

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Dostawa ma być zgodna z załącznikiem nr 1 „Szczegółową specyfikacją techniczną środków ochrony indywidualnej oraz odzieży roboczej dla pracowników Oddziału i Rejonów Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Zielonej Górze.
2. Ilość asortymentu , podział na damski i męski oraz konkretny adres dostawy będą określone przy zamówieniu

STARSZY SPECJALISTA
ds. BHP i Ppoż
Ardelli
Leszek Ardelli

NACZELNIK
Wydziału Administracji, Informatyki
i Zaplecza Technicznego
p.o. *Piotr Frątczak*
Piotr Frątczak

Załącznik nr 1

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ODZIEŻY ROBOCZEJ NA LATA 2015 – 2016 DLA PRACOWNIKÓW GENERALNEJ DYREKCJI DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania środków ochrony indywidualnej, odzieży roboczej.

Mając na uwadze nie ograniczanie uczciwej i wolnej konkurencji zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisanym poniżej oraz wyroby o równorzędnych lub lepszych parametrach.

Wykaz środków ochrony indywidualnej, odzieży roboczej objętych przedmiotową specyfikacją.

I. Odzież ochronna ostrzegawcza (kolor pomarańczowy)

- 1) Ubranie 2-cz.letnie z czapką;
- 2) Ubranie 2-cz. ocieplane z czapką ocieplaną;
- 3) Płaszcz przeciwdeszczowy;
- 4) Kurtka ocieplana;

II. Odzież ochronna

- 1) Koszulka bawełniana z krótkim rękawem w kolorze pomarańczowym.

III. Odzież robocza

- 1) fartuch roboczy z włókna naturalnego
- 2) koszula flanelowa

IV. Rękawice

- 1) rękawice robocze ocieplane;
- 2) rękawice ocieplane skórzane.

Wzory oznakowania znakiem firmowym odzieży, jego usytuowanie, formy i proporcje zamieszczono w załączniku.

Szczegółowa specyfikacja techniczna

I. Odzież ochronna ostrzegawcza

1. Ubranie 2-cz. letnie z czapką

Materiał:

Tkanina fluorescencyjna- o masie powierzchniowej 250 do 290 g/m² 60-65% bawełna, 35-40% poliester w kolorze pomarańczowym stanowiącym materiał tła

Obszar chromatyczności oraz współczynnik iluminacji zgodny z wymaganiami normy PN-EN 471 w trzeciej klasie widzialności

Krój:

Ubranie ostrzegawcze składa się z bluzy, spodni i czapki.

Bluza typu szwedzkiego, z kołnierzem, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny dwustronny kryty patką zapinaną na napy. W górnej części przodu po lewej i prawej stronie dwie kieszenie przykryte patkami, w dolnej części dwie kieszenie wewnętrzne. Rękawy wykończone mankietami. Materiał tła (pomarańczowy) obejmuje górę bluzy (przód i tył) z karczkiem włącznie i górną część rękawów. Na całym obwodzie bluzy i rękawów naszyte dwa pasy oraz pasy pionowe przebiegające z przodu przez ramiona i plecy do pasów poziomych z materiału odblaskowego. Dół bluzy i rękawów wykonane z tkaniny zasadniczej.

Spodnie typu ogrodniczki z podwyższonym przodem i tyłem, z szelkami. Elastyczne regulowane szelki zapinane na klamry. Na przodzie kieszeń górna oraz dwie kieszenie dolne oraz kieszeń na calówkę. Na kolanach naszyte wzmocnienia z tkaniny zasadniczej. Materiał tła obejmuje całą górną część spodni (z szelkami) do linii kolan. Na całym obwodzie nogawek, w dolnej części, naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej wykonanej w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odblasku. Spodnie rozpinane z regulacją obwodu pasa.

Czapka letnia z daszkiem

Tkanina zasadnicza: Tkanina fluorescencyjna- o masie powierzchniowej 250 do 290 g/m² 60-65% bawełna, 35-40% poliester w kolorze pomarańczowym stanowiącym materiał tła
Obszar chromatyczności oraz współczynnik iluminacji zgodny z wymaganiami normy PN-EN 471 w trzeciej klasie widzialności

Czapka z 6 klinów. W klinach odpowietrzniki. Daszek o długości 7 cm .

Regulowany obwód i zapięcie.

Materiały odblaskowe:

- podłoże: poliestrowo-bawełniane,
- pasy odblaskowe o szerokości min. 50mm powierzchni odblaskowej wykonane w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odblasku,
- podwyższona odporność na ścieranie i środki chemiczne,
- klasy 2 - spełniający wymagania normy EN 471
- trwałość odblaskowa zgodnie z EN 471, §7.4.5 Pranie, czyszczenie chemiczne. 50 cykli pralniczych w temp. 60°C lub 20 cykli pralniczych pranie chemiczne produkt zgodny ze standardem ISO 9002

Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z każdą dostawą

1. Instrukcja użytkowania wyrobu.
2. Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej EN 471 „Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności. Metody badań i wymagania” w trzeciej klasie widzialności.
3. Certyfikat zgodności z normą PN-EN 471
4. Etykiety znamionowe zgodne z zasadami znakowania odzieży.

2. Ubranie 2-cz. ocieplane z czapką ocieplaną

Materiał

Tkanina fluorescencyjna-paroprzepuszczalna typu Gore-Tex o masie powierzchniowej 160 g/m² do 200 g/m², w kolorze pomarańczowym stanowiąca materiał tła. Obszar chromatyczności oraz współczynnik iluminacji zgodny z wymaganiami normy PN-EN 471

Podpinka – ocieplacz włóknina odzieżowa paroprzepuszczalna typu „Thinsulate” o masie powierzchniowej 150 g/m², typ P.

Krój:

Ubranie ostrzegawcze składa się z bluzy i spodni.

Bluza typu szwedzkiego, z kołnierzem, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny dwustronny kryty patką zapinaną na napy. Długość poniżej linii bioder. W górnej części przodu po lewej stronie kieszeń przykryta patką, a w dolnej części dwie kieszenie wewnętrzne. Rękawy wykończone mankietami. Materiał tła pomarańczowy obejmuje górę bluzy (przód i tył) z karczkiem włącznie i górną część rękawów. Na całym obwodzie bluzy i rękawów naszyte dwa pasy oraz pasy pionowe przebiegające z przodu przez ramiona i plecy do pasów poziomych z materiału odblaskowego. Dół bluzy i rękawów wykonane z tkaniny zasadniczej.

Spodnie typu ogrodniczki z podwyższonym przodem i tyłem, z szelkami. Elastyczne regulowane szelki zapinane na klamry. Na przodzie kieszeń górna oraz dwie kieszenie dolne oraz kieszeń na calówkę. Na kolanach naszyte wzmocnienia z tkaniny zasadniczej. Materiał tła obejmuje całą górną część spodni (z szelkami) do linii kolan. Na całym obwodzie nogawek, w dolnej części, naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej wykonanej w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odblasku. Wokół pasa pojedyncza taśma. Spodnie rozpinane z regulacją obwodu pasa.

Czapka ocieplana-uszanka

Tkanina fluorescencyjna-paroprzepuszczalna typu Gore-Tex o masie powierzchniowej 160 g/m² do 200 g/m², w kolorze pomarańczowym stanowiąca materiał tła. Obszar chromatyczności oraz współczynnik iluminacji zgodny z wymaganiami normy PN-EN 471

Spód czapki ocieplony włókniną odzieżową „Thinsulate”. Po bokach nauszniki i wiązadła.

Materiały odblaskowe:

- podłoże: poliestrowo-bawełniane,
- pasy odblaskowe o szerokości min. 50mm powierzchni odblaskowej wykonane w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odblasku,
- podwyższona odporność na ścieranie i środki chemiczne,
- klasy 2 - spełniający wymagania normy EN 471 tablica 5

- Trwałość odblaskowa zgodnie z EN 471, §7.4.5 Pranie, czyszczenie chemiczne. 75 cykli pralniczych w temp. 60°C lub 20 cykli pralniczych pranie chemiczne
- produkt zgodny ze standardem ISO 9002

Wymagane dokumenty , które należy dostarczyć wraz z każdą dostawą .

1. Instrukcja użytkowania wyrobu.
2. Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej EN 471 „Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności. Metody badań i wymagania” w trzeciej klasie widzialności.
3. Certyfikat zgodności z normą PN-EN 471
4. Etykiety znamionowe zgodne z zasadami znakowania odzieży.

3.Płaszcz przeciwdeszczowy

Materiał:

Tkanina paroprzepuszczalna np. „Gore-Tex” lub równoważny o takich samych lub wyższych parametrach, kolor pomarańczowoczerwony.

Długość: do kolan, 2 kieszenie dolne, kaptur, zapięcie płaszcza na zamek kryty plisą, rękaw prosty, ściągany na rzepy.

Elementy odblaskowe umieszczone na rękawach oraz na obwodzie klatki piersiowej.

Elementy odblaskowe:

Folia odblaskowa do wgrzewania w materiał tła srebrzysto szary lub materiały jak przy ubraniu ochronnym.

Pas o szerokości min.50 mm powierzchni odblaskowej, klasy 2 – spełniający wymagania normy PN-EN ISO 20471:2013-07.

Trwałość odblaskowa zgodnie z normą PN-EN ISO 20471:2013-07 pranie, czyszczenie chemiczne dla folii odblaskowej do wgrzewania: 50 cykli pralniczych w tem. 60° C, 30 cykli pralniczych pranie chemiczne.

Produkt zgodny ze standardem ISO 9002.

Wymagane dokumenty

1. Deklaracja zgodności WE
2. Certyfikat zgodności z normą PN-EN ISO 20471:2013-07, klasa 2 na materiały odblaskowe.

3.Kurtka ocieplana(wielofunkcyjna)

Materiał:

Tkanina fluorescencyjna-paroprzepuszczalna typu Gore-Tex z wykończeniem wodoodpornym o masie powierzchniowej 160 g/m² do 200 g/m² w kolorze pomarańczowym lub równoważna tj zapewniająca oddychanie materiału, wiatro- i wodoodporna stanowiąca materiał tła. Obszar chromatyczności oraz współczynnik iluminacji zgodny z wymaganiami normy PN-EN 471.

Ocieplacz–dzianina odzieżowa paroprzepuszczalna typu „Thinsulate” o masie powierzchniowej 150-200 g/m².

Krój:

Długość $\frac{3}{4}$, dwie kieszenie wpuszczane, zapinane taśmą samoszczepną przykryte od góry zakładką zakończoną w bocznych szwach kurtki, ocieplacz wpinany na zamku

błyskawicznym, kaptur chowany w stójce, środek kaptura wykończony tkaniną poliestrową, zapięcie kurtki na zamek błyskawiczny kostkowy kryty plisą zapinaną taśmą samoszczepną, stójka oraz plisa zawiera ocieplenie z włókniny paroprzepuszczalnej typu „Thinsulate” o masie powierzchniowej 150-200 g/m², rękawy przypinane na zamek błyskawiczny, rękaw prosty ściągany na rzepy, wewnątrz rękawa ściągacz z dzianiny.

Na całym obwodzie kurtki i rękawów naszyte dwa pasy oraz pasy pionowe przebiegające z przodu przez ramiona i plecy do pasów poziomych z materiału odblaskowego.

Materiały odblaskowe

Pasy srebrne o szerokości min. 50 mm powierzchni odblaskowej.

Klasa 2 zgodna z normą PN-EN 471.

Własności odblaskowe po ekspozycji na ścieranie, zaginanie, zmiany temperatury zgodne z normą PN-EN471.

Trwałość odblaskowa zachowana po 50 cyklach prania w temperaturze do 60°C lub 20 cyklach czyszczenia chemicznego.

Wymagane dokumenty , które naależy dostarczyć wraz z każdą dostawą

1. Instrukcja użytkowania wyrobu.
2. Deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej EN 471 „Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności. Metody badań i wymagania” w trzeciej klasie widzialności.
3. Certyfikat zgodności z normą PN-EN 471
4. Etykiety znamionowe zgodne z zasadami znakowania odzie

II. Odzież ochronna

1. Koszulka bawełniana z krótkim rękawem

Koszulka bawełniana z krótkim rękawem (t-shirt):

Bawełna 100 %,

Gęstość min. 150 g/m²,

Kolor pomarańczowy, splot spiralny.

Charakter wykończenia - szwy wykończone overlokiem.

Dla kobiet krój damski.

III. Odzież robocza

1. Fartuch roboczy z włókna naturalnego

Funkcjonalny fartuch roboczy o klasycznym kroju, wykonany z tkaniny 100 % bawełna, zapewniającej wysoką przewiewność, niską kurczliwość podczas prania. Gramatura min. 150-200 g/m².

Kryte szwy. Fartuch z 4 kieszeniami: dwie u góry i dwie na dole. Zapinany na guziki Rękawy proste zakończone mankietami, zapinane na guziki. Kolor niebieski lub granatowy.

Krój powinien być dość luźny, umożliwiającą swobodę ruchów (schylania się, podnoszenia itp.) oraz założenia na np. sweter, długość do kolan.

Rozróżnienie na damski i męski.

Wykonany zgodnie z normą PN-P-84505.01- „Fartuch roboczy. Postanowienia ogólne”

2. Koszula flanelowa

Koszula flanelowa o klasycznym kroju - 100% bawełna w kratkę.

Gramatura min 150 g/m²

Z kołnierzykiem, zapinana z przodu na guziki. Rękawy długie, z mankietami, zapinane na guziki. Z lewej strony naszyta kieszonka.

Wykonana zgodnie z normą PN-92/P-84683 „Odzież robocza. Koszula flanelowa męska”

IV. Rękawice pięciopalcowe – standard PN – EN

1. **Rękawice robocze ocieplane** – wzmocnione dwoiną bydlęcą chroniące przed zimnem, zabrudzeniem, lekkimi urazami mechanicznymi.
Materiał – drelich wzmocniony skórą bydlęcą licową w ciemnych kolorach.
Całodłonicowe – część chwytnej rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry.
Od wewnątrz wypodszewkowane i ocieplone.
2. **Rękawice ocieplane skórzane** (dla kadry technicznej)– chroniące przed zimnem, zabrudzeniem, lekkimi urazami mechanicznymi, Całodłonicowe, damskie i męskie, wykonane z miękkiej naturalnej skóry, wewnątrz ocieplone dzianiną pozwalającą skórze oddychać.

OZNAKOWANIE ODZIEŻY

- formy i proporcje znaku firmowego,
- umiejscowienie taśm materiału odblaskowego



ZNAK I LITERY KOLORU BIAŁEGO, NA POMARAŃCZOWYM TLE

Wyszywane na ubraniach letnich, kamizelce ostrzegawczej, koszulce bawełnianej a drukowane na ubraniach zimowych, kurtce ocieplanej zimowej i płaszczu przeciwdeszczowym.



**ubranie 2-cz. letnie, zimowe-
przód**



**ubranie 2-cz. letnie, zimowe
- tył**



czapka letnia i zimowa



spodnie letnie i zimowe



kurtka zimowa

- oznakowanie znakiem firmowym z przodu i z tyłu tak, jak ubranie 2-cz. letnie i zimowe



**koszulka bawełniana z krótkim rękawem
- przód i tył**



plaszcz przeciwdeszczowy
- oznakowanie znakiem firmowym z przodu i z tyłu tak,
jak ubranie 2-cz. letnie i zimowe