ZP/34/2025 *Załącznik nr 5 do SWZ/Załącznik nr 3 do Umowy*

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**1. Koszulka damska/męska**

a) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą1),

b) materiał o oporze pary wodnej nie większy niż 5 m2 x Pa/W,

c) koszulka 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 taśma samoszczepna – strona pętelka, umożliwiająca przyczepienie naszywki z nazwa jednostki o średnicy 7cm

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

**2. Spodnie letnie damskie/męskie**

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 x 20 x 3 cm, przykryte klapkami zapinanymi na taśmę samosczepną, na prawej kieszeni przeszycie 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

**3. Kurtka (całosezonowa, softshell)**

a) barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą1), elementy zestawu odzieżowego przeznaczone do jednoczesnego stosowania powinny łącznie spełniać wymagania 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 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 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 x 4 cm

- poniżej flagi na prawym ramieniu taśma samosczepna – strona pętelka, umożliwiająca przyczepienie naszywki z nazwa jednostki o średnicy 7cm,

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

**4. Polar - podpinka do kurtki**

a) 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) 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 x 4 cm

- poniżej flagi na prawym ramieniu taśma samosczepna – strona pętelka, umożliwiająca przyczepienie naszywki z nazwa jednostki o średnicy 7cm,

- 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

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 x 13 cm, z pionowymi otworami, zapinane na zamek błyskawiczny spiralny, umieszczone symetrycznie po obu stronach

l) z przodu na dole dwie kieszenie wewnętrzne

m) 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

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

**5. Kamizelka**

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) wykonana w całości z siatki obszytej lamówką, poza elementami wymagającymi zastosowania innych materiałów

c) trzy poziome pasy materiału odblaskowego o szerokości 5 cm, spełniającego wymagania zgodnie z Polską Normą1) , z czego dwa pasy rozmieszczone na dole (nie mniej niż 5 cm od dolnej krawędzi) wokół całego obwodu, w odległości od siebie nie mniejszej niż 5 cm, a jeden pas na górze nad emblematami od przodu kamizelki

d) ) z przodu na wysokości klatki piersiowej dwie kieszenie przykryte klapkami, umieszczone symetrycznie po obu stronach zapięcia oraz na wysokości pasa z przodu dwie kieszenie, przykryte klapkami zapinanymi na taśmę samosczepną,

e) oznakowanie przodu:

- po prawej stronie naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą literą imienia i nazwiskiem, mocowana za pomocą taśmy samosczepnej

- po lewej stronie, na wysokości klatki piersiowej, naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji

- nad naszywką z pierwszą literą imienia i nazwiskiem taśma samosczepna – strona pętelka, umożliwiająca przyczepienie naszywki z nazwa jednostki o średnicy 7cm,

f) oznakowanie tyłu:

- na wysokości klatki piersiowej naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji

- poniżej wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku

g) regulacja na bokach

h) w górnej części, na wysokości karku, doszyta miękka tkanina zapobiegająca otarciom karku

i) zapięcie na zamek spiralny lub kostkowy w kolorze czarnym

j) kieszenie w kolorze czarnym z elementami odblaskowymi

k) dopuszcza się zmianę wymiarów poszczególnych elementów kamizelki w zależności od rozmiaru

**6. Spodnie zimowe męskie/damskie**

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

d) dwa równoległe pasy z materiału odblaskowego o szerokości 5 cm, spełniającego wymagania zgodnie z Polską Normą1), rozmieszczone poniżej uda wokół całego obwodu nogawek,

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 x 20 x 3 cm, przykryte klapkami zapinanymi na taśmę samosczepną, na prawej kieszeni przeszycie 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

**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.**