka zimowa** |
| a) | wykonana z materiału charakteryzującego się oporem cieplnym badanym zgodnie z normą PN-EN ISO 11092:2014-11 na poziomie co najmniej 0,12 m2K/W po zadeklarowanej przez producenta liczbie cykli konserwacji |
| b) | barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą1) |
| c) | z przodu wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego o wymiarach 8-9 cm |
| **II.** | **Bielizna termiczna** |
| a) | koszulka i kalesony z dzianiny paroprzepuszczalnej |
| b) | barwa czarna |
| c) | szybkoschnąca |
| d) | przeznaczona do noszenia bezpośrednio na skórze |
| e) | termoaktywna |
| f) | męska i damska  |
| **III.** | **Obuwie** |
| a) | materiał – skóra lub skóra i tkanina impregnowana |
| b) | budowa cholewki odpowiednia dla obuwia całosezonowego ponad kostkę, przy wysokich butach dodatkowo zamek boczny marki YKK |
| c) | usztywniany nosek (usztywnienie wykonane z elementów niemetalowych) |
| d) | obuwie niezawierające elementów metalowych |
| e) | niewykrywalne dla elektronicznych systemów bezpieczeństwa |
| f) | podeszwa antypoślizgowa |
| g) | wkładka odporna na przebicia |
| h) | obuwie powinno być możliwie jak najlżejsze |
| i) | obuwie powinno spełniać wymagania normy EN ISO 20345:2011 lun normy ją zastepującej |

1) Norma PN-EN ISO 20471:2013-07, norma PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub norma je zastępująca.

2) Norma PN-EN 343:2019-04 lub norma ją zastępująca.

3) Umundurowanie zimowe powinno spełniać wymagania normy PN-EN 342:2018-01 lub normy ją zastępującej.