**Załącznik Nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia**

**UBRANIE LETNIE POWINNO SPEŁNIAĆ NASTĘPUJĄCE WARUNKI:**

**1) Bluza (poz. 1, załącznik nr 3 do SWZ ):**

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

d) pod szyją wykończenie stójką lub ściągaczem

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 lub metalowe zatrzaski, w lewej klapce wloty na długopis

f) na wysokości łokci i na barkach czarne wzmocnienia z tkaniny

g) oznakowanie:

– z przodu po prawej stronie, nad prawą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą literą imienia i nazwiskiem, 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 lub sitodruku

– 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, logo dysponenta jednostki

h) wstawki w kolorze czarnym:

– stójka lub 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

i) dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów bluzy w zależności od rozmiaru

j) gramatura tkaniny zasadniczej: min.180 g/m2 – max. 210 g/m2, materiał zawierający min. 60 % bawełny

k) rozmiar według indywidualnego zamówienia.

**2) Spodnie (poz. 1, załącznik nr 3 do SWZ ):**

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 zewnętrzne o wymiarach co najmniej 16 × 20 × 3 cm, przykryte klapkami zapinanymi na taśmę samosczepną, na prawej opcjonalnie kieszeni naszyta kieszeń na telefon komórkowy, przykryta klapką na taśmę samosczepną, lub/i 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) po zewnętrznej stronie nogawek suwak o długości co najmniej 25 cm

i) 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

– obszycie suwaka dolnego

j) dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów spodni w zależności od rozmiaru

k) gramatura tkaniny: min. 220 g/m2 – max. 250 g/m2 , materiał zawierający min. 60 % bawełny

l) rozmiar według indywidualnego zamówienia.

**UBRANIE OCIEPLANE POWINNO SPEŁNIAĆ NASTĘPUJĄCE WARUNKI**:

**1) Kurtka (poz. 2, załącznik nr 3 do SWZ ):**

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 doszyty na stałe i chowany w stójce (zapinany na zamek błyskawiczny spiralny) lub 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 co najmniej 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) oznakowanie przodu:

– po prawej stronie, nad prawą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą literą imienia i nazwiskiem, 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 lub sitodruku

– 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 logo dysponenta jednostki

o) oznakowanie tyłu:

– na wysokości klatki piersiowej wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku

– na plecach nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji

p) 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

r) dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów kurtki w zależności od rozmiaru

s) tkanina zasadnicza: gramatura min. 270 g/m2 - max. 310 g/m2, materiał min. 96 % poliester,

t) rozmiary według indywidualnego zamówienia.

**2) Spodnie (poz. 2, załącznik nr 3 do SWZ ):**

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, opcjonalnie 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 co najmniej 3 cm i wysokości co najmniej 6 cm

i) wzdłuż nogawek po zewnętrznej stronie wszyte zamki błyskawiczne

j) długość spodni do pasa z regulacją szerokości w pasie

k) 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

l) dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów spodni w zależności od rozmiaru

m) tkanina zasadnicza: materiał min. 96% poliester, gramatura min. 280 g/m2 – max 310 g/m2,

n) rozmiar według indywidualnego zamówienia.

**3) Bluza polarowa/podpinka do kurtki (poz. 3, załącznik nr 3 do SWZ):**

a) polar lub podpinka do kurtki spełniające wymagania zgodnie z Polską Normą3), co najmniej klasy 2 w zakresie oporu cieplnego,

b) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą1)

c) z przodu na dole co najmniej dwie kieszenie ze skośnymi otworami, zapinane na zamek błyskawiczny

d) jedna kieszeń wewnętrzna z zapięciem otworu

e) oznakowanie:

– z przodu po prawej stronie, nad górną kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą literą imienia i nazwiskiem, 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 lub sitodruku

– 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 logo dysponenta jednostki

– z tyłu naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji

f) zapięcie na zamek spiralny rozdzielczy

g) rękawy zakończone mankietami, z możliwością regulacji obwodu

h) na całym obwodzie dolnej krawędzi odszyty tunel ze sznurkiem ściągającym

i) na wewnętrznej części lewego rękawa, nad mankietem, wpuszczana kieszeń na kartę magnetyczną, zapinana na zamek błyskawiczny spiralny 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 z przodu na dole dwie kieszenie wewnętrzne 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

j) dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów polaru/podpinki w zależności od rozmiaru

k) tkanina zasadnicza: wykonana z dzianiny typu polar o gramaturze min. 380 g/m2 – max 410 g/m2,

l) rozmiar według indywidualnego zamówienia.

**KOSZULKI POWINNO SPEŁNIAĆ NASTĘPUJĄCE WARUNKI**

**Koszulka z krótkimi rękawami (poz. 4, załącznik nr 3 do SWZ)**

a) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą1)

b) materiał o oporze pary wodnej nie większym niż 5 m2 x 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 lub sitodruku

- na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z biało-czerwoną flagą o wymiarach co najmniej 2,5 x 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

- z przodu pod określeniem nazwy funkcji logo dysponenta jednostki

e) wstawki w kolorze czarnym:

- ściągacz

- pas o szerokości 10 cm wzdłuż wewnętrznej części rękawów i boków koszulki

f) dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów koszulki w zależności od rozmiaru

g) gramatura tkaniny: min. 190 g/m2 – 205 g/m2 , skład min. 60% bawełna,

h) rozmiary : S – XXXL.

**CZAPKA ZIMOWA POWINNO SPEŁNIAĆ NASTĘPUJĄCE WARUNKI:**

**Czapka zimowa (poz. 5, załącznik nr 3 do SWZ)**

1. materiał charakteryzujący 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 państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metoda haftu komputerowego lub sitodruku,
4. barwa czerwona o podwyższonej widoczności,

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

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

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

Oferowany przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16 stycznia 2023 r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego (Dz.U.2023.118) oraz wymagania Zamawiającego ujęte w SWZ.

W odniesieniu do umundurowania letniego i zimowego członków zespołów ratownictwa medycznego dopuszcza się umieszczenie dodatkowych elementów poprawiających komfort pracy i funkcjonalność umundurowania oraz bezpieczeństwo pracy, które spełniają wymagania normy PN-EN ISO 20471:2013-07, normy PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 p. 5.3 lub równoważnej lub normy je zastępującej.