**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Część 1: Umundurowanie dla członków zespołów ratownictwa medycznego oraz pracowników transportu sanitarnego.**

|  |  |
| --- | --- |
| A. | **Umundurowanie letnie** |
|  | **Koszulka typu t-shirt** |
| 1.  | Barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą1) |
| 2. | Materiał o oporze pary wodnej nie większym niż 5 m2 × Pa/W  |
| 3.  | 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 odblaskowego4) z nazwą funkcji- na plecach nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji- z przodu pod określeniem nazwy funkcji emblemat z logo WSPR POZNAŃ o wysokości min. 5cm.  |
| 4.  | Na rękawach kieszenie z tkaniny zapiane na rzepy min. 12×12 cm |
| 5.  | Wstawki w kolorze czarnym:- ściągacz- kieszenie na rękawach- pas o szerokości 10 cm wzdłuż wewnętrznej części rękawów i boków koszulki |
| 6.  | Dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów koszulki w zależności od rozmiaru. |
| 2) | **Spodnie letnie** |
|  | 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) |
|  | Dwa równoległe pasy z materiału odblaskowego4) o szerokości 5 cm, spełniającego wymagania zgodnie z Polską Normą1), rozmieszczone poniżej kolana wokół całego obwodu nogawek |
|  | Kieszenie:- poniżej pasa z przodu dwie kieszenie skośne, wpuszczane, zamykane, podwójne wszycia zamka- 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 samozaczepną- na lewej kieszeni naszyta kieszeń na latarkę diagnostyczną, przykryta klapką od kieszeni co najmniej 16×8,5×3 cm |
|  | Na wysokości kolan wzmocnienia z zakładkami, z możliwością umieszczenia wewnątrz piankowych wkładek ochronnych na kolana ,wymiary minimum 24×30 cm, zapinane od góry na rzep  |
|  | W kroku na wewnętrznej stronie dodatkowa warstwa tkaniny w kolorze czarnym, zabezpieczająca spodnie przed przecieraniem lub uszkodzeniem |
|  | U góry podwójne podtrzymywacze paska o szerokości co najmniej 3 cm i wysokości co najmniej 6 cm |
|  | Długość spodni do pasa z regulacją szerokości w pasie. |
|  | Po zewnętrznej stronie nogawek suwak o długości co najmniej 25 cm |
|  | Wewnątrz na pasku metka/identyfikator z imieniem i nazwiskiem pracownika WSPR w Poznaniu, o wymiarach min. 6 x 3 cm |
|  | 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 od uda do pasa- z przodu spodni na wysokości uda |
| 1.
 | Dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów spodni w zależności od rozmiaru.  |
| B. | **Umundurowanie zimowe** |
| 1) | **Bluza - koszulka z długim rękawem** |
| 1. | Barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą1) |
| 2. | Materiał o oporze pary wodnej nie większym niż 5 m2 × Pa/W |
| 3. | Długi rękaw wykończony mankietem |
| 4. | Pod szyją wykończenie ściągaczem |
| 5. | Z przodu na wysokości klatki piersiowej dwie naszywane kieszenie o wymiarach co najmniej 13 × 17 cm, umieszczone symetrycznie po obu stronach, z otworami przykrytymi klapkami zapinanymi na metalowe zatrzaski, w lewej klapce wloty na długopis |
| 6. | Na wysokości łokci i na barkach czarne wzmocnienia z tkaniny wymiary min. 7×5 cm |
| 7. | Regulacja długości rękawów za pomocą paska zapinanego na metalowy zatrzask |
| 8. | Oznakowanie:- z przodu po prawej stronie, nad prawą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą literą imienia i nazwiskiem pracownika WSPR w Poznaniu, mocowana za pomocą taśmy samoprzyczepnej - z przodu po lewej stronie, nad lewą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego4) z nazwą funkcji- na plecach nadruk z materiału odblaskowego4) 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 lub haft z biało-czerwoną flagą o wymiarach co najmniej 2,5 × 4 cm- na prawym rękawie, pod biało-czerwoną flagą emblemat z logo WSPR w Poznaniu wykonany metoda haftu komputerowego o wymiarach 9×7 cm (+/- 1 cm) |
| 9. | Wstawki w kolorze czarnym:- ściągacz (strona wewnętrzna i zewnętrzna),- 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 |
| 10. | Dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów bluzy w zależności od rozmiaru |
| 11. | Wewnątrz na karku, metka/identyfikator z imieniem i nazwiskiem pracownika WSPR w Poznaniu, o wymiarach min. 6 x 3 cm |
| 2) | **Spodnie całoroczne** |
| 1. | 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) |
| 2. | 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 |
| 3. | Długość spodni do pasa lub z bawetem przednim i tylnym |
| 4. | Dwa równoległe pasy z materiału odblaskowego4) 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 |
| 5. | Kieszenie:- poniżej pasa z przodu dwie kieszenie skośne, wpuszczane, zamykane, podwójne wszycie zamka- 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 lewej kieszeni naszyta kieszeń na latarkę diagnostyczną, przykryta klapką od kieszeni co najmniej 16×8,5×3 cm |
| 6. | Na wysokości kolan wzmocnienia z bocznymi zakładkami, możliwość umieszczenia wewnątrz piankowych wkładek ochronnych na kolana min. 24×30 cm |
| 7. | W kroku, na wewnętrznej stronie dodatkowa warstwa tkaniny zabezpieczającej spodnie przed przetarciem lub uszkodzeniem |
| 8. | U góry spodni podwójne podtrzymywacze paska o szerokości co najmniej 3 cm i wysokości co najmniej 6 cm |
| 9. | Długość spodni do pasa z regulacją szerokości w pasie |
| 10. |  Wzdłuż nogawek po zewnętrzej stronie wszyte zamki błyskawiczne. |
| 11. | Wewnątrz na pasku metka/identyfikator z imieniem i nazwiskiem pracownika WSPR w Poznaniu, o wymiarach min. 6 x 3 cm |
|  | 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 od uda do pasa |
| 3) | **Kurtka całosezonowa/ softshell** |
|  | 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) |
|  | Materiał typu softshell co najmniej klasy 2 w zakresie wodoszczelności i w zakresie oporu pary wodnej, spełniający wymagania zgodnie z Polską Normą2), |
|  | Pasy z materiału odblaskowego4) 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 |
|  | Kaptur odpinany na zamek błyskawiczny spiralny, profilowany, zapobiegający spływaniu kropel deszczu po twarzy |
|  | Na obwodzie części twarzowej kaptura, wokół pasa i dolnej krawędzi kurtki, obszyty tunel ze sznurkiem ściągającym |
|  | Co najmniej dwie kieszenie ze skośnymi otworami zamykane na zamek błyskawiczny, długość zamka max 18 cm, umieszczone na dole z przodu (symetrycznie względem zapięcia), wymiar wewnętrznej podszewki max 30×25 cm |
|  | Z przodu na wysokości klatki piersiowej co najmniej dwie kieszenie przykryte klapkami, umieszczone symetrycznie po obu stronach zapięcia, w tym jedna kieszeń o wymiarach umożliwiających zmieszczenie przenośnego radiotelefonu, wymiar wewnętrznej podszewki max 30 x25 cm |
|  | 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 15 cm (+/- 1 cm), zapinana na zamek błyskawiczny spiralny |
|  | Zamek błyskawiczny głównego zapięcia dwustronnie rozdzielczy  |
|  | Plisa/listwa przykrywająca zapięcie główne, zapinana na taśmę samosczepną |
|  | Co najmniej dwie kieszenie wewnętrzne o wymiarach 25x18 cm (+/- 1 cm), z czego jedna kieszeń wewnętrzna po lewej stronie |
|  | Od wewnątrz wykończenie podszewką siatkową lub materiałem paroprzepuszczalnym |
|  | Długość kurtki co najmniej do wysokości bioder |
|  | Wewnątrz na pasku metka/identyfikator z imieniem i nazwiskiem pracownika WSPR w Poznaniu, o wymiarach min. 6 x 3 cm |
|  | Oznakowanie przodu:- po prawej stronie, nad prawą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego4) z pierwszą literą imienia i nazwiskiem, mocowana za pomocą taśmy samosczepnej- nad lewą górną kieszenią naszywka z materiału odblaskowego4) 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 lub haft z flagą biało-czerwoną o wymiarach co najmniej 2,5 × 4 cm- poniżej flagi na prawym ramieniu logo wykonane metodą haftu komputerowego z logo WSPR w Poznaniu |
|  | Oznakowanie tyłu:- na wysokości klatki piersiowej wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku- na plecach nadruk z materiału odblaskowego4) z nazwą funkcji |
|  | 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 |
|  | Dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów kurtki w zależności od rozmiaru |
| 4)  | **Polar**  |
| 1. | Polar spełniający wymagania zgodnie z Polską Normą3), co najmniej klasy 2 w zakresie oporu cieplnego, materiał: polar lub zbliżony funkcjonalnie |
| 2. | Barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą1) |
| 3. | Na rękawach na przedramieniu naszyta dodatkowa warstwa czarnej tkaniny zapobiegająca przecieraniu i przemakaniu podczas trudnych warunków pogodowych |
| 4. | Z przodu na dole co najmniej dwie kieszenie ze skośnymi otworami zapinanymi na zamek błyskawiczny.  |
| 5. | Oznakowanie:- z przodu po prawej stronie, nad górną kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego4) z pierwszą literą imienia i nazwiskiem pracownika WSPR w Poznaniu, mocowana za pomocą taśmy samoczepnej- z przodu po lewej stronie, nad górną kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego4) 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, haft naszywka z flagą biało-czerwoną o wymiarach co najmniej 2,5 × 4 cm- poniżej flagi na prawym ramieniu naszywka z logo WSPR w Poznaniu- z tyłu naszywka z materiału odblaskowego4) z nazwą funkcji |
| 6. | Kaptur dopinany na suwak |
| 7. | Zapięcie na zamek kostkowy-rozdzielczy |
| 8. | Rękawy zakończone mankietami, z możliwością regulacji obwodu za pomocą wszytej gumki i patki z rzepem |
| 9. | Na całym obwodzie dolnej krawędzi odszyty tunel ze sznurkiem ściągającym |
| 10. | 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 |
| 11. | Z przodu na dole dwie kieszenie wewnętrzne |
| 12. | Na wewnętrznej części lewego rękawa nad mankietem wpuszczana kieszeń na kartę magnetyczną zapinana na zamek błyskawiczny spiralny |
| 13. | Wewnątrz na karku metka/identyfikator z imieniem i nazwiskiem pracownika WSPR w Poznaniu, o wymiarach min. 6 x 3 cm |
| 14. | Wstawki w kolorze czarnym:- 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 |
| 15. | Dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów polaru w zależności od rozmiaru |
| 5) | **Bielizna zimowa** |
| 1. | Koszulka i kalesony z dzianiny paroprzepuszczalnej  |
| 2. | Barwa czarna |
| 6) | **Czapka** |
| 1. | 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 |
| 2. | Barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą1) |
| 3. | Z przodu wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego  |
| C. | Wymagania dodatkowe |
| 1) | 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.4) Elementy wykonane z materiału odblaskowego spełniającego wymagania zgodnie z Polską Normą1),  |
| 2) | Odzież dostępna w szerokiej gamie rozmiarów od XS do XXL, w wyjątkowych sytuacjach Wykonawca uszyje odzież w niestandardowym rozmiarze, w cenie zgodnej z formularzem ofertowym. |
| 3) | Wzór graficzny systemu, będący jego oznaczeniem, określa [załącznik nr 1](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytinbzhe2tiltqmfyc4njsge2tenjyge) do Rozporządzenie 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 poz. 118) |
| Wzór graficzny Systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne |
|  |
| Wzór graficzny Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego w Poznaniu  |
|  |