

**Strona internetowa
Wykonawcy wg rozdzielnika****Dotyczy przetargu nieograniczonego na: „Zakup 51 kompletów ubrań specjalnych do Ochotniczych Straży Pożarnych z Gminy Piaseczno”.**

Zamawiający zawiadamia, że Wykonawcy, na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych zwrócili się z zapytaniem o wyjaśnienie treści SIWZ.

Pytanie nr 1

Jako renomowany i doświadczony producent ubrań specjalnych dla straży pożarnych z całego świata zwracam się z uprzejmą prośbą o dopuszczenia do udziału w przeprowadzanym postępowaniu także produktów z naszej oferty. Szczegółowa specyfikacja techniczna ubrań bojowych (specjalnych) (...), model (...) stanowi załącznik nr 1 do niniejszego pisma. Ubrania specjalne (...) cechują się bardzo wysokim poziomem bezpieczeństwa oraz komfortem i ergonomią użytkowania, zachowując jednocześnie niską masę całkowitą. Osiągnięcie najwyższych parametrów bezpieczeństwa umożliwiło nam otrzymanie licznych certyfikatów, potwierdzających spełnienie wymagań/zgodność z następującymi normami i standardami:

- a) EN 469:2005 + A1:2006 włącznie z załącznikiem B (Odzież ochronna dla strażaków – Wymagania użytkowe dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonej do akcji przeciwpożarowej) – zał. B dotyczy dodatkowych wymogów ubrania tj. jego widoczności
- b) EN 1149-5:2008 (Odzież ochronna -- Właściwości elektrostatyczne)
- c) EN 61482-1-2:2007-12 (Prace pod napięciem -- Odzież ochronna przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi łukiem elektrycznym) / ubranie klasy 2
- d) EN ISO11612 (Odzież ochronna -- Odzież do ochrony przed czynnikami gorącymi i płomieniem)
- e) Świadectwo Dopuszczenia CNBOP-PIB

Co więcej, w teście RET (test oporności pary wodnej) nowoczesna struktura materiału w ubraniu (...) pozwoliła na osiągnięcie wartości zaledwie 15 m² Pa/W (przy wymaganej normatywnie dla najwyższej klasy ubrań wartości ≤30 m² Pa/W).

Pod Państwa rozagę i ponowną analizę techniczną chcielibyśmy także przedłożyć następujące punkty

z bazowej specyfikacji ubrań (Opisu Przedmiotu Zamówienia):

1. Ad. pkt. 2 OPZ (Szczegółowy opis wyglądu kurtki): „Wyposażona w dodatkowe wzmocnienia na barkach koloru czarnego z powłoką odporną na ścieranie”.

Wyjaśnienie: zastosowanie wzmocnienia w części barkowej jest jak najbardziej zasadne, jednak dodatkowe pokrycie powłoką odporną na ścieranie może powodować problem z transferem ciepła z ciała strażaka na zewnątrz (ciepło wędrujące do góry napotka na przeszkodę w postaci omawianej powłoki i nie zostanie odprowadzone, co skutkuje zaburzeniem termoregulacji wewnątrz ubrania).

Firma (...) zrezygnowała z takiego rozwiązania już w poprzedniej wersji swojego ubrania bojowego.

Powyższe, w połączeniu z wymogiem Zamawiającego opisanym w pkt. 3 OPZ (Szczegółowy opis wyglądu spodni: „Szelki wyposażone są w dodatkową warstwę ochronną części barkowej...”) może powodować bardzo skuteczną blokadę odprowadzania ciepła z wnętrza ubrania, a w skrajnym przypadku prowadzić do przegrzania tej części ciała.

2. Ad. pkt. 2 OPZ (Szczegółowy opis wyglądu kurtki): „Kurtka oznaczona układem taśm... taśmy perforowane...”

Wyjaśnienie: przeważająca liczba liczących się producentów renomowanych ubrań specjalnych (w tym nasza) zrezygnowała już ze stosowania taśm perforowanych. Zanieczyszczenia, w tym kancerogeny, wnikaające do wnętrza ubrania przez perforację w taśmach odblaskowych bardzo trudno jest usunąć. Procedura czyszczenia jest więc długotrwała, pracochłonna i w większości nie do końca nieskuteczna. Także zmęczenie materiału taśmy perforowanej będzie następowało szybciej a co z tym idzie żywotność taśmy w czasookresie użytkowania ubrania będzie zdecydowanie krótsza.

3. Ad. pkt. 3 OPZ (Szczegółowy opis wyglądu spodni: „Indywidualna regulacja rzepem obwodu na zakończeniu nogawek”)

Wyjaśnienie: opisane wyżej rozwiązanie nie jest typowym problemem technicznym, jednak coraz rzadziej stosowanym przez renomowanych producentów. Specyfika samego materiału (rzepu) wiąże się z „łapaniem” brudu i zanieczyszczeń przez sam rzep, powodując jego nieskuteczne „trzymanie” – bardzo łatwo (i często) zaobserwować to możemy w „cywilnych” ubraniach czy obuwiu, o butach dziecięcych nie wspominając. Stosowanie takiego rozwiązania w ubraniu bojowym (szczególnie dolne partie nogawki) może powodować brak spójności dwóch stron rzepu, a przez to luźną i nieestetycznie „rozpiętą” nogawkę.

Pozostajemy do Państwa dyspozycji w przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości, licząc jednocześnie na zrozumienie ze strony Zamawiającego.

Odpowiedź:

Ad. 1

Zamawiający nie wyraża zgody na odstępstwo od zawartego w OPZ opisu kurtki w części dotyczącej; „Wyposażona w dodatkowe wzmocnienie na barkach koloru czarnego z powłoką odporna na ścieranie”

Podniesione powody i wyjaśnienia podane przez Oferenta wg. których nie zastosowanie wzmocnienia jest lepszym rozwiązaniem i nie zaburza termoregulacji jest zdaniem Zamawiającego niezasadne. Na rynku producentów ubrań specjalnych spotyka się rozwiązania które Zamawiający zawarł w OPZ i takie rozwiązania uzyskują aprobatę CNOBP-PIB oraz uzyskują dopuszczenie do użytkowania przez strażaków.

Podniesiony w zapytaniu argument o zaburzeniu termoregulacji ubrania specjalnego z takim rozwiązaniem zdaniem Zamawiającego nie potwierdza doświadczenie w użytkowaniu takich ubrań przez strażaków. Najwięcej ciepła w czasie działań strażaka wydziela się w górnych i dolnych kończynach. Pole powierzchni wzmocnienia na barkach stanowi znikomy procent całej powierzchni ubioru specjalnego i nie może mieć tak istotnego wpływu jak opisuje Oferent.

Ad. 2

Zamawiający nie wyraża zgody na odstępstwo od zawartego w OPZ opisu wyglądu kurtki w części dotyczącej; „Kurtka oznaczona układem taśm...taśmy perforowane”

Ostrzegawcza taśma pokrywa znaczną powierzchnię ubrania specjalnego wielokrotnie większą niż powierzchnia wzmocnienia barku o której pisze Oferent w pkt.1. a które zdaniem Oferenta nie zapewniają właściwej termoregulacji.

Aby zapewnić właściwą termoregulację przy znacznej powierzchni taśm ostrzegawczych w stosunku do całkowitej powierzchni ubrania specjalnego Zamawiający uznaje ostrzegawcze

taśmy perforowane za jedyne spełniające oczekiwania Zamawiającego. Takie rozwiązania są powszechnie stosowane na rynku ubrań specjalnych i posiadają dopuszczenia CNBOP-PIB.

Ad. 3

Zamawiający dopuszcza zastosowanie równorzędnego rozwiązania dotyczącego zapisu w części dotyczącej „Indywidualna regulacja rzepem obwodu na zakończeniu nogawek” W ocenie Zamawiającego dopasowanie obwodu na zakończeniu nogawek spodni, po założeniu na obuwiu specjalne ogranicza możliwość przedostania się pod ubranie substancji szkodliwych oraz zmniejsza ryzyko zaczepiania o wystające elementy, co wpływa na poprawę bezpieczeństwa ratownika.

Zamawiający informuje, że termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Ponadto Zamawiający informuje, że nie udostępni załączonego do pytań katalogu ze względu na zawarte tam nazwy własne.

Z up. Burmistrza
Miasta i Gminy Piaseczno
mgr Piotr Borcowski
Kierownik Biura Zamówień Publicznych

Otrzymują:
RZP a/a
Strona internetowa
Wykonawcy wg rozdzielnika

INSPEKTOR
Elu
mgr Iwona Pańuch

ZAŁĄCZNIK NR 1

Opis ubrania specjalnego

1. Wymagania ogólne

Ochronne ubranie bojowe składające się z kurtki bojowej i spodni bojowych

musi spełniać normę PN EN 469:2005 Xf2, Xr2, Y2, Z2 oraz PN EN 1149-5, a także posiadać ważne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP-PIB.

Całość ubrania musi spełniać normę PN EN 469 włącznie z Załącznikiem B.

Kurtka i spodnie ochronne wyposażone w wodoodporną lecz paroprzepuszczalną membranę.

Materiał ocieplający na stałe wszyty wewnątrz kurtki i spodni.

1.1 Materiał, z którego wykonane są kurtka i spodnie bojowe

Powłoka zewnętrzna

Skład materiałowy: 75% aramid/ 23% para-aramid / 2% włókna antystatyczne, ognioodporne

Kolor: piaskowy/złoty

Membrana przeciwwilgociowa

Membrana z PTFE na włókninie z materiału Basofil

Wyściółka termiczna

Wełniany materiał wykonany z Basofilu z pikowaną powłoką wykonaną z mieszanego materiału aramidu/wiskozy FR

Całkowita masa trójwarstwowego kompozytu (powłoka zewnętrzna + membrana przeciwwilgociowa + wyściółka termiczna) nie może przekraczać 500 g/m².

Wymagania zbiorcze

Struktura kurtki ochronnej i spodni ochronnych musi być badana zgodnie z normą EN 469 i spełniać wymagania poziomów: EN 469 Xf2, Xr2, Y2, Z2, lub równoważnych po pięciu praniach w temp. 60°C

1.2 Kurtka ochronna

1.2.1 Kołnierz

Zewnętrzny i wewnętrzny kołnierz musi być wykonany z tkaniny zewnętrznej. Podniesiony kołnierz na przednim zapięciu. Kołnierz zapinany z przodu za pomocą rzepu.

1.2.2 Barki i górne plecy

Aby wspomagać noszak aparatu oddechowego, w obszarze ramion (pomiędzy powłoką oraz wykładziną) zintegrowana warstwa wyściółki o grubości min. 2 mm.

Widoczność kurtki zwiększona poprzez srebrny odbłaskowy opłot w szwie górnych pleców (wzdłuż rękawów) i szwie kołnierza.

1.2.3 Rękawy

Ergonomiczne dopasowanie w obszarze łokci i pach pozwala na swobodę ruchu, a dodatkowo materiał para-aramidowy z powlekaniami silikonowo-węglowym chroni przed przetarciem na łokciach.

Obwód mankietu regulowany na mankiecie (z zewnątrz) za pomocą paska z rzepem.

Bariera przeciw podsiakaniu z trudnopalnego poliuretanowego materiału aramidowego zintegrowana w obu mankietach (wewnątrz). Mankiety z dzianiny aramidowej z otworem na kciuk muszą zostać wszyte w pozycji i na długości tak, aby nie zmniejszały swobody ruchu.

Zapobiega to, aby materiał mankietów nie został wypchnięty z rękawów podczas zakładania kurtki.

1.2.4 Zamek kurtki

Zamek kurtki wyposażony w wytrzymały metalowy suwak z uchwytem.

Suwak rozciągający się do kołnierza i zabezpieczony poprzez dwa pasy zakrywające, dochodzące do górnej krawędzi kołnierza.

1.2.5 Kieszenie

1.2.5.1 Dwie naszyte kieszenie boczne

Kieszenie zamykane klapkami z pasami rzep. Min. jedna z kieszeni wyposażona w wewnętrzny metalowy uchwyt (np. kółko) do podczenia rękawic.

1.2.5.2 Dwie naszywane kieszenie na klatce piersiowej

Lewa przednia:

Kieszonka na radio zaprojektowana jako mieszkowa, kłapa kieszeni, z możliwością otwarcia do połowy dla anteny radia. Kłapa jest zabezpieczona rzepem.

Prawa przednia:

Kieszonka na klatce piersiowej składająca się z kieszeni mieszkowej (formatu w przybliżeniu C6) i dodatkowej kieszeni na telefon komórkowy, kłapa zakrywająca otwór kieszeni wyposażona w rzep. Małe otwory na dole kieszeni pozwalają na łatwe usunięcie niewielkich ilości wody, mogących zebrać się w kieszeni.

1.2.6 Uchwyt latarki

Uchwyt do latarek kątowych (np. Adalit) zapewniony na przednim panelu na wysokości klatki piersiowej. Wieszak wykonany z materiału zewnętrznego wzmocniony materiałem para-aramidowym z warstwą silikonowo – karbonową.

1.2.7 Wyściółka termiczna

Kurtka całkowicie wyposażona w ognioodporną, pikowaną wyściółkę. Wyściółka musi być na stałe umocowana w kurtce. Suwak wszyty z tyłu (pomiędzy pikowaną wyściółką a membranę) jako otwór inspekcyjny.

Wewnętrzne kieszenie (rozmiaru ok. C6) są wszyte po obu stronach na poziomie klatki piersiowej, otwór zabezpieczony rzepem.

Wyściółka (przekładka) w części ramiennej zapewniająca zarówno ochronę termiczną i poprawia komfort podczas noszenia aparatu oddechowego.

1.2.8 Bariera przeciw podsiakaniu

Bariera przeciw podsiakaniu kurtki i rękawów wykonana z trudnopalnego materiału aramidowego pokrytego PU, wszyta na wysokość co najmniej 9 cm i połączona z materiałem zewnętrznym. Małe otwory w części dolnej pozwalające na odprowadzenie wody.

1.2.9 Bariera przeciwwilgociowa

Kurtka wyposażona w wodoodporną i oddychającą membranę w całości kurtki i rękawów oraz w kołnierzu.

1.2.10 Zabezpieczenie szwów

Wykonane za pomocą wodoodpornej taśmy odpornej na pranie, w celu zapewnienia ciągłości połączenia.

1.2.11 Paski odblaskowe

Połączone żółto / srebrno / żółte pasy odblaskowe o szerokości min. 5 cm, firmy 3M:

- wzdłuż kurtki i rękawów (poniżej naszywek na łokcie)
1x obwodowo
- z przodu (poniżej kieszeni na piersiach aż do, włącznie z klapami bocznych kieszeni) 2x pionowo
- z tyłu (pomiędzy szwem górnych płaców oraz paskiem obwodowym,) 2x pod małym kątem, prawie prostopadle (pod kątem około 10° w kształcie litery V)

Żółte odblaskowe, o szerokości min. 5 cm, firmy 3M:

- Na długości kurtki (poniżej żółto-srebrno-żółtego paska)
wzdłuż kurtki 1x obwodowo

Srebrne odblaskowe pasy, o szerokości min. 5 cm, firmy 3M:

- powyżej kieszeni klatki piersiowej (biegnący przez przedni panel do szwa rękawa)
- 1x poziomo

1.3. Spodnie ochronne

2.3.1. Opaska talii

Wewnętrzna i zewnętrzna opaska talii spodni wykonana z zewnętrznego materiału i wysoka na co najmniej 18 cm z tyłu.

Odpinane, szerokie na min. 5 cm szelki zamocowane z przodu i z tyłu opaski, każda zamocowana za pomocą rzepów. Szelki nie krzyżujące się z tyłu lecz zabezpieczane plastikową ramką rozdzielającą. Możliwość regulacji szelek z przodu. Wszyta gumowa wstążka po obu stronach w celu lepszej regulacji szerokości i dopasowania w talii oraz min. 5 szlufek dla paska o szerokości minimum 32 mm.

2.3.2. Rozporek:

Rozporek wyposażony w wytrzymały plastikowy suwak zabezpieczony dodatkowo rzepem.

2.3.3 Kieszenie:

2.3.3.1

Kieszenie boczne

Dodatkowe kieszenie po prawej i lewej stronie poniżej talii. Otwory kieszeni wyposażone w co najmniej 20 cm schowany suwak plastikowy wyposażony w uchwyt.

2.3.3.2.

Kieszenie na udach

Po obu stronach nogawek na każdym szwie bocznym, powyżej kolana, naszyta jest kieszeń typu mieszkowego o wymiarach min. 20x15x5 cm (łączenie mieszkowe tylko z tyłu).

W klapach obu kieszeni zamocowana pętla z pierścieniem do zamocowania np. rękawic strażackich.

2.3.4 Ochrona kolan

Swoboda ruchów zapewniona w obszarze kolan dzięki ergonomicznemu dopasowaniu. Wszyty na stałe materiał zabezpieczający wykonany z hydrofobowej pianki łagodzi uderzenia oraz materiał para-amidowy pokryty warstwą silikonowo – karbonową chroni przed otarciami.

2.3.5 Wzmocnienie krawędzi szwów

Krawędzie szwów wykończone zabezpieczeniem przed ścieraniem wykonanym z tkaniny aramidowej pokrytej warstwą silikonowo – karbonową.

2.3.6 Wyściółka termiczna

Spodnie wyposażone od talii do bariery chłonnej w pikowaną wyściółkę. Suwak wszyty z tyłu spodni na krawędzi warstwy termicznej, jako otwór inspekcyjny.

2.3.7 Bariera przeciw podsiąkaniu

Bariera wodna na szwach spodni wykonana z trudnopalnego włókna aramidowego pokrytego PU o wysokości co najmniej 13 cm.

2.3.8 Bariera przeciwwilgociowa

Spodnie są całkowicie wyposażone w wodoodporną lecz oddychającą membranę od szelek do szwu rozporaka.

2.3.9 Zabezpieczenie szwów

Wykonane za pomocą wodoodpornej taśmy odpornej na pranie, w celu zapewnienia ciągłości połączenia.

2.3.10 Paski odbłaskowe

Połączone żółte / srebrno / żółte pasy odbłaskowe o szerokości min. 3 cm, firmy 3M:

- na nogawce, poniżej ochrony kolana
- 1x obwodowo

Żółte, odbłaskowe pasy o szerokości min. 5 cm, firmy 3M:

- na nogawce, 3 cm poniżej żółto-srebrno-żółtego paska
- 1x obwodowo

Srebrne, odbłaskowe pasy, o szerokości min. 5 cm, firmy 3M:

- na szwie bocznym, pomiędzy kieszenią udową a żółto-srebrno-żółtym pasem, oraz pomiędzy żółtym pasem i krawędzią szwu
- 1x z każdej strony pionowo

1.5. Masa ubrania

Masa kompletnego ubrania w rozmiarze 48-50-C (wzrost: 172-180; obwód klatki: 94-102; obwód pasa: 82-90) nie może przekraczać 3,25 kg.