

Gdańsk, dnia 29 czerwca 2009r.

Komenda Wojewódzka Policji
w Gdańsku
Sekcja Zamówień Publicznych
znak sprawy – 72/09
Cp – 633/09

.....
..... wg rozdzielnika
.....

***dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę odleży
specjalistycznej, ochronnej i jednorazowej dla KWP w Gdańsku.
BZP nr 207764-2009 z dnia 25.06.2009r.***

*Zamawiający - Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku, działając na podstawie art. 38
Ustawy – Prawo zamówień publicznych informuje, że od potencjalnego Wykonawcy wpłynęły nw.
pytania, na które poniżej udziela odpowiedź:*

PYTANIA:

Pytanie 1

*Nie znamy budowy rękawic zawartych w załączniku nr 4c tj. rękawiczki skórzane letnie i zimowe z
białym mankietem.*

ODPOWIEDZI:

Ad. 1

W załączeniu przesyłamy cały załącznik do SIWZ : Wymagania asortymentowe.

Pozostałe zapisy specyfikacji pozostają bez zmian

Prosimy o niezwłoczne potwierdzenie otrzymania czytelnego pisma faxem na nr tel. 058 32 14 810.

STARSZY SPECJALISTA
Sekcji Zamówień Publicznych
KWP w Gdańsku

Ewa Samulak - Augustyn

Wyk. w 1 egz.:

strona internetowa: www.pomorska.policja.gov.pl, Wykonawcy – przesłano faksem

Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
Sekcja Zamówień Publicznych
80-875 Gdańsk ul. Biskupia 23, tel. (058) 3214817, (058) 3214945, (058) 3214946 fax (058) 3214810
e-mail zamowienia-kwp@pomorska.policja.gov.pl

KAMIZELKA I NARĘKAWKI ODBŁASKOWE

OPIS WYROBU.

Przedmiotem dokumentacji techniczno-technologicznej są kamizelka i narękawki wykonane z materiału poliestrowego w kolorze żółtym fluorescencyjnym z naszytymi elementami odblaskowymi barwy żółtej. Przeznaczone do noszenia zewnętrznego dla policjanta w celu zapewnienia ich widoczności w ciągu dnia i nocy oraz w różnych warunkach pogodowych.

Opis kamizelki:

Kamizelka w kształcie bezrękawnika zapinanego z przodu na klamrę zaciskową wykonana z dzianiny poliestrowej w kolorze żółtym z naszytymi pasami z folii pryzmatycznej w kolorze żółtym oraz elementami odblaskowymi w kolorze żółtym z napisem POLICJA, (liternictwo barwy czarnej). Oblamowana materiałem z dzianiny poliestrowej koloru żółtego z naniesioną srebrną folią odblaskową o szer. 10mm.

Na górnej części pleców naszyty duży napis odblaskowy POLICJA o wymiarach 31 cm x 10 cm wykonany z pryzmatycznego materiału odblaskowego w kolorze żółtym z naniesionym metodą sitodruku czarnym napisem POLICJA.

Na górnym lewym przodzie naszyty mały napis POLICJA o wymiarach 13 cm x 5 cm wykonany z pryzmatycznego materiału odblaskowego w kolorze żółtym z naniesionym metodą sitodruku czarnym napisem POLICJA. Na prawym górnym przodzie kamizelki naszyty pas pryzmatycznej taśmy odblaskowej w kolorze żółtym o szerokości 5 cm. W dolnej części kamizelki na całym obwodzie w odstępie 5 cm naszyte dwa pasy pryzmatycznej taśmy odblaskowej w kolorze żółtym o szerokości 5 cm.

Opis narękawków:

Narękawek (zbliżony kształtem do odwróconej litery T) w kolorze żółtym wykonany z materiału poliestrowego z naszytymi elementami odblaskowymi.

Wzdłuż i w poprzek narękawka naszyte pasy pryzmatycznej taśmy odblaskowej w kolorze żółtym o szerokości 5 cm.

W dolnej części naszyty rzep w kolorze czarnym umożliwiający zapięcie narękawka wokół obwodu rękawa. W górnej części narękawka zamocowane ucho umożliwiający zaczepienie wyrobu na pagonie munduru.

Brzegi narękawka obszyte lamówką odblaskową w kolorze srebrnym.

NORMY I PRZEPISY ZWIĄZANE.

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn.30.11.2001r. w sprawie umundurowania policjantów. Dziennik Ustaw Nr 3 z dnia 15.01.2002r poz. 29

PN-EN 471:2005 Odzież ostrzegawcza o intensywnej widoczności do użytku profesjonalnego – metody badań i wymagania.

PN-P/91-83010 Taśma samoszczepna

PN-85/P-83015 Taśma pleciana JRT

ZN-94/96 Klamerka

PN-EN ISO 2062 -Tekstylnia. Nici techniczne

PN-83/P-84502- Wyroby konfekcyjne. Ściegi. Klasyfikacja i oznaczenie.

PN-83/P-84501-Wyroby konfekcyjne. Szwy. Klasyfikacja i oznaczenie.

PN-84531:90 Metka – wszywka

PN-87/P- 50438 Papier, karton

WYMAGANIA TECHNICZNE:

Do wykonania kamizelki i narękawków obowiązuje;
zatwierdzona dokumentacja techniczno-technologiczna,
zatwierdzony wzór kamizelki i narękawków,

Wykaz surowców, materiałów zasadniczych i dodatków. Działina poliestrowa

Wyszczególnienie	Wskaźnik	Metoda badań
Współczynnik luminacji świetlnej	minimum $\geq 0,70$	PN-EN 471: 2005 pkt. 5.1.2. Tablica 2
Zmiana wymiarów po praniu	minimum $\pm 5\%$	PN-EN 471:2005. pkt. 5.4.2.
Odporność wybarwień na działanie potu	minimum 3	PN-EN 471:2005 pkt. 5.3.2. zgodne z ISO 105 - E 04
Siła zrywająca i wytrzymałość na rozdzielanie	minimum 25N	PN-EN 471 : 2005 pkt. 5.5.3pkt. 5.5.1 ISO 4674:1997,metoda A1
Pranie	Zmiana barwy od 4 do 5 Zabrudzenie bieli 4	PN-EN 471:2005 pkt.5.3.3. Tablica Nr 3
Pranie	Minimum 25 cykli Pranie domowe w 40 °C	PN-EN 471 : 2005

Parametry folii pryzmatycznej na emblematy z napisem Policja (duży i mały)

Wyszczególnienie	Wskaźnik	Metoda badań
Minimalna gęstość powierzchniowa współczynnika odbłasku	cd/lx*m ²	PN-EN 471:2005 pkt. 6.1 , Tabela 5
Odporność na ścieranie	5 000 cykli – ciśnienie 9kPa	PN-EN 471:2005 pkt. 7.4.1 zgodnie z metoda 2 EN 530:1994
Odporność na wahania temperatur	12h temp (50 $\pm$ 2) °C 20h temp (-30 $\pm$ 2) °C	PN-EN 471:2005 pkt. 7.4.4
Pranie w warunkach domowych	Minimum 75 cykli w temperaturze 60 °C	PN-EN 471:2005 pkt. 7.4.5
Zachowanie właściwości odblaskowych podczas deszczu		PN-EN 471:2005 pkt. 7.5 zgodnie z zał. D PN-EN 471:2005

Parametry pryzmatycznej taśmy odblaskowej

Wyszczególnienie	Wskaźnik	Metoda badań
Minimalna gęstość powierzchniowa współczynnika odbłasku	cd/lx*m ²	PN-EN 471:2005 pkt. 6.1 , Tabela 5
Pranie w warunkach domowych	Minimum 75 cykli w temperaturze 60 °C	PN-EN 471:2005 pkt. 7.4.5
Zachowanie właściwości odblaskowych podczas deszczu		PN-EN 471:2005 pkt. 7.5 zgodnie z zał. D PN-EN 471:2005

Lamówka odblaskowa

Wyszczególnienie	Wskaźnik	Metoda badań
Minimalna gęstość powierzchniowa współczynnika odbłasku	Gęstość powierzchniowa współczynnika odbłasku w (cd/lx*m ²)	PN-EN 471:2005; Pkt. 6.1 , Tabela 5
Odporność na ścieranie	5 000 cykli – ciśnienie 9kPa	PN-EN 471:2005 pkt. 7.4.1 zgodnie z metoda 2 EN 530:1994
Odporność na wahania temperatur	12h temp (50 $\pm$ 2) °C 20h temp (-30 $\pm$ 2) °C	PN-EN 471:2005 pkt. 7.4.4
Pranie w warunkach domowych	Minimum 25 cykli prania domowego w temp. 60°C oraz 25 cykli w temp. 30°C- pranie chemiczne.	PN-EN 471:2005 pkt. 7.4.5
Zachowanie właściwości odblaskowych podczas deszczu		PN-EN 471:2005 pkt. 7.5 zgodnie z zał. D PN-EN 471:2005

Taśma JRT 5222 Taśma syntetyczna o szer. 25 mm

Wyszczególnienie	Wskaźnik	Metoda badań
------------------	----------	--------------

Siła zrywająca	490 daN	PN-85/P-83015 Załącznik 3
Wydłużenie przy zerwaniu	50%	PN-85/P-83015
Splot	2____(2) dwuwarstwowy 2	PN-85/P-83015
Wykończenie	barwiona	PN-85/P-83015 pkt. 3.2.

Podstawowe parametry i wymiary w cm w/g. rozmiarów: Kamizelka

L.P.	Rozmiar	<i>M</i>	<i>L</i>	<i>XL</i>	<i>XXL</i>	Odchyłka wym.
	Obwód klatki piersiowej	88-96	96-104	104-112	112-120	
	Wzrost	164-170	170-176	176-182	182-188	
1.	Długość tyłu w miejscu środkowym	64,0	66,5	69,0	71,0	±0,5
2.	Długość przodu w najdłuższym miejscu	67,0	69,5	72,0	74,5	±0,5
3.	Długość szwu barkowego	11,0	11,5	12,0	12,5	±0,5
4.	Obwód kamizelki(bez zapięcia)	120,0	128,0	136,0	144,0	±1,0

Narękawki – wg. Ustalonego wzoru w jednym rozmiarze oraz jednakowe (prawy lewy) dla kpl.

Szerokość narękawka przed zapięciem – 59,0 cm.

Opis wykonania.

Kamizelka:

wykrój elementu zasadniczego – korpus

naszycie elementów odbłaskowych z taśmy, napisów POLICJA

naszycie taśmy JRT z zapięciem

zszycie wykroju na wysokości ramion

obszycie kamizelki taśmą lamówkową z jednoczesnym wszyciem metki(wszywki)na środku podkroju szyi korpusu tył od wewnątrz.

Narękawki:

wykrój elementów zasadniczych – cztery elementy

naszycie elementów odbłaskowych z taśmy

zamocowanie uszka

przyszyć rzepa miękkiego i twardego po obu przeciwnych stronach wykroju wokół obwodu rękawa

obszycie elementów narękawka taśmą lamówkową.

połączenie dwóch elementów przez przesyty pod taśmą odbłaskową

ogładziny wyrobu, czyszczenie, pakowanie.

w/w. elementy przygotowano na podstawie wykrojów.

Wykaz maszyn i urządzeń niezbędnych do produkcji wyrobów.

Maszyna płaska jednoigłowa

Maszyna do cięcia taśmy na gorąco oraz na zimno

Nóż taśmowy

Rodzaje ściągów i szwów maszynowych.

Ściegi maszynowe wg. PN-83/P-84502 tablica 3

Wyroby szyte ścięciem maszynowym, zszywającym, dwunitkowym klasa 300

długość ścięgu 3 mm/10mm

Szwy maszynowe wg. PN-83/P-84501

Naszycie elementów Tablica Nr 6 szwy klasy 5 szew Nr 5.04.03

Łączenie na linii ramienia Tablica Nr 2.szwy kl.1. szew Nr 1.21.01

Lamowanie wyrobów Tablica Nr 4.szwy klasy 3.szew Nr 3.05.03

Szycie elementów powinno być równe, bez przerwanych nici, przepuszczeń, rozpruć, ścięgi o równej długości bez miejscowych skupień. Dopuszczalne odchylenie od linii szycia ± 1 mm.

Dopuszczalne sztukowanie elementów.

Nie dopuszcza się sztukowania elementów.

Tabela klasyfikacji wielkości.

Kamizelka

Rozmiar	Wzrost (cm)	Obwód klatki piersiowej (cm)
M	164 – 170	88 – 96
L	170 – 176	96 – 104
XL	176 – 182	104 – 112
XXL	182 – 188	112 – 120

Narękawki – wg. ustalonego wzoru w jednym rozmiarze oraz jednakowe dla kpl. **ZESTAWIENIE**

ELEMENTÓW SKŁADOWYCH.

Kompletowanie – kamizelki

lp.	element	j.m.	ilość
1.	Korpus	szt.	1
2.	Taśma odblaskowa	szt.	3
3.	Lamówka	szt.	3
4.	Klamerka	szt.	1
5.	Taśma pleciona JRT	szt.	2
6.	Napisy	szt.	2
7.	Nici poliestrowe	mb.	-
8.	Metka – wszywka	szt.	1

Kompletowanie – narękawków

lp.	element	j.m.	ilość
1.	Korpus górny	szt.	2
2.	Listwa	szt.	2
3.	Taśma odblaskowa	szt.	4
4.	Lamówka	szt.	6
5.	Taśma samoszczepna	szt.	4
6.	Nici poliestrowe	mb.	-
7.	Metka – wszywka	szt.	1

Cechowanie:

Kamizelka powinna posiadać metkę – wszywkę zamocowaną w górnej części podkroju szyi na której wstępują następujące dane:

nazwa producenta,

rozmiar,

przepis prania,

datę produkcji(rok i m-c).

Narękawki kpl powinny posiadać metkę – wszywkę zamocowaną pod lamówką pośrodku od wewnątrz na której wstępują następujące dane:

nazwa producenta,

przepis prania,

datę produkcji(rok i m-c)

Metka na opakowanie zbiorcze zawiera:

nazwa producenta,

nazwa towaru,

ilość sztuk w opakowaniu,

datę produkcji(rok i m-c)

Pakowanie:

Kamizelkę składamy, zabezpieczając papierem napisy. Pakujemy w opakowanie jednostkowe – worek foliowy lub wg. uzgodnienia z odbiorcą. Worki z kamizelkami wiązane po 10 sztuk i pakowane po 50 sztuk w pudło okleić taśmą. Na kartonie umieścić metkę zbiorczą.

Narękawki kpl. składamy na trzy części tworząc prostokąt pakowane w opakowanie jednostkowe – worek foliowy lub wg. uzgodnienia z odbiorcą. Worki z narękawkami wiązane po 10 sztuk i pakowane po 100 sztuk w pudło kartonowe, pudło okleić taśmą. Na kartonie umieścić metkę zbiorczą.

TABELA WYMIARÓW WYROBU GOTOWEGO. (w centymetrach) Kamizelka

Oznaczenie	Rozmiar	<i>M</i>	<i>L</i>	<i>XL</i>	XXL	Odchylenia
	Obwód klatki piersiowej					
	Wzrost					
		88-96	96-104	104-112	112-120	
		164-170	170-176	176-182	182-188	
1.	Wysokość tyłu	64,0	66,5	69,0	71,0	±0,5
2.	Wysokość przodu	67,0	69,5	72,0	74,5	±0,5
3.	Długość barku	11,0	11,5	12,0	12,5	±0,3
4.	Szerokość przodu	60,0	64,0	68,0	72,0	±0,5
5.	Odległość naszycia taśmy odblaskowej	17,0	17,0	17,0	17,0	±0,3
6.	Odległość naszycia napisu	15,0	15,0	15,0	15,0	±0,3
7.	Szerokość napisu	10,0	10,0	10,0	10,0	±0,2
8.	Długość napisu	31,0	31,0	31,0	31,0	±0,2
9.	Odległość naszycia pierwszej listwy	6,0	6,0	6,0	6,0	±0,2
10.	Szerokość listwy	5,0	5,0	5,0	5,0	±0,1
11.	Odległość naszycia pierwszej listwy do naszycia drugiej listwy	5,0	5,0	5,0	5,0	±0,2
12.	Długość od pachy w dół	29,0	30,5	33,0	34,5	±0,2
13.	Szerokość podkroju szyi	25,0	26,0	26,5	26,5	±0,2

Narękawki (w centymetrach)

Oznaczenie	Określenie wymiarów	Wymiar	Odchylenia
1.	Długość listwy	59,0	±0,5
2.	Szerokość listwy	9,0	±0,3
3.	Wysokość naramiennika	24,5	±0,3
4.	Wysokość części naramiennika	17,5	±0,3
5.	Długość rzepu miękkiego	9,5	±0,2
6.	Podstawa wszycia naramiennika	22,5	±0,3
7.	Prześwit ucha	1,2	±0,2
8.	Długość rzepu twardego	3,0	±0,2
9.	Szerokość rzepów	6,0	±0,2
10.	Szerokość taśm odblaskowych	5,0	±0,2

Emblematy z napisem

Oznaczenie	Nazwa elementu	Emblemat duży wymiar [mm]	Emblemat mały wymiar [mm]	Dopuszczalne odchylenie [mm]
1.	Długość emblematu	310	130	±2

2.	Szerokość emblematu	100	50	±2
3.	Wysokość liter	77	29	±2
4.	Średnia szerokość liter	42	15	±1
5.	Grubość liter	16	6	±1
6.	Odstęp między literami	6	2	±1

ŚREDNIE NORMY ZUŻYCIA MATERIAŁÓW ZASADNICZYCH I DODATKÓW.

KAMIZELKA Rozmiar XL

L.p.	RODZAJ	j.m.	IŁOŚĆ
1.	Dzianina poliestrowa 100% PES szer.150cm	m	0,75
2.	Taśma odblaskowa z folii pryzmatycznej	m	2,91
3.	Lamówka odblaskowa 32mm	m	4,87
4.	Taśma pleciona JRT 25mm	m	0,34
5.	Klamerka 25	szt.	1
6.	Emblemat „Policja” Duży	szt.	1
7.	Emblemat „Policja” Mały	szt.	1
8.	Nici poliestru cięty	m	43
9.	Metka - wszywka	szt.	1
10.	Papier	kg.	0,0036
11.	Worek foliowy wym 300x400mm	szt.	1
12.	Karton (zbiorczy)	szt.	0,02
13.	Etykieta zbiorcza	szt.	0,02

Narękawki

L.p.	RODZAJ	j.m.	IŁOŚĆ
1.	Dzianina poliestrowa 100% PES szer.150cm	m	0,113
2.	Taśma odblaskowa z folii pryzmatycznej	m	1,37
3.	Lamówka odblaskowa 32mm	m	3,94
4.	Nici poliestru cięty	m	53
5.	Taśma samoszczepna szer 10 cm miękki	m	0,12
6.	Taśma samoszczepna szer 3 cm ostry	m	0,12
7.	Metka - wszywka	szt.	1
7.	Worek foliowy wym 200 x 300mm	szt.	1
8.	Karton (zbiorczy)	szt.	0,01
9.	Etykieta zbiorcza	szt.	0,02

Normy i przepisy.

PN – EN ISO 3758 :2005 Tekstylna znaki informacyjne o sposobie konserwacji w postaci symboli graficznych

PN – 90/P-84531 Wyroby konfekcyjne. Oznaczenie.

stać na paletach lub regałach.

Konserwacja i naprawy.

sposób konserwacji zgodnie z oznaczeniami znajdującymi się na wszywce.

Oznaczenie sposobu konserwacji wg PN – EN ISO 3758:2005 obejmują następujący układ znaków:

- nie należy czyścić chemicznie
- płukać kilkakrotnie w ciepłej i raz w zimnej wodzie
- nie wykręcać i nie wyżymać
- suszyć w temp. pokojowej
- prasować po każdym praniu

UBRANIE DLA POZORANTA

Skład surowcowy:

- tkanina bawełniano (62%) – poliestrowa (38%), o masie powierzchniowej 900g/m², barwiona – stanowi wierzchnią część ubrania
- włóknina (surowce wtórne naturalne + syntetyczne)- stanowi wypełnienie ubrania (wewnętrzna część)
- poszewka stylonowa
- nici stylonowe

zestaw składa się z bluzy i spodni; tkanina, która stanowi wierzchnią część ubrania charakteryzuje się bardzo gęstym splotem włókien oraz dużą wytrzymałością, uniemożliwiającą przedostanie się kłów na drugą stronę ubrania; dodatkowym zabezpieczeniem jest włóknina, która amortyzuje uderzenie oraz uścisk jaki wywołują kły psa.

RĘKAW OCHRONNY(MUFKA)

Lewy; rękaw miękki wykonany z bardzo grubej i mocnej juty, z osłoną ramienia wykonaną z tworzywa; wewnątrz umieszczona rękojeść uniemożliwiająca ściągnięcie rękawa przez psa; nie wymaga nakładki ochronnej.

RĘKAWICE ZIMOWE Z BIAŁYMI MANKIETAMI 5-PALCOWE,

skóra bydlęca rękawicznicza, kolor czarny, mankiety białe z dwoin świńskich (dopuszcza się możliwość zastosowania sztucznej skóry) zapinane na pasek, zastosowany klin, maszynowo szyte. Wkład futrzany w kolorze białym.

Części pary rękawiczek powinny mieć jednakowy wygląd, kształt i wymiary. Łączenie części składowych powinno być jednakowe pod względem wyglądu zewnętrznego, sposobu szycia, rodzaju szwu i ściegu. Końce szwów powinny być wzmocnione (przestębnowane). Wielkość wkładu powinna być dopasowana do wielkości rękawiczek. Czubki palców wkładu powinny być połączone z czubkami palców rękawiczki. Konstrukcja rękawic musi zapewniać swobodne poruszanie palcami. Gotowe rękawiczki powinny być wyprasowane i mieć prawidłowo uformowane kształty. Para rękawiczek powinna być ze sobą połączona w sposób umożliwiający ich rozdzielenie bez uszkodzenia wyrobu.

RĘKAWICE LETNIE Z BIAŁYMI MANKIETAMI 5-PALCOWE,

skóra bydlęca rękawicznicza, kolor czarny, mankiety białe z dwoin świńskich (dopuszcza się możliwość zastosowania sztucznej skóry) zapinane na pasek, zastosowany klin, maszynowo szyte. Wkład flanelowy w kolorze białym.

Części pary rękawiczek powinny mieć jednakowy wygląd, kształt i wymiary. Łączenie części składowych powinno być jednakowe pod względem wyglądu zewnętrznego, sposobu szycia, rodzaju szwu i ściegu. Końce szwów powinny być wzmocnione (przestębnowane). Wielkość wkładu powinna być dopasowana do wielkości rękawiczek. Czubki palców wkładu powinny być połączone z czubkami palców rękawiczki. Konstrukcja rękawic musi zapewniać swobodne poruszanie palcami. Gotowe rękawiczki powinny być wyprasowane i mieć prawidłowo uformowane kształty. Para rękawiczek powinna być ze sobą połączona w sposób umożliwiający ich rozdzielenie bez uszkodzenia wyrobu.

POKROWIEC BIAŁY NA CZAPKĘ

na czapkę garnizonową, wzór pokrowca do obejrzenia u zamawiającego

RĘKAWICZKI LETNIE BIAŁE

kolor biały, pięciopalcowe, z dzianiny poliestrowej,

KASK ROBOCZY

przeznaczony do zastosowań ogólnoprzemysłowych, zapewniający ochronę górnej części głowy przed uderzeniami, porażeniami prądem elektrycznym o napięciu do 440V, drobnymi odpryskami ciekłego metalu oraz urazami wywołanymi zgniataniem bocznym kasku. 3-letni okres użytkowania. Deklaracja zgodności EC
Kolor zielony

RĘKAWICE GUMOWE GRUBE

długość ca.31 cm, flokowane

RĘKAWICE OLEJODPORNE

kauczuk nitrylowy z podszewką dzianą (interlock) długość 35 cm

RĘKAWICE ROBOCZE

5-palcowe skórzano (dwoina bydlęca)–drelichowe, ściągacz na gumce, wzmocnione od spodu.

KAMIZELKA OSTRZEGAWCZA

Kamizelka wykonana z tkaniny poliestru 100% obszyta taśmą ostrzegawczą wykonana z materiału w kolorze pomarańczowym z wzdłużnym elementem odblaskowym - umieszczona zgodnie z PN-EN 471

KOLOR: tkanina-pomarańcz, taśma-srebrna

SUROWIEC: tkanina poliestrowa.