

Załącznik nr 6 do SWZ
Załącznik nr 1 do umowy

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest „**Dostawa odzieży strażackiej do realizacji zadań ochrony ludności i obrony cywilnej na terenie Gminy Puck w ramach Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej na lata 2025/2026 w podziale na III części**”.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

Część I – Dostawa ubrań specjalnych trzyczęściowych, butów, rękawic technicznych i hełmów dla OSP.

Rękawice do ratownictwa technicznego – 75 szt.

Wymagane spełnienie normy EN 388:2016

Cechy części chwytnej

- wysoka ochrona przed przecięciem [4]
- wysoce odporna na przecięcia podszewka aramidowa

Cechy części zewnętrznej:

- Fluorescencyjny Spandex (93% poliester / 7% elastan)
- Wyściółka w okolicy nadgarstka
- Ochrona pulsacyjna, zapięcie na rzep z pętlą
- Mankiet neoprenowy o długości ok. 9 cm
- Długość całkowita ok. 27 cm (rozmiar 10)
- Dostępność w rozmiarach 5 – 13
- Ochraniacze uderzeniowe części wierzchniej dłoni

Wymagane minimalne poziomy ochrony 4543FP (dopuszczalne 4X43FP tylko przy poziomie ochrony 'F' testu TDM (tzw. okrągłym ostrzem) wg. ISO 13997

- a) ścieranie: min. 4
- b) przecięcie: min. 5 (lub X przy poziomie ochrony 'F' testu TDM (tzw. okrągłym ostrzem)
- c) przetarcie: min. 4
- d) przekłucie: min. 3
- e) ISO 13997 poziom ochrony: min. F
- f) EN 13594 odporność na uderzenie: min. P

Obuwie strażackie skórzane – 75 szt.

Buty fabrycznie nowe, zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z 2010 r. Nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984). Buty muszą być nowe wyprodukowane nie wcześniej niż w 2025 r. Buty mogą być oznakowane taśmą odbłaskową w kolorze srebrnym lub fluorescencyjną żółtą. Buty wykonane jako sznurowane z dwurzędowym systemem wiązań (sznurowadeł). Uzupełniające zapięcie zamków błyskawicznych, zapewniających dopasowanie obuwia do stóp użytkowników. Zamek błyskawiczny uzupełniający nie może znajdować się po stronie wewnętrznej cholewki buta, a w przypadku uszkodzenia zamek musi być łatwo wymienialny przez

użytkownika. W celu łatwego czyszczenia zamka z substancji po pożarowych, wymagany jest wyposażenie obuwia w zamek w pełni rozpinany, tak aby można było go całkowicie rozdzielić na 2 równe połowy. Buty muszą posiadać metalowy podnosek chroniący palce przed zgnieceniem pokryty dodatkową warstwą gumy, chroniącą nosek buta przed przetarciem oraz międzypodeszwę w całej długości podeszwy chroniącą stopę przed przebicciem. Górna część buta wyposażona w 2 pętle chwytne, które można obsługiwać w rękawicach strażackich, ułatwiające szybkie i sprawne zakładanie obuwia. Buty muszą posiadać wszyty przegub z miękkiej skóry nad podbiciem stopy i nad piętą ułatwiający ruch stopy lub rozwiązanie alternatywne, nie gorsze. Podeszwa – wykonana z gumy, posiadająca samoczyszczący profil, odporna na działanie oleju napędowego, etyliny. Urzeźbienie podeszwy powinno być takie, żeby nie było ciągłych prostoliniowych rowków przecinających poprzecznie podeszwę. Wierzchy buta mają być wykonane ze skóry licowej w kolorze czarnym. Grubość zastosowanej skóry musi mieścić się w przedziale od 2,4 mm do 2,7 mm. Podeszwa zbudowana konstrukcyjnie tak aby zapewnić izolację od ciepła i od zimna, zapewniająca antystatyczność oraz amortyzację przy skokach. Buty powinny posiadać w podeszwie wkładkę amortyzującą zapewniającą izolację ciepłą jak również zapewniającą amortyzację podczas doskoku. We wnętrzu buta musi znajdować się (wyjmowana / wymienialna) wkładka dostosowana do kształtów anatomicznych stopy, absorbująca wilgoć. Snurowadła wykonane z materiałów zapewniających niepalność, np. włókna aramidowe. Konstrukcja buta wykonana w taki sposób, aby przegub nad podbiciem stopy i nad piętą ułatwiał ruch stopy. We wnętrzu obuwia podszywka wielowarstwowa z membraną wodoodporną i paroprzepuszczalną, poprawiającą właściwości obuwia polegającymi na zwiększeniu wodoszczelności, zapewnieniu paroprzepuszczalności, zwiększeniu odporności chemicznej. Buty muszą posiadać system odprowadzania wilgoci z przestrzeni pomiędzy ich skórą i membraną. Zamek buta musi być osłonięty od zewnątrz listwą ochronną np. ze skóry, biegnącą wzdłuż zamka, dopuszcza się listwę chroniącą zamek wykonaną z taśm trudnopalnych. Podstawowym wymaganiem jakie ma spełniać listwa ochronna jest ochrona zamka przed uszkodzeniami zewnętrznymi oraz to, iż winna być wykonana z materiałów trudnopalnych. Buty lekkie, waga pary w zakresie 1000g [+/-15%] Buty muszą posiadać stałe właściwości antyelektrostatyczne niezależnie od stosowanej wkładki. Świadectwo dopuszczenia CNBOP. Rozmiary zostaną dostarczone wykonawcy niezwłocznie po zawarciu umowy.

Ubranie specjalne 3 częściowe – 75 szt.

Ubranie (kurtka oraz spodnie) zgodne z normą PN-EN 469 wraz z kurtką lekką PN-EN 15614, przeznaczone dla Państwowych i Ochotniczych Jednostek Straży Pożarnej z ważnym świadectwem dopuszczenia CNBOP i spełniające, aktualne na dzień składania ofert, wymogi Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej w zakresie strażackich ubrań specjalnych tj. aktualne zapisy OPZ KG PSP. Dodatkowe wymogi Zamawiającego

Układ warstwowy ubrania PN-EN 469

- tkanina zewnętrzna: 75% Nomex/23% Kevlar/ 2% antystatyk, 195 g/m²
- bariera przeciwwilgociowa: 67%M-aramid/33%P-aramid + Membrana ePTFE , 140 g/m²
- podszywka : 100% Nomex , 195 g/m²
- wytrzymałość tkaniny zewnętrznej na rozciąganie > 1300 N
- wytrzymałość tkaniny zewnętrznej na rozdzielanie >190 N
- min. 30 prań bez konieczności reimpregnacji – wyniki poparte badaniami; wskaźnik niezwilżalności ciekłych substancji chemicznych wg pkt 6.8 PN-EN 469:2008 lub pkt 6.2.2. PN-EN 469:2021 >80% po min 30 praniach

- ubranie wyposażone w 3cią warstwę widoczności, chroniąc użytkowników, kiedy nie ma źródła światła lub przy jego niskim natężeniu, a nawet w warunkach zadymienia
- Spełnia wymagania antyelektrostatyczności zgodnie z normą PN-EN 1149-5.
- Ochrona kolan w spodniach możliwa dzięki wymiennym poduszkom oraz wzmocnieniom z Kevlaru®
- Kurtce i spodniach znajdują się otwory rewizyjne umożliwiające ocenę stanu membrany
- Ubranie wyposażone w zamek typu anty-panic
- Szelki w spodniach regulowane z możliwością odpinania
- Pełna ochrona prze poparzeniami II oraz II stopnia potwierdzona raportem z badań jednostki notyfikowanej, zawierającym wyniki badań zgodnie z załącznikiem D normy EN 469:2020 metoda ISO 13506:2017. Wymagania dla oparzeń II. st. max 0 %, III. st. 0%

Kurtka lekka PN-EN 15614

Kurtka lekka wykonana z tkaniny aramidowej 220g/m² w składzie: min 95% metaaramid, 2% antystatyk.

Tkanina zewnętrzna spełnia dodatkowe parametry zawarte w OPZ KG PSP

Hełm ratowniczy dla OSP do przestrzeni otwartych i ratownictwa technicznego – 75 szt.

Cechy charakterystyczne:

- odporność na uderzenia mechaniczne
- przebadany do użytkowania w niskich temperaturach -30°C
- odporność na wysokie temperatury i płomienie
- euro gniazda do mocowania różnych akcesoriów
- zdolność izolacji elektrycznej E2
- zintegrowana okulary wewnętrzne w standardzie

Dane techniczne:

regulacja obwodu głowy: 54-63 cm

waga: 815 g [+/- 1%]

Spełnia normy:

EN 16471:2014

EN 16473:2012

EN 12492:2012

EN 166:2004

EN 14458:2004

Część II – Dostawa masek na filtropochłaniacze, toreb do masek, filtropochłaniaczy, latarek czołowych i kombinezonów ochronnych.

Maska na filtropochłaniacze – 100 szt. fabrycznie nowe, wolne od wad maski ochronne przystosowane do współpracy z filtropochłaniaczami, przeznaczonych do ochrony dróg oddechowych. Maski muszą być zgodne z EN 136:1998/AC:2003, PN-EN

Wymagania minimalne:

- Maska pełnotwarzowa
- Wizjer panoramiczny o dużej odporności na uderzenia, związki chemiczne i wysokim poziomem przejrzystości.
- Minimum czteropunktowa nagłownika umożliwiającą stabilne mocowanie i regulację
- Łącznik gwintowany Rd 40 x 1,7"
- Obudowa wykonania z materiałów elastycznych/gumowych odpornych na działanie czynników chemicznych i mechanicznych
- Zapewnianie szerokiego pola widzenia
- Musi posiadać deklarację zgodności CE

- Niewielka waga
- Gwint zgodny z normą EN 148
- Wizjer poliwęglan z powłoką antyzarysowaniową i anty-fog
- Złącze typu bagnetowego

Torby do masek na filtropochłaniacze – 100 szt.

Możliwość przechowania maski razem z filtropochłaniaczem dostarczonych przez Wykonawcę w ramach przedmiotowego postępowania.

Filtropochłaniacze – 200 szt.

Wymagania minimalne:

- Fabrycznie nowe, wolne od wad
- Gwint RD40 x 1,7"
- Oznaczenia na obudowie zgodne z normami (typ, klasa, data ważności, producent)
- Zgodne z EN 14387:2021
- Zgodne z EN 12083:1998/AC:2000,
- Obudowa wykonana z materiału odpornego na uszkodzenia mechaniczne i działanie czynników atmosferycznych
- Zabezpieczenie przed wnikaniem pyłów, par i gazów do wnętrza
- Umożliwiają filtrację znanych czynników CBRN
- Certyfikat CE oznacza ochronę przed szerokim zakresem gazów i par w zależności od wybranego modelu.
- Złącze typu bagnetowego
- Oznaczenie „R” i/lub „D”

„R” = nadaje się do użycia przez więcej niż jedną zmianę (jeśli warunki pozwalają) ; „D” = przeszedł test z pyłem dolomitowym (lepsza odporność w zapyłonym środowisku)

- Typ i klasa:

Rodzaj zanieczyszczeń	Typ i klasa filtropochłaniacza
Organiczne pary i gazy których punkt wrzenia jest wyższy niż 65°C	A2
Nieorganiczne gazy i pary z wyjątkiem tlenku węgla	B2
Dwutlenek siarki i inne kwaśne pary i gazy	E1
Amoniak i pochodne organiczne amoniaku	K1
Chloropikryna	SX
Fosgen	SX
Pyły, dymy, mgły	P3

Kombinezony ochronne – 100 szt.

bariera ochronna zgodna z kategorią III odzieży ochronnej, typ 3, 3b, 4, 5, 6
zapewnia ochronę przed substancjami nieorganicznymi oraz organicznymi, radioaktywnymi włóknami, krwią, wirusami i bakteriami

gwarantuje 100% szczelność przed przenikaniem cząstek pyłu i natryskiem cieczy o ciśnieniu do 5 barów
zamek zakryty podwójną patką ochronną
kaptur z gumką dopasowującą go do twarzy oraz patką samoprzylepną pod brodą
szwy zaklejone taśmą zapewniają ochronę
elastyczne mankiety rękawów i nogawek
gumka w talii dopasowuje ubiór do ciała
posiada właściwości antyelektrostatyczne
chroni przed radioaktywnymi cząstkami stałymi oraz przed zagrożeniami biologicznymi
sprawdza się w kontakcie ze środkami chemicznymi stosowanymi w przemyśle chemicznym,
do usuwania materiałów niebezpiecznych, utylizacji śmieci
spełnia wymagania norm: EN14605- odzież chroniąca przed ciekłymi substancjami
chemicznymi typ 3 i 4, EN13982-1- chroniąca przed cząstkami stałymi typ 5 , EN13034-chroni
przed ciekłymi substancjami typ 6, EN1149-5- właściwości elektrostatyczne (wymagania
materiałowe i konstrukcyjne), EN1073-2- Odzież chroniąca przed skażeniami
promieniotwórczymi oraz EN14126- Odzież chroniąca przed czynnikami biologicznymi

Latarki czołowe – 100 szt.

Strumień świetlny min 300Lm
Wodoszczelność min. IP65
Czas pracy przy 200 lumenach min. 8 godzin
Minimalny zasięg strumienia światła 50m
Zasilanie akumulatorowe, ładowanie poprzez port USB-C
Żarówka LED
Kolor czarny/szary/niebieski/oliwkowy
W zestawie Kabel do ładowania, opaska na głowę

Część III – Dostawa odzieży termicznej, przeciwdeszczowej i kaloszy.

Odzież termiczna – 50 szt.

Bielizna, składającą się z:
– spodni długich,
– koszulki z długim rękawem,
Parametry bielizny:
* Gramatura: 170 g/m²,
* Antystatyczność: EN 1149-5:2018,

Odzież przeciwdeszczowa – 50 szt.

Kurtka przeciwdeszczowa 3-warstwowa z membraną i kapturem do użytku profesjonalnego.
Membrana 10 000: 10 000 zapewniająca ochronę przed ulewnym deszczem i wiatrem.
Tkanina bazowa wzmocniona techniką Ripstop, odporna na rozdarcia.
Kieszenie wodoodporne zapinane na zamek błyskawiczny. Kaptur wyposażony w daszek. Szwy klejone.
Środkowy dwugłowiec zamek błyskawiczny, pozwalający na rozsuwanie kurtki od dołu do góry.
Silikonowe ochraniacze na łokciach i kolanach
Wentylacja z suwakami pod pachami
Polarowa osłona podbródka
Elastyczny otwór na kciuk w podszyciu rękawów.

Spodnie przeciwdeszczowe z membraną min 10 000. Pełna ochronę przed ulewnym deszczem i wiatrem. Materiał bazowy oddychający i odprowadzający wilgoć. Możliwość rozsuwania nogawek na całej ich długości. Tkanina typu Ripstop i silikonowe zabezpieczenie zapewniające odporność na ścieranie.

Wzmocniony materiał na pośladkach.

2 boczne kieszenie, 1 górna.

Regulowane elastyczne paski.

Wodoodporne zamki i szwy.

Odblaskowe naszywki

Kalosze – 100 szt.

Obuwie ochronne z długą cholewką zgodne z normą PN-EN ISO 20345

- Antyelektrostatyczne
- Chroniące przed bakteriami i drobnoustrojami
- Izolowane od spodu przed niską i wysoką temperaturą
- Wodoodporne
- Antypoślizgowe
- Wymagające ocieplenie
- Odporne na detergenty, oleje, rozcieńczone kwasy i zasady
- Materiał PCV
- Kolor zielony/oliwkowy