

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/ komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.1	<b><u>BIELIZNA TERMOAKTYWNA,</u></b> <b>Ilość:18 kompletów(1 komplet=1 koszulka + 1 bluza + 1 spodnie)</b>	..... ..... .....	a) Cena jedn. brutto za 1 szt. koszulki ..... zł b)Cena jedn. brutto za 1 szt. bluzy ..... zł c)Cena jedn. brutto za 1 szt. spodni ..... zł Razem cena jed.za 1 komplet (koszulka + bluza + spodnie) = .....	.....
1	<b>Bielizna powinna spełniać wymagania Rozporządzenia MSWiA z dnia 29 września 2021r.</b> Oferowana podbarierowa bielizna termoaktywna, winna być w kolorze czarnym. Dopuszcza się na zewnętrznej stronie koszulki lub spodni niewielkie oznaczenia marki producenta lub dostawcy przedstawiające znaki towarowe. Powierzchnia takich oznaczeń nie może przekraczać 100 cm <sup>2</sup> .			
2	Wszelkie napisy i oznaczenia naniesione na koszulce i spodniach nie mogą obniżać właściwości trudnopalności bielizny. Bielizna wykonana z oddychającej dzianiny wieloskładnikowej (modakryl, bawełna, poliamid, elastan, włókna antystatyczne) o gramaturze <b>170 g/m<sup>2</sup> (+/- 10%)</b> Bielizna powinna być wykonana w technologii bezszwowej, dwuwarstwowej – zamawiający nie dopuszcza zaoferowania bielizny jednowarstwowej.			
3	Bielizna musi zapewniać odprowadzenie wilgoci, maksymalną izolację cieplną (komfort cieplny) tj. zapewnienie odpowiedniej temperatury organizmu i ochrony przed wychłodzeniem lub przegrzaniem. Powinna posiadać ograniczoną możliwość rozprzestrzeniania płomieni na poziomie A1 zgodnie do EN ISO 11612-5. Powinna posiadać strefy o większej wentylacji w miejscach o zwiększonej potliwości.			
4	Zamawiający dopuszcza umieszczenie na koszulce napisu STRAŻ w kolorze żółtym (lub zbliżonym). Napis umiejscowiony na plecach na wysokości łopatek. Czcionka dowolna, czytelna, litery drukowane, wielkość każdej litery min 6 cm x 6 cm. Napis naniesiony trwałą techniką (nie dopuszcza się haftu). Bielizna nie może „drapać”, musi zapewniać odpowiedni komfort noszenia tzn. musi zapewniać nieskrępowaną swobodę ruchów, nie może uciskać, nie			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP  
w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/ komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	może podrażniać i przeszkadzać w czasie użytkowania, powinna być delikatna w dotyku i stabilna na ciele tzn. nie może przemieszczać się ani rotować w czasie użytkowania (efekt „drugiej skóry”), musi posiadać anatomiczny krój dopasowany do sylwetki użytkownika. Wskazane jest, aby bielizna charakteryzowała się bakterio – statycznością oraz zapobiegała tworzeniu ładunków elektrycznych. Działania, z której wykonana jest bielizna powinna spełniać wymagania OEKO-TEX <b>standard 100 - klasa II.</b>			
5	<u>Zamawiający nie dopuszcza, aby bakteriostatyczność oferowanej bielizny wymagała chemicznej impregnacji przez użytkownika.</u>			
6	<b>W skład kompletu bielizny wchodzi: Koszulka z krótkim rękawem, bluza z długim rękawem i spodnie</b>			
7	W koszulce i bluzie zamawiający nie dopuszcza „głębokiego dekoltu” zalecana jest tzw. „stójka” Rozmiary: S, M, L, XL, XXL, XXXL (nie dopuszcza się jednego lub dwóch tzw. rozmiarów uniwersalnych) Rozmiar S 2szt Rozmiar M 4szt Rozmiar L 4szt Rozmiar XL 4szt Rozmiar XXL 4szt Wymagania norm: - CE na zgodność z wymogami rozporządzenia w sprawie środków ochrony indywidualnej (UE) 2016/425 - EN ISO 11612-5:2015; A1, B1, C1; EN 1149-3:2004; EN 1149-5:2018			
8	Parametry techniczne: <b>RET - Opór przenikania pary wodnej</b> (WaterVapourResistance) po co najmniej pięciokrotnym praniu i suszeniu– w przedziale od 4 do 7,5 m <sup>2</sup> Pa/W (próbka do badania wg PN-EN ISO 6330:2012 metoda prania 4M, temp 40°C) <b>RCT - Opór cieplny</b> (ThermalResistance) po co najmniej pięciokrotnym praniu i suszeniu – w przedziale od 0,008 do 0,012 m <sup>2</sup> K/W (próbka do badania wg PN-EN ISO 6330:2012 metoda			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/ komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p>prania 4M, temp 40°C)</p> <p><b>Wskaźnik przenikania pary wodnej</b> (WaterVapourPermeability) – Imt w przedziale od 0,08 do 0,13</p> <p><b>Wymaganie dodatkowe:</b> zamawiający wymaga aby bielizna spełniała <b>wskaźnik buforowania</b> płynnego potu <b>Kf</b> w przedziale 0,90 - 0,98 (średnia wartość 3 pojedynczych pomiarów z 3 różnych próbek) zgodnie z normą DIN EN 17534-2022A (metoda A).</p> <p>Zamawiający wskazując określone parametry w wymaganiach technicznych kierował się „modelem skóry” określonym w procedurze pomiaru przepuszczalności pary wodnej materiałów włókienniczych zgodnej z międzynarodową normą ISO 11092:2014-12. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania bielizny o niższych parametrach. Zamawiający na potwierdzenie spełnienia parametrów technicznych i norm będzie żądał do oferty stosownych dokumentów z jednostek certyfikujących.</p>			
9	<p>Rok produkcji: 2025</p> <p>Gwarancja: 12 miesięcy</p>			
1.2	<p><b><u>BUTY GUMOWE PRZEZNACZONE DLA STRAŻAKÓW</u></b></p> <p><b>Ilość sztuk: 18 par</b></p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
1	<p>Buty gumowe przeznaczone dla strażaków zgodnych z normą PN-EN 15090:2012 (typ F2I, HI3, CI, SRC) odporne na działanie ognia, wody, olejów oraz niskich temperatur. Buty powinny posiadać ochronę przed porażeniem prądem (klasa 0 wg PN-EN 50321) oraz stalowy podnosek i wkładkę antyprzebiciową. Wymagana jest wkładka ocieplająca (filcowa lub wełniana).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) odporne na przebicie prądem o napięciu do 1 kV</li> <li>2) cholewy odporne na płomień i promieniowanie cieplne</li> <li>3) podeszwy odporne nadziałanie podwyższonych temperatur</li> <li>4) podnoski stalowe odporne na uderzenie z energią do 200 J</li> <li>5) wkładki stalowe odporne na przebicie z siłą do 1100 N</li> <li>6) podeszwy odporne na działanie olejów</li> <li>7) absorbcja energii w części piętowej powyżej 20 J</li> </ol>			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/ komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	8) podeszwy z urzeźbieniem zabezpieczającym przed poślizgnięciem 9) wyjmowane wkłady ocieplające z włókniny wełnianej 10) obuwie użytkowane i magazynowane należy przebadac na wytrzymałość elektryczną prądem o napięciu 5kV co 6 miesięcy 11) rozmiary: 39–47 12) wierzch i spód: guma 13) podszewka i ocieplenie: materiały tekstylne 14) metoda produkcji: konfekcjonowanie ręczne 15) wysokość butów: 36 cm 16) waga 1 pary: rozm. śr. bez ocieplenia 3,0–3,1 kg 17) kolor: żółty/czarny <b>jakie rozmiary butów: 42-2szt, 42-4szt, 43-4szt, 44 - 4szt, 45 - 4szt</b>			
1.3	<b><u>BUTY STRAŻACKIE SKÓRZANE</u></b> <b>Ilość: 18 par</b>	..... ..... .....	.....	.....
	Wymagania: - Powinny spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007r. 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 późn. zm.) - Muszą posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert. - wykonane z hydrofobowej skóry bydlęcej o grubości 2,2-2,4 mm - buty w rozmiarze „C” - obuwie wewnątrz wyłożone podszewką wykonaną z dzianiny tekstylnej oraz powinno posiadać wyjmowaną anatomiczną wkładkę wewnętrzną z lekkiej pianki poliuretanowej pokrytą tkaniną - powinny posiadać membranę - podwójny system sznurowania po bokach – regulowana szerokość goleni. Sznurowadła			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p>zabezpieczone technologicznie dodatkową konstrukcją przed płomieniem lub zahaczaniem. Zamawiający wymaga, aby jak najmniejsza część nieosłoniętych sznurowadeł znajdowała się na zewnątrz buta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmiary od 37 do 48</li> <li>- waga buta 1,20 kg</li> <li>- metalowy zamek błyskawiczny</li> <li>- elementy odblaskowe, poprawiające widoczność</li> <li>- kompozytowy podnosek zabezpieczony od góry gumową nakładką na przedniej części buta</li> <li>- podeszwa dwuwarstwowa poliuretanowo-gumowa MICHELIN (lub równoważna) odporna na przebicie i temperaturę 300° C oraz płomień zgodnie z normą EN-15090:2012</li> <li>- wewnątrz buta antystatyczna, anatomiczna wkładka absorbująca wstrząsy i poprawiająca komfort użytkownika</li> <li>- w podeszwie antyprzebiciowa wkładka wykonana z kevlaru (lub równoważna)</li> <li>- buty wyposażone w obustronną ochronę kostek</li> <li>- wszyty miękki przegub ze skóry na wysokości ścięgna Achillesa – lub rozwiązanie równoważne ułatwiające i poprawiające komfort użytkownika</li> <li>- Rok produkcji 2025</li> </ul> <p><b>rozmiary butów: 42-2szt, 42-4szt, 43-4szt, 44 - 4szt, 45 - 4szt</b></p>			
1.4	<p><b><u>HEŁM STRAŻACKI Z LATRKĄ LED</u></b></p> <p><b>Ilość:18 sztuk</b></p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	<p>Hełm strażacki powinien spełniać wymagania normy PN- EN 443 oraz PN-EN 166: ochrona oczu oraz wymagania WTU określone w rozporządzeniu MSWiA 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 2010r., Nr 85, poz. 553 i z 2018r., poz.984).</p> <p>załącznik - Wymagania Techniczno-Użytkowe dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzonych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej oraz wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także wyrobów stanowiących podręczny sprzęt gaśniczy - pkt. <b>1.10.</b></p>			
2	<p>Ponadto muszą być spełnione następujące wymagania:</p> <p><b>normy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 443:2008 – Hełmy stosowane podczas walki z ogniem w budynkach i innych obiektach</li> <li>- EN 14458:2004 – Sprzęt do indywidualnej ochrony oczu</li> <li>- EN 166:2004 – Ochrona indywidualna oczu</li> <li>- EN 16473:2014 – hełmy strażackie – hełmy dla ratownictwa technicznego</li> <li>- EN 16471:2014 – hełmy strażackie – hełmy strażackie – hełmy do gaszenia pożarów na terenach niezurbanizowanych</li> <li>- MED – Certyfikat zgodności z dyrektywą 96/98/WE (MED) — strażackie wyposażenie Morskie</li> <li>- odporny na ekstremalne temperatury do 1000 st. C w ciągu 10 sekund</li> <li>- skorupa jednolita, gładka, bez ostrych załamania, boczna krawędź skorupy schodząca w kierunku uszu;</li> <li>- skorupa hełmu wykonana metodą wtryskową</li> <li>- hełm powinien być wyposażony w osłonę karku z tkaniny ognioodpornej,</li> <li>- osłonę oczu – okulary chowane do wewnątrz;</li> <li>- osłonę twarzy– wizjer chowany do wewnątrz w wersji przezroczystej lub GOLD</li> <li>- rozmiar hełmu regulowany w zakresie od 49-67 cm;</li> <li>- Hełm standardowo wyposażony w adaptory do mocowania maski APB oraz “gniazda” do</li> </ul>			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/komplet)	łącznie cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p>mocowania latarek na co najmniej dwóch wys. po obu stronach hełmu;</p> <p>- Hełm wyposażony w czołową zintegrowaną z hełmem latarkę LED spełniającą poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• siła strumienia światła - min 110 lumenów</li> <li>• stopień ochrony min. IP 67</li> <li>• latarka zintegrowana z certyfikatem ATEX przystosowana do stosowania w strefie 1.</li> <li>• wymagania minimalne ATEX II 2G Ex ib IIC T4 Gb</li> <li>• masa maksymalna latarki z bateriami – 130 g</li> <li>• dostawa hełmu z zamontowaną latarką z bateriami.</li> </ul> <p>- kosz wewnętrzny z materiału niedrażniącego skóry;</p> <p>- Masa do 1400 g</p> <p>- wymagane aktualne świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie ppoż.</p> <p>Rok produkcji:2025</p>			
<b>1.5</b>	<p><b><u>KOMINIARKA STRAŻACKA</u></b></p> <p><b>Ilość:18 sztuk</b></p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<b>1</b>	<p>Wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spełnia wymagania pkt. 1.8 załącznika do 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 i z 2018r. poz.984).</li> <li>2. Produkt musi posiadać aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP oraz WE.</li> <li>3. Produkt musi spełniać EN 340:2003; i EN 13911:2004</li> <li>4. Kominiarka dwuwarstwowa: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pierwsza warstwa dzianina PBI Gold (60% tawron, 40% PBI Bib,</li> <li>- druga warstwa KERMEL 50%, Viskoza z AGT 50% w kolorze o odcieniu kości słoniowej. Gramatura 220g/m²</li> </ul> </li> <li>5. Kominiarka powinna przylegać do chronionych części ciała oraz posiadać płaskie</li> </ol>			



**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/ komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	niewyczuwalne szwy. 6. W przedniej części wykonany jeden elastyczny otwór na twarz, odsłaniający oczy, nos i usta, otwór na twarz nie może ograniczać pola widoczności gwarantowanego przez wizjer maski aparatu oddechowego. Obrzeże otworu wykończone materiałem o strukturze ściągacza. 7. Obwód głowy w przedziale 53-62 cm 8. Gwarancja min. 12 miesięcy 9. Masa kominiarki nie powinna przekroczyć 101 g.			
<b>1.6</b>	<b><u>REKAWICE TECHNICZNE</u></b> <b>Ilość: 18 par</b>	..... ..... .....	.....	.....
	Rękawice muszą być zgodne z Załącznikiem nr 2 do dokumentu: „Zasady Organizacji Ratownictwa Technicznego w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym” zatwierdzonym przez KG PSP w październiku 2021r. Muszą spełniać normę EN 388+A1:2016 w zakresie 4544 FPoraz posiadać aktualny <b>Certyfikat CE potwierdzający te parametry.</b> Warstwa zewnętrzna musi zapewniać wysoką przyczepność na suchych i mokrych powierzchniach. <b>Warstwa wierzchnia:</b> elastyczna, oddychająca tkanina w kolorze Hi-Vis <b>Część chwytana:</b> skóra syntetyczna <b>Wzmocnienia:</b> Guma termoplastyczna TPR zapewniająca ochronę wierzchniej części dłoni Dzianina elastyczna Kevlar®/PA z powłoką FR z warstwą pianki dla ochrony najbardziej narażonych obszarów w obrębie części chwytnej dłoni. Dzianina elastyczna Kevlar®/PA z powłoką FR chroniąca obszar dłoni pomiędzy kciukiem a palcem wskazującym. Specjalne wzmocnienia antypoślizgowe na opuszkach palców. <b>Podszełka:</b> specjalna dzianinowa wkładka z włókna Kevlar® / PES / zapewniająca wysoką odporność na przecięcie. <b>Mankiet:</b> zapinany na rzep mankiet zapobiegający wnikaniiu zanieczyszczeń do wnętrza rękawicy.			



**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/ komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p><u>Rękawice powinny zapewnić:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysoką ochronę przed urazami mechanicznymi.</li> <li>- wysoką wytrzymałość na rozerwanie.</li> <li>- sprężynę antypoślizgową.</li> <li>- oddychalność, wysoką czułość oraz elastyczność.</li> <li>- anatomiczny kształt – komfortowe dopasowanie do dłoni.</li> <li>- specjalna pętla z tkaniny ułatwiająca zakładanie.</li> </ul> <p>Dostępne rozmiary: 8- 6par, 9-6 par, 10- 6 par,</p>			
<b>1.7</b>	<p><b><u>REKAWICE SPECJALNE</u></b></p> <p><b>Ilość: 18 par</b></p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<b>1</b>	<p>Rękawice powinny spełniać:</p> <p>normę EN 659:2003 + A1:2008</p> <p>Rozporządzenie MSWiA z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2006 nr 4 poz. 25)</p> <p>Certyfikat CNBOP</p> <p>Rękawice wykonane:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grzbiet - z materiału Kermel</li> <li>- dłoń – meta-aramid / para-aramid z powłoką silikonową</li> <li>- kolor piaskowy</li> <li>- czterowarstwowe</li> </ul> <p>Włóknina i podszewka wykonana z tkaniny aramidowej</p> <p>Membrana PU</p> <p>Mankiet rękawicy typu Compact lub Short. Konstrukcja uszycia palców składająca się z co najmniej 4 oddzielnych elementów</p> <p>Rękawica powinna posiadać anatomiczny krój, element odblaskowy oraz karabinek do zawieszenia rękawic na odzieży.</p> <p>8- 6par, 9-6 par, 10- 6 par,</p>			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/ komplet)	łącznie cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.8	<b><u>UBRANIA SPECJALNE</u></b> <b>Ilość: 18 kompletów(1 komplet=1 kurtka + 1 spodnie)</b>	..... ..... .....	a) Cena jednostkowa brutto za 1 szt. kurtki ..... zł b)Cena jednostkowa brutto za 1 szt. spodni ..... zł Razem cena jednostkowa za 1 komplet (kurtka+spodnie) =.....zł	.....
1	<b>Warunki ogólne ubrania zgodnego z normą PN-EN 469</b> Ubranie musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB,certyfikat oceny typu UE potwierdzający zgodność z PN-EN 469:2020 Dokumenty potwierdzające mają być dostarczone wraz z ofertą. Ubranie składa się z kurtki i spodni. Rozmiary: S, M, L, XL, XXL, XXXL (nie dopuszcza się jednego lub dwóch tzw. rozmiarów uniwersalnych) Rozmiar M 6 Rozmiar L 6 Rozmiar XL 6 Konstrukcja ubrania powinna stanowić wielowarstwowy układgwarantujący spełnienie wymagań określonych w zharmonizowanejnormie PN-EN 469:2020 poziom wykonania 2. Możliwe są również innerrozwiązania w zakresie warstw konstrukcyjnych uwzględniające nowotechnologie i inżynierie materiałowe, gwarantujące spełnieniewymagań określonych w ww. normie. Zastosowane rozwiązaniaikonstrukcyjne przez producentów nie mogą wpływać na zewnętrznywidoczny krój ubrania. Zewnętrzna warstwę kurtki i spodni powinna stanowić tkanina zwykończeniem olejo- i wodoodpornym w kolorze żółtym w odcieniuunaturalnego aramidu. Tkaniny konstrukcyjne ubrania oraz nici powinny być wykonane zwłókien, których cecha trudnopalności (wskaźnik rozprzestrzenianiapłomienia poziom 3, badanie wg PN-EN ISO			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/ komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p>15025) została osiągnięta przez modyfikację ich struktury chemicznej. Zabrania się stosowania tkanin i nici, których trudnopalność została osiągnięta poprzez zastosowanie środków chemicznych zmniejszających palność nanoszonych przez natrysk, zanurzenie lub inne technologie.</p> <p>Wszystkie warstwy konstrukcyjne kurtki i spodni powinny być ze sobą związane na stałe. W przypadku gdy układ wielowarstwowy uniemożliwia oględziny poszczególnych warstw, kurtka i spodnie muszą posiadać taką ilość otworów rewizyjnych, aby umożliwić okresową inspekcję każdej z wewnętrznych warstw ubrania.</p>			
2	<p><b>Szczegółowy opis wyglądu kurtki</b></p> <p><b>2.1</b> Kurtka zapinana jednogłowicowym zamkiem błyskawicznym, z systemem awaryjnego rozsuwania, do głowicy zamka zamocowany uchwyt pozwalający na zasuwanie i rozsuwanie zamka ręką w rękawicy zgodnej z PN-EN 659.</p> <p><b>2.2</b> Zamek grubocząstkowy o szerokości łańcucha spinającego minimum 8 mm i grubości łańcucha spinającego minimum 2,0 mm, wszyty tak aby przy jego wymianie nie naruszać szwów konstrukcyjnych kurtki oraz aby nie następowało rozrywanie w jego dolnym odcinku podczas głębokich wykroków oraz była możliwość połączenia dolnych, wsuwanych elementów zamka w rękawicy zgodnej z PN-EN 659.</p> <p><b>2.3</b> Zamek przykryty plisą o szerokości min. 100 mm z tkaniny zewnętrznej z wykończeniem wodoszczelnym. Zapięcie plisy taśmą typu „rzep”, ciągłą lub w odcinkach, szerokość taśmy min. 30 mm.</p> <p>Dodatkowo wymaga się podkładu oddzielającego zamek suwaka od ciała użytkownika, wykonanego z pasa tkaniny zewnętrznej ubrania.</p> <p><b>2.4</b> Kurtka powinna zachodzić na spodnie, długość kurtki – minimum do wysokości kroczu użytkownika.</p> <p><b>2.5</b> Tył kurtki wydłużony w stosunku do przodu o 50 } 10 mm.</p> <p><b>2.6</b> Kołnierz kurtki podwyższony, miękki z tkaniny zewnętrznej w formie stójki, chroniący krtani. Kurtka wyposażona w uchwyty do suszenia ubrania.</p> <p><b>2.7</b> Pod brodą, dodatkowa ochrona krtani w postaci pasa z tkaniny zewnętrznej, zapinanego na taśmę typu „rzep”, umożliwiającego również dopasowanie kołnierza do obwodu szyi i</p>			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/ komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p>uszczelnieniekołnierza pod brodą. Dopuszcza się odpowiednie wyprofilowanie plisy kryjącej zamek, aby zapewnić ochronę szyi i krtani jak wyżej.</p> <p><b>2.8</b> Na stójce z lewej i z prawej strony oraz na lewej piersi, powyżej taśmy typu „rzep” do mocowania dystynkcji, uchwyt z tkaniny zewnętrznej zapinany taśmą typu „rzep” do mocowania głośnika i mikrofonu radiotelefonu.</p> <p><b>2.9</b> Taśma typu „rzep” do mocowania dystynkcji o wymiarach 80x50}2mm umieszczona bezpośrednio nad taśmą ostrzegawczą.</p> <p><b>2.10</b> Rękawy o ergonomicznym kroju, wyprofilowane za pomocą zaszewek, klinów i cięć, w celu umożliwienia łatwiejszego zginania rąk w łokciu, wszyte tak aby zapobiegały podciąganiu kurtki podczas podnoszenia ramion. Wszystkie zaszewki, cięcia, klipy muszą być wykonane we wszystkich warstwach kurtki a nie tylko w warstwie zewnętrznej.</p> <p><b>2.11</b> Od wewnątrz rękawy wykończone ściągaczem elastycznym z otworem na kciuk, możliwe są inne rozwiązania zapobiegające podciąganiu rękawa.</p> <p><b>2.12</b> Na zewnątrz mankiet wyposażony w ściągacz wykonany z tkaniny zewnętrznej z taśmą typu „rzep”, umożliwiający dopasowanie rękawa w nadgarstku.</p> <p><b>2.13</b> Patka zasłaniająca metalowe elementy górnej kieszeni – antystatyczna brania.</p> <p><b>2.14</b> Na łokciach dodatkowe wzmocnienia chroniące stawy łokciowe, w postaci wkładu elementu amortyzującego nacisk. Kolor powłoki ochronnej czarny.</p> <p><b>2.15</b> Na plecach i barkach wewnętrzne elementy amortyzujące naciski odtaśm nośnych aparatu oddechowego. Kurtka powinna posiadać dodatkowe wzmocnienia na barkach wykonane z tego samego materiału, co wzmocnienia na kolanach i łokciach.</p> <p><b>2.16</b> Konstrukcja dolnej wewnętrznej krawędzi kurtki i rękawów na całym obwodzie powinna chronić przed podsiąkaniem wody na warstwę termoizolacyjną.</p> <p><b>2.17</b> W dolnej przedniej części kurtki powinny być wpuszczane dwie kieszenie kryte patkami, zapinanymi taśmą typu „rzep”.</p> <p>W każdej kieszeni lub obok umieszczona pętla do mocowania drobnego wyposażenia. W jednej kieszeni dodatkowo umieszczony karabińczyk o osi podłużnej minimum 25 mm.</p> <p><b>2.18</b> W górnej części powyżej taśmy ostrzegawczej, na prawej piersi, powinna znajdować się kieszeń wpuszczana, zapinana zamkiem błyskawicznym i kryta patką.</p>			

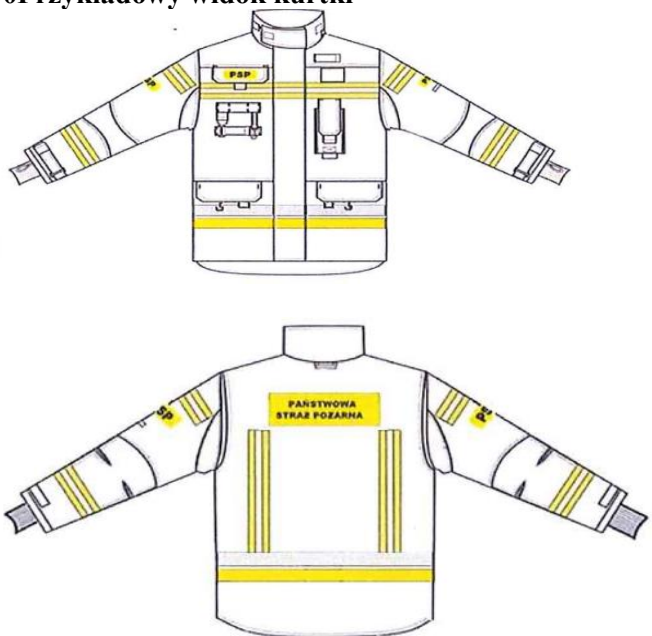
**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p><b>2.19</b> Poniżej taśmy ostrzegawczej naszywka z tkaniny zewnętrznej z metalowymi uchwytyami oraz obejmą z tkaniny zewnętrznej, zapinaną taśmą typu „rzep” np. do mocowania: sygnalizatora bezruchu, latarki, rękawic itp.</p> <p><b>2.20</b> Dopuszcza się wykonanie otworów w przedniej części kurtki, krytych patką i tunelu pod warstwą zewnętrzną kurtki do wprowadzenia pętliratowniczej w miejscach uzgodnionych z zamawiającym. W przedniej części kurtki wykonane otwory, kryte patką do wyprowadzenia pętliratowniczej lub innego środka ochrony indywidualnej chroniącego przed upadkiem z wysokości – otwory umiejscowione na wysokości klatki piersiowej. Nie dopuszcza się umiejscowienia otworów na wysokości brzucha. W tylnej części, pod warstwą zewnętrzną kurtki, otwierany tunel do łatwego wprowadzenia i zamontowania pętliratowniczej lub innego środka ochrony indywidualnej chroniącego przed upadkiem z wysokości, konstrukcja tunelu i mocowania w nim taśmy musi zapobiegać przesuwaniu się pętli.</p> <p><b>2.21</b> Kurtka nie może posiadać żadnych otworów na powierzchni pleców.</p> <p><b>2.22</b> Na lewej piersi, poniżej taśmy ostrzegawczej umieszczona kieszonka mieszcząca naszywaną o regulowanej głębokości i zamykaną patką, przeznaczoną na radiotelefon. Konstrukcja kieszeni powinna uwzględniać wystającą z lewej lub prawej strony antenę radiotelefonu oraz możliwość odprowadzania wody z jej wnętrza. Szerokość kieszeni umożliwia swobodne umieszczenie w niej radiotelefonu oraz kabla mikrofonu.</p> <p><b>2.23</b> Patki wszystkich kieszeni powinny posiadać system ułatwiający dostęp do kieszeni bez zdejmowania rękawic. Muszą posiadać czarny kolor powłoki i być wykonane z tej samej tkaniny lub dzianiny, co wzmocnienia na łokciach i kolanach.</p> <p><b>2.24</b> W górnej lewej części kurtki, pod plisą kryjącą zamek, powinny znajdować się 2 kieszenie („napoleońskie”) wpuszczane i zabezpieczona przed przemakaniem. W tym jedna zabezpieczona zamkiem błyskawicznym.</p> <p><b>2.25</b> W przedniej dolnej, wewnętrznej części kurtki po prawej lub lewej stronie na podszewce naszyta jest kieszonka zapinana dowolną metodą. Kieszonka o minimalnych wymiarach 20 x 20 cm.</p> <p><b>2.26</b> Kurtka oznaczona układem taśm łączonych z kurtką podwójnym ścięciem, niemi o kolorze zbliżonym do koloru taśmy:</p>			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p>a/ taśmy perforowane, fluorescencyjna o właściwościachodblaskowych i odblaskowa, każda o szerokości 5 cm. Taśma górnaw kolorze srebrnym odblaskowym, dolna w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych oddalona odsrebrnej w odstępie do 1 cm. Taśmy rozmieszczone w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na dole, na obwodzie, poziomo maksymalnie 10 mm, poddolnymi krawędziami patek dolnych kieszeni kurtki,</li> </ul> <p><b>2.27</b></p> <p>b/ taśma z dwoma pasami koloru żółtego fluorescencyjnego szerokości 15}1 mm z pasem o szerokości 20}1 mm kolorusrebrnego odblaskowego umieszczonym pośrodku rozmieszczona w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na całym obwodzie rękawów powyżej taśmy ściągającejmankiet rękawa, jednak tak aby nie kolidowała ze wzmocnieniami łokciach,</li> <li>- poziome odcinki taśm z przodu kurtki na wysokości klatki piersiowej,</li> <li>- odcinki taśm na ramieniu na wysokości taśm piersiowychprostopadle do osi wzdłużnej rękawa,</li> <li>- dwa pionowe pasy na plecach, górne krawędzie ok. 2 cmponiżej dolnej krawędzi napisu Państwowa Straż Pożarna,na dole połączone z górną krawędzią poziomej taśmyostrzegawczej.</li> </ul> <p><b>2.28</b> Na kurtce umieszczone, mocowane taśmą typu „rzep” oznaczenieinformacji w kolorze czarnym, wykonane techniką sitodruku natrudnopalnym podkładzie w kolorze żółtym fluorescencyjnymo właściwościach odblaskowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na lewym i prawym rękawie, 10□}5 mm, poniżej górnejtaśmy ostrzegawczej–skrót<b>PSP</b>,</li> <li>- w górnej części na prawej piersi, na patce kieszeni umieszczonyskrót<b>PSP</b>.</li> </ul> <p>Napisy <b>PSP</b> wykonane czcionką <b>IMPACT</b> o wymiarach: wysokośćliter 32□}1 mm, długość napisu 65 }1 mm. Napis umieszczonycentralnie na podkładzie o wymiarach 50x90}2 mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na lewym ramieniu 10÷15 mm poniżej podkładu z napisem <b>PSP</b>umieszczony odcinek taśmy typu „rzep” o wymiarach 80x20 }2 mmdo mocowania emblematu z nazwą miasta, w którym stacjonujejednostka PSP.</li> </ul> <p><b>2.29</b> - na plecach umieszczony centralnie napis, Państwowa StrażPożarna, wykonany w</p>			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

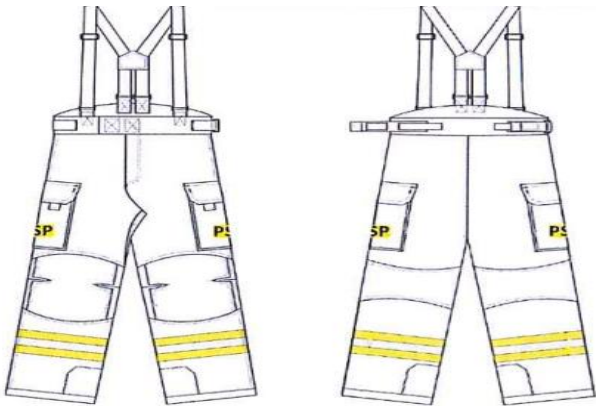
Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p>dwóch wierszach, na trudnopalnym podkładzie kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odbłaskowych, o wymiarach 120x340□}2 mm, tak aby górna krawędź podkładu znajdowała się w odległości 120□}20 mm pod linią wszycia kołnierza. Odległość między wierszami napisu - 12 mm. Napis wykonany czcionką <b>IMPACT</b> z charakterystyczną literą „Z”. Wymiary napisu: Długość napisu: „PAŃSTWOWA”- 260}1mm, „STRAZ POZARNA” – 322 }1 mm, wysokość liter 39}1mm.</p> <p><b>2.30 Przykładowy widok kurtki</b></p> 			
3	<p><b>Szczegółowy opis wyglądu spodni</b></p> <p><b>3.1</b> Nogaćki szerokie nakładane na obuwie, o ergonomicznym kroju, wyprofilowane za pomocą zaszepek i cięć, ułatwiające klękanie, kucanie, głębokie wykroki oraz wchodzenie po drabinie.</p>			



**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p>Wszystkiezaszewki i cięcia muszą być wykonane we wszystkich warstwachspodni a nie tylko w warstwie zewnętrznej. Szerokość nogawekregulowana rzepem. Spodnie wyposażone w wytrzymały zamekbłyskawiczny wykonany z trudnopalnego poliamidu, zabezpieczonydodatkowo plisą z rzepem, umożliwiającą pełne otwarcie na bok.</p> <p><b>3.2</b>Na wysokości kolan kilkumilimetrowej grubości (min. 5 mm), wymienneprzez użytkownika, wkłady amortyzujące nacisk oraz na zewnątrzdodatkowe wzmocnienia z tkaniny powlekanej o zwiększonejodporności na ścieranie kolor powłoki ochronnej czarny.</p> <p><b>3.3</b>Na boku uda w połowie odległości między pasem a stawemkolanowym, na każdej, nogawce kieszeń typu „cargo” z mieszkiew części tylnej, kryta patką zapinaną taśmą typu „rzep”. Jedna zkieszeni wyposażona w dodatkową kieszeń wewnętrzną na nóż zsystemem szybkiego wyciągania.</p> <p><b>3.4</b>Patki kieszeni powinny posiadać system ułatwiający dostęp do kieszenibez zdejmowania rękawic.</p> <p><b>3.5</b>Dolne krawędzie nogawek na całym obwodzie oraz w dolnej częścizewnętrznej, pionowe szwy nogawek, po wewnętrznej stronie nogawek,zabezpieczone przed przecieraniem lamówką z tkaniny lub dzianiny powlekanej o zwiększonej odporności na ścieranie.</p> <p><b>3.6</b>Wewnątrz nogawek na całym obwodzie, warstwa zabezpieczającąprzed podsiąkaniem wody na warstwę termoizolacyjną.</p> <p><b>3.7</b>Spodnie, z tyłu z podwyższonym karczkiem powinny mieć możliwośćregulacji obwodu pasa.</p> <p><b>3.8</b>Elastyczne szelki o regulowanej długości (metoda regulacji jak wnoszakachaparatów powietrznych) szerokości min. 50 mm, zmożliwością wypinania ze spodni. Szelki powinny być łączone znierozciągliwą tkaniną na wysokości barków, przechodząc w elementz tkaniny zasadniczej stabilizujący szelki i ograniczający zsuwanie sięszelek z ramion. System regulacji szelek jak w noszakachaparatówochrony układu oddechowego. Spodnie wyposażone w szlufki.</p> <p><b>3.9</b>Spodnie oznaczone układem dwukolorowej taśmy perforowanej, dwapasy w kolorze żółtym fluorescencyjnym ze srebrnym pasemodblaskowym po środku, łączonej ze spodniami podwójnym ścięgiem,nićmi o kolorze zbliżonym do koloru żółtego. Taśma rozmieszczonaw</p>			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p>następujący sposób: a/ taśma z pasami każdego koloru o szerokości 25}1 mm: - na podudziu na całym obwodzie nogawek, jednak tak aby niekolidowała ze wzmocnieniami na kolanach, taśma z pasamiżółtym i srebrnym, pas każdego koloru o szerokości 25}1 mm. <b>3.10</b>Na kieszeniach 40 mm od ich dolnej krawędzi umieszczone, mocowane taśmą typu „rzep” oznaczenie formacji w kolorze czarnym,wykonane techniką sitodruku na trudnopalnym podkładzie w kolorzeżółtym fluorescencyjnym o właściwościach odbłaskowych, o wymiarach 50x90}2 mm. Napis <b>PSP</b>, wykonany czcionką <b>IMPACT</b>o wymiarach: wysokość liter 32}1 mm, długość napisu 65}1 mm. <b>3.11 Przykładowy widok spodni</b></p> 			
4	<p><b>Parametry surowców</b> <b>4.1a/ tkanina zewnętrzna</b> Tkanina zewnętrzna ubrania specjalnego powinna spełniać wymaganiaokreślone normą PN-EN 469 oraz dodatkowo parametry zawarteponiżej badane po 20 cyklach prania w temp. 600C <b>4.2</b>Wskaźnik ograniczonegorozprzestrziania płomienia wg pkt 6.1 PN-EN 4693Metodyka badańPN-EN ISO14116:2011</p>			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/ komplet)	łącznie cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p><b>4.3</b>Wytrzymałość na rozciąganie podziałaniu promieniowaniem cieplnego wg pkt 6.3 PN-EN 469osnowa<math>\geq</math> 1000 Nwatek<math>\geq</math> 900 NMetodyka badańPN-EN ISO13934-1:2002</p> <p><b>4.4</b>Wytrzymałość na rozciąganiewg pkt 6.6 PN-EN 469osnowa<math>\geq</math> 1000 Nwatek<math>\geq</math> 900 NMetodyka badańPN-EN ISO13934-1:2002</p> <p><b>4.5</b> Wytrzymałość na rozdzieraniewg pkt 6.7 PN-EN 469<math>\geq</math> 40 Nosnowa<math>\geq</math> 40 NwatekMetodyka badańPN-EN ISO13937-2:2002</p> <p><b>4.6</b>Wskaźnik nie zwilżalności ciekłychsubstancji chemicznychwg pkt 6.8 PN-EN 469<math>&gt;</math>80%Metodyka badańPN-EN ISO6530:2008</p> <p><b>4.7b/ membrana:</b> wymagana membrana dwukomponentowa na baziePTFE.</p> <p><b>4.8c/</b> Podszewka, dwuwarstwowa aramidowo-wiskozowa o zawartości min. 45% aramidu oraz min. 30% wiskozy</p> <p><b>4.9d/</b> tkanina lub dzianina aramidowa powlekana o zwiększonejodporności na ścieranie (dotyczy powłoki ochronnej na kolana iłokcie).</p> <p>Rozprzestrzenianie płomienia wg pkt. 6.1.1 PN-EN 469 - Wskaźnik 3Gramatura - minimum 310 g/m2</p> <p><b>4.10 Rozmiary:</b> Według indywidualnej tabeli rozmiarów producenta,stopniowanie wzrostu, obwodu klatki piersiowej i obwodu pasamax.co 4 cm.</p>			
5	<p><b>Kurtka lekka ubrania specjalnego zgodnego z PN-EN 15614</b></p> <p><b>Opis ogólny: Konstrukcja kurtki powinna stanowić układ gwarantujący spełnienie wymagań określonych w normie PN-EN 15384:2020-10 (EN) ISO 15384:2020)</b></p> <p>Kurtka o konstrukcji jednowarstwowej, wykonana z tkaniny z wykończeniem olejo- i wodoodpornym w kolorze żółtym w odcieniu naturalnego aramid.</p> <p>Tkaniny konstrukcyjne ubrania oraz nici powinny być wykonane z włókien, których cecha trudnopalności (wskaźnik rozprzestrzeniania płomienia poziom 3, badanie wg PN-EN ISO 15025) została osiągnięta przez modyfikację ich struktury chemicznej. Zabrania się stosowania tkanin i nici, których trudnopalność została osiągnięta poprzez zastosowanie środków chemicznych zmniejszających palność, nanoszonych przez natrysk, zanurzenie lub inne technologie.</p>			
6	<b>Szczegółowy opis wyglądu kurtki</b>			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/ komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p><b>6.1</b>Kurtka zapinana jednogłowicowym zamkiem błyskawicznym,z systemem awaryjnego rozsuwania, do głowicy zamka zamocowanyuchwyt pozwalający na zasuwanie i rozsuwanie zamka ręką w rękawicyzgodnej z PN-EN 659.</p> <p><b>6.2</b>Zamek grubocząstkowy o szerokości łańcucha spinającego min. 8 mmi grubości łańcucha spinającego min. 2,0 mm, wszyty tak aby przy jegowymianie nie naruszać szwów konstrukcyjnych kurtki oraz aby nienastępowało rozrywanie w jego dolnym odcinku podczas głębokichwykroków oraz była możliwość połączenia dolnych wsuwanychelementów zamka w rękawicy zgodnej z PN-EN 659.</p> <p><b>6.3</b>Zamek wszyty tak aby przy jego wymianie nie naruszać szwów konstrukcyjnych kurtki</p> <p><b>6.4</b>Zamek wszyty tak aby nie następowało rozrywanie w jego dolnymodcinku podczas głębokich wykroków</p> <p><b>6.5</b>Konstrukcja i wszycie zamka powinno umożliwiać połączenie dolnychwsuwanych elementów zamka w rękawicy zgodnej z PN-EN 659.</p> <p><b>6.6</b>Zamek przykryty plisą o szerokości min. 100 mm z tkaniny zewnętrznej.</p> <p><b>6.7</b>Zapięcie plisy taśmą typu „rzep”, ciągłą lub w odcinkach, szerokośćtaśmy min. 30 mm</p> <p><b>6.8</b>Kurtka powinna zachodzić na spodnie tak aby było spełnionewymaganie określone w normie PN-EN 15614</p> <p><b>6.9</b>Długość kurtki - minimum do wysokości krocza użytkownika.</p> <p><b>6.10</b>Od strony wewnętrznej zamek osłonięty pasem tkaniny zewnętrznej.</p> <p><b>6.11</b>Tył kurtki wydłużony w stosunku do przodu o 50}10 mm.</p> <p><b>6.12</b>Kołnierz kurtki podwyższony, miękki z tkaniny zewnętrznej w formiestójki, chroniący krtani.</p> <p><b>6.13</b>Pod brodą, dodatkowa ochrona krtani w postaci pasa z tkaninyzewnętrznej, zapinanego na taśmę typu „rzep”, umożliwiającegorównież dopasowanie kołnierza do obwodu szyi i uszczelniającego kołnierz pod brodą.</p> <p><b>6.14</b>Dopuszcza się odpowiednie wyprofilowanie plisy kryjącej zamek, aby zapewnić ochronę szyi i krtani jak wyżej.</p> <p><b>6.15</b>Na stojce z lewej i z prawej strony oraz na lewej piersi powyżej taśmytypu „rzep” do mocowania dystynkcji uchwyt z tkaniny zewnętrznejzapinany taśmą typu „rzep” do</p>			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**


Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p>mocowania głośnika radiotelefonu.</p> <p><b>6.16</b>Taśma typu „rzep” do mocowania dystynkcji o wymiarach 80x50}2 mmumieszczona bezpośrednio na taśmą ostrzegawczą.</p> <p><b>6.17</b>Rękawy o ergonomicznym kroju, wyprofilowane za pomocą zaszewek,klinów i cięć, w celu umożliwienia łatwiejszego zginania rąk w łokciu.</p> <p><b>6.18</b>Rękawy wszyte tak aby zapobiegały podciąganiu kurtki podczaspodnoszenia ramion. Od wewnątrz rękawy wykończone ściągaczemelastycznym z otworem na kciuk, możliwe są inne rozwiązaniazapobiegające podciąganiu rękawa.</p> <p><b>6.19</b>Na zewnątrz mankiet wyposażony w ściągacz wykonany z tkaninyzewewnętrznej z taśmą typu „rzep”, umożliwiający dopasowanie rękawaw nadgarstku.</p> <p><b>6.20</b>Na łokciach dodatkowe wzmocnienia chroniące stawy łokciowe z tkaniny lub dzianiny powlekanej o zwiększonej odpornościna ścieranie, kolor powłoki ochronnej czarny.</p> <p><b>6.21</b>W dolnej przedniej części kurtki powinny być wszyte dwie kieszeniekryte patkami, zapinanymi na „rzepy”.</p> <p><b>6.22</b>W każdej kieszeni lub obok umieszczona pętlado mocowania drobnego wyposażenia. W jednej kieszeni dodatkowoumieszczony karabińczyk o osi podłużnej minimum 25 mm.</p> <p><b>6.23</b>W górnej części na prawej piersi, powinna znajdować się kieszeńwpuszczana z patką zapinana taśmą typu „rzep”.</p> <p><b>6.24</b>Poniżej kieszeni naszywki z metalowymi uchwytyami oraz obejmaz tkaniny zewnętrznej zapinana na taśmę typu „rzep” np. domocowania: sygnalizatora bezruchu, latarki, rękawic itp.</p> <p><b>6.25</b>Na lewej piersi umieszczona kieszeń o wymiarach na radiotelefon,mieszkowa, naszywana, o regulowanej głębokości i zamykana patką.</p> <p><b>6.26</b>Konstrukcja kieszeni na radiotelefon powinna uwzględniać wystającąz lewej lub prawej strony antenę radiotelefonu oraz możliwośćodprowadzania wody z jej wnętrza.</p> <p><b>6.27</b>Wszystkie patki kieszeni powinny posiadać system ułatwiający dostępdo kieszeni bez zdejmowania rękawic zgodnych z PN-EN 659.</p> <p><b>6.28</b>Wzdłuż kieszeni na radiotelefon powinna znajdować się kieszeń„napoleońska” wpuszczana, zapinana zamkiem błyskawicznym</p> <p><b>6.29</b>Kurtka oznaczona układem taśm perforowanych, łączonych z kurtkąpodwójnym ścięciem,</p>			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p>niemi o kolorze zbliżonym do koloru taśmy.</p> <p><b>6.30a/</b> taśmy fluorescencyjna o właściwościach odblaskowych odblaskowa, każda o szerokości 5 cm. Taśma górna w kolorze srebrnym odblaskowym, dolna w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych oddalona od srebrnej w odstępie 1 cm. Taśmy rozmieszczone w następujący sposób: - na dole, na obwodzie, poziomo maksymalnie 10 mm, pod dolnymi krawędziami patek dolnych kieszeni kurtki.</p> <p><b>6.31b/</b> taśma z dwoma pasami koloru żółtego fluorescencyjnego szerokości 15 } 1 mm z pasem o szerokości 20 } 1 mm koloru srebrnego odblaskowego umieszczonym pośrodku rozmieszczona w następujący sposób: - na całym obwodzie rękawów powyżej taśmy ściągającej mankiet rękawa, prostopadle do osi wzdłużnej rękawa, jednak tak aby nie kolidowała ze wzmocnieniami na łokciach,</p> <p>- na całym obwodzie rękawów ok. 20 } 1 cm poniżej wszyci rękawa prostopadle do osi wzdłużnej rękawa, jednak tak aby nie kolidowała ze wzmocnieniami na łokciach,</p> <p>- poziome odcinki taśm z przodu kurtki na wysokości klatki piersiowej,</p> <p>- dwa pionowe pasy na plecach, górne krawędzie ok. 2 cm poniżej dolnej krawędzi napisu Państwowa Straż Pożarna, nadole połączone z górną krawędzią poziomej taśmy ostrzegawczej.</p> <p><b>6.32</b> Łączna powierzchnia taśm ostrzegawczych i ich właściwości odblaskowe na kurtce lekkiej i spodniach ubrania specjalnego powinny być zgodne z wymaganiami normy PN-EN 15614.</p> <p><b>6.33</b> Na kurtce umieszczone, mocowane taśmą typu „rzep” oznaczenie informacji w kolorze czarnym wykonane techniką sitodruku, na trwałym podkładzie w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych: - na lewym i prawym rękawie, 50 } 5 mm, powyżej górnej taśmy ostrzegawczej skrót <b>PSP</b>,</p> <p>- w górnej części na prawej piersi, na patce kieszeni umieszczony centralnie na podkładzie o wymiarach 50 x 90 } 2 mm napis <b>PSP</b>,</p> <p><b>6.34</b> Napisy <b>PSP</b> wykonane czcionką <b>IMPACT</b> o wymiarach: wysokość liter 32 mm } 1 mm długość napisu 65 mm } 1 mm,</p> <p><b>6.35</b> Na lewym ramieniu 10 ÷ 15 mm poniżej podkładu z napisem <b>PSP</b> umieszczony odcinek taśmy typu „rzep” o wymiarach 80x20 } 2 mm do mocowania nazwy</p>			



**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/komplet)	łącznie cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p>miasta, w którym stacjonuje jednostka PSP.</p> <p><b>6.36</b> - na plecach umieszczony centralnie napis, Państwowa StrażPozarna, w dwóch wierszach, na podkładzie w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych, o wymiarach 120 x 340 }2 mm, tak aby górna krawędź podkładu znajdowała się w odległości 120 }20 mm pod linią wszycia kołnierza.</p> <p>Odległość między wierszami napisu 12 mm. Napis wykonany cionką <b>IMPACT</b> z charakterystyczną literą „Z”. Wymiary napisu:</p> <p>Długość napisu: „<b>PAŃSTWOWA</b>” – 260 }1 mm, „<b>STRAZPOZARNA</b>” – 322 }1 mm, wysokość liter 39 }1 mm.</p> <p><b>6.37 Przykładowy widok kurtki lekkiej</b></p> 			
7	<p><b>Parametry tkaniny zewnętrznej</b></p> <p><b>7.1a/ tkanina zewnętrzna:</b></p> <p>Tkanina zewnętrzna kurtki lekkiej ubrania specjalnego powinna spełniać wymagania określone normą PN-EN 15614 oraz dodatkowo parametry zawarte poniżej badane po 20 cyklach prania wg PN-EN ISO 6330, Metoda “B” w temp. 600C</p> <p><b>7.2 Rozprzestrzenianie płomienia wg pkt 6.2. normy PN-EN 15614</b></p> <p>Wskaźnik 3 Metodyka badań PN-EN ISO 14116:2011</p>			



**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/ komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<p><b>7.3</b>Przenikanie ciepła(promieniowanie) wg pkt 6.3.normy PN-EN 15614 RHTI24 ≥11sRHTI24 –RHTI12≥4s Metodyka badańPN-EN ISO6942:2002</p> <p><b>7.4</b>Odporność na ciepło(kurczliwość) 1800C, 5 min. wg pkt 6.3. normy PN-EN 15614≤ 5% Metodyka badańISO 17493</p> <p><b>7.5</b>Wytrzymałość na rozciąganiewg pkt 7.1. normy PN-EN 15614wątek≥ 900 Nosnowa ≥ 900 NMetodyka badańPN-EN ISO 13934-1</p> <p><b>7.6</b>Wytrzymałość na rozerwaniewg pkt 7.2. normy PN-EN 15614Wątek≥ 40 NOsnowa≥ 40 N Metodyka badańPN-EN ISO 13937-2</p> <p><b>7.7</b>Wytrzymałość głównychszwów wg pkt 7.2. normy PN-EN 15614≥ 400 N Metodyka badańPN-EN ISO 13935-2</p> <p><b>7.8b/ tkanina lub dzianina aramidowa powlekana o zwiększonejodporności na ścieranie</b> Rozprzestrzenianie płomienia wg pkt. 6.2 PN-EN 15614 Wskaźnik 3Gramatura minimum <b>310 g/m2</b></p> <p><b>7.9 Rozmiary</b> - ubranie specjalne oraz kurtka lekka powinna być wykonanewedług indywidualnej tabeli rozmiarów producenta, stopniowaniewzrostu, obwodu pasa i klatki piersiowej maksymalnie co 4 cm.</p> <p><b>7.10 Oznaczenie ubrania specjalnego</b> . Oznaczenieubrania powinno być wykonane zgodnie z obowiązującymi normamioraz umożliwiać identyfikację kurtek i spodni przez zastosowaniewszywki na nazwisko i imię użytkownika.</p> <p><b>7.11 WYMAGANIA OGÓLNE.</b> Ubranie specjalne (każde z osobna) powinny spełniać wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnejpotwierdzone deklaracją zgodności UE.</p>			
8	<p><b>Wymagania dodatkowe dla ubrania:</b></p> <p>1. Ubranie powinno posiadać raport z badania przeprowadzonego wg EN ISO 13506-1:2017(Aneks D do EN 469:2021) lub wg aneksu E do EN469:2005 – potwierdzający, iż stopieńpoparzeń drugiego i trzeciego stopnia nie przekracza 0% powierzchni ciała chronionejubraniem. Dokument (raport z badań) potwierdzający spełnienie niniejszego badaniapowinien być dostarczony wraz z ofertą.</p>			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/ komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	2. Ubranie powinno posiadać raport na badanie odporności podszewki zastosowanej w ubraniu wycieranie - badanie przeprowadzone zgodnie z EN ISO 129407-2:2016. 3. Ubranie powinno posiadać raport z badania przeprowadzonego zgodnie z ISO 16603:2004 na odporność membrany zastosowanej w ubraniu na przenikanie krwi.			
<b>1.9</b>	<b><u>UBRANIE SPECJALNE LEKKIE</u></b> <b>Ilość 18 kompletów (1 komplet=1 kurtka + 1 spodnie)</b>	..... ..... .....	a) Cena jednostkowa brutto za 1 szt. kurtka ..... zł b)Cena jednostkowa brutto za 1 szt. spodni ..... zł Razem cena jednostka 1 komplet (kurtka+spodnie) =.....zł	.....
<b>1</b>	<b>Warunki ogólne ubrania specjalnego lekkiego zgodnego z norma PN-EN 15384</b>			
	1) Ubranie musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB, certyfikat oceny typu UE potwierdzający zgodność z PN-EN 15384 Dokumenty potwierdzające mają być dostarczone wraz z ofertą.			
	2) Ubranie składa się z kurtki i spodni. Rozmiary: M, L, XL, (nie dopuszcza się jednego lub dwóch tzw. rozmiarów uniwersalnych) Rozmiar M 6 szt Rozmiar L 6szt Rozmiar XL 6szt			
	3) Konstrukcja ubrania powinna stanowić jednowarstwowy układ gwarantujący spełnienie wymagań określonych w zharmonizowanej normie PN-EN 15384. Możliwe są również inne rozwiązania w zakresie konstrukcyjnym uwzględniające nowe technologie i inżynierie materiałowe, gwarantujące spełnienie wymagań określonych w ww. normie. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjne przez producentów nie mogą wpływać na zewnętrzny widoczny krój ubrania.			
	4) Kurtka i spodnie powinny być wykonane z tkaniny z wykończeniem olejo- i wodoodpornym w kolorze żółtym w odcieniu naturalnego aramid.			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	5) Tkaniny konstrukcyjne ubrania oraz nici powinny być wykonane z włókien, których cecha trudnopalności (wskaźnik rozprzestrzeniania płomienia poziom 3, badanie wg PN-EN ISO 15025) została osiągnięta przez modyfikację ich struktury chemicznej. Zabrania się stosowania tkanin i nici, których trudnopalność została osiągnięta poprzez zastosowanie środków chemicznych zmniejszających palność nanoszonych przez natrysk, zanurzenie lub inne technologie.			
	6) W związku z użytkowaniem ubrań specjalnych marki <b>Ballyclare XENON PL 2.0 2 częściowych</b> Zamawiający wymaga aby oferowany asortyment posiadał świadectwo dopuszczenia, wydane przez CNBOP-PIB, do użytkowania poszczególnych części ubrań wymiennie wraz z użytowanym.			
<b>2</b>	<b>Spodnie lekkie ubrania specjalnego zgodnego z PN-EN 15384.</b>			
	Opis ogólny: Konstrukcja spodni powinna stanowić układ gwarantujący spełnienie wymagań określonych w normie PN-EN 15384. Spodnie o konstrukcji jednowarstwowej, wykonane z tkaniny z wykończeniem olejo- i wodoodpornym w kolorze żółtym w odcieniu naturalnego aramidu. Tkaniny konstrukcyjne ubrania oraz nici powinny być wykonane z włókien, których cecha trudnopalności (wskaźnik rozprzestrzeniania płomienia poziom 3, badanie wg PN-EN ISO 15025) została osiągnięta przez modyfikację ich struktury chemicznej. Zabrania się stosowania tkanin i nici, których trudnopalność została osiągnięta poprzez zastosowanie środków chemicznych zmniejszających palność, nanoszonych przez natrysk, zanurzenie lub inne technologie.			
<b>3</b>	<b>Szczegółowy opis wyglądu spodni</b>			
	1) Nogawki szerokie nakładane na obuwie, o ergonomicznym kroju, wyprofilowane za pomocą zaszewek i cięć, ułatwiające klękanie, kucanie, głębokie wykroki oraz wchodzenie po drabinie. Szerokość nogawek regulowana rzepem. Spodnie wyposażone w wytrzymały zamek błyskawiczny wykonany z trudnopalnego poliamidu, zabezpieczony dodatkowo plisą z rzepem, umożliwiającą pełne otwarcie na bok.			
	2) Na wysokości kolan dodatkowe wzmocnienia z tkaniny powlekanej o zwiększonej			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/komplet)	łącznie cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	odporności na ścieranie kolor powłoki ochronnej czarny.			
	3) Na boku uda w połowie odległości między pasem a stawem kolanowym, na każdej, nogawce kieszeń typu „cargo” z mieszkiem w części tylnej, kryta patką zapinaną taśmą typu „rzep”. W tym jedna kieszeń dodatkowo wyposażona w kieszonkę na nóż.			
	4) Patki kieszeni powinny posiadać system ułatwiający dostęp do kieszeni bez zdejmowania rękawic.			
	5) Dolne krawędzie nogawek na całym obwodzie oraz w dolnej części zewnętrzne, pionowe szwy nogawek, po wewnętrznej stronie nogawek, zabezpieczone przed przecieraniem lamówką z Kevlaru.			
	6) Spodnie, z tyłu z podwyższonym karczkiem powinny mieć możliwość regulacji obwodu pasa. Spodnie wyposażone w szlufki na wysokości pasa.			
	7) Elastyczne szelki o regulowanej długości i szerokości min. 50 mm, z możliwością wypinania ze spodni. Szelki powinny być łączone z nierozciągliwą tkaniną na wysokości barków, przechodząc w element z tkaniny zasadniczej stabilizujący szelki i ograniczający zsuwanie się szelek z ramion. Szelki mocowane na zatrzaski, z możliwością szybkiego ich odłączenia, a także z systemem łatwej regulacji działającym jak w aparatach ODO.			
	8) Spodnie oznaczone układem dwukolorowej taśmy perforowanej, dwa pasy w kolorze żółtym fluorescencyjnym ze srebrnym pasem odbłaskowym po środku, łączonej ze spodniami podwójnym ścięciem, niemi o kolorze zbliżonym do koloru żółtego. Taśma rozmieszczona w następujący sposób: a/ taśma z pasami każdego koloru o szerokości 25±1 mm: - na podudziu na całym obwodzie nogawek, jednak tak aby nie kolidowała ze wzmocnieniami na kolanach, taśma z pasami żółtym i srebrnym, pas każdego koloru o szerokości 25±1 mm.			
	9) Na kieszeniach 40 mm od ich dolnej krawędzi umieszczone, mocowane taśmą typu „rzep” oznaczenie formacji w kolorze czarnym, wykonane techniką sitodruku na trudnopalnym podkładzie w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odbłaskowych, o wymiarach 50x90±2 mm. Napis <b>PSP</b> , wykonany czcionką <b>IMPACT</b> o wymiarach: wysokość liter 32±1 mm, długość napisu 65±1 mm.			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/ komplet)	łącznie cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<b>4</b>	<b>Kurtka lekka ubrania specjalnego zgodnego z PN-EN 15384</b>			
	<b>Opis ogólny</b>			
	1) Konstrukcja kurtki powinna stanowić układ gwarantujący spełnienie wymagań określonych w normie PN-EN 15384.			
	2) Kurtka o konstrukcji jednowarstwowej, wykonana z tkaniny z wykończeniem olejo- i wodoodpornym w kolorze żółtym w odcieniu naturalnego aramid.			
	3) Tkaniny konstrukcyjne ubrania oraz nici powinny być wykonane z włókien, których cecha trudnopalności (wskaźnik rozprzestrzeniania płomienia poziom 3, badanie wg PN-EN ISO 15025) została osiągnięta przez modyfikację ich struktury chemicznej. Zabrania się stosowania tkanin i nici, których trudnopalność została osiągnięta poprzez zastosowanie środków chemicznych zmniejszających palność, nanoszonych przez natrysk, zanurzenie lub inne technologie.			
<b>5</b>	<b>Szczegółowy opis wyglądu kurtki</b>			
	1) Kurtka zapinana jednogłowicowym zamkiem błyskawicznym, z systemem awaryjnego rozsuwania, do głowicy zamka zamocowany uchwyt pozwalający na zasuwanie i rozsuwanie zamka ręką w rękawicy zgodnej z PN-EN 659.			
	2) Zamek grubocząstkowy o szerokości łańcucha spinającego min. 8 mm i grubości łańcucha spinającego min. 2,0 mm, wszyty tak aby przy jego wymianie nie naruszać szwów konstrukcyjnych kurtki oraz aby nie następowało rozrywanie w jego dolnym odcinku podczas głębokich wykroków oraz była możliwość połączenia dolnych wsuwanych elementów zamka w rękawicy zgodnej z PN-EN 659.			
	3) Zamek wszyty tak aby przy jego wymianie nie naruszać szwów konstrukcyjnych kurtki			
	4) Zamek wszyty tak aby nie następowało rozrywanie w jego dolnym odcinku podczas głębokich wykroków			
	5) Konstrukcja i wszycie zamka powinno umożliwiać połączenie dolnych wsuwanych elementów zamka w rękawicy zgodnej z PN-EN 659.			
	6) Zamek przykryty plisą o szerokości min. 100 mm z tkaniny zewnętrznej.			
	7) Zapięcie plisy taśmą typu „rzep”, ciągłą lub w odcinkach, szerokość taśmy min. 30 mm			
	8) Kurtka powinna zachodzić na spodnie tak aby było spełnione wymaganie określone w			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/ komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	normie PN-EN 15614			
	9) Długość kurtki - minimum do wysokości krocza użytkownika.			
	10) Od strony wewnętrznej zamek osłonięty pasem tkaniny zewnętrznej.			
	11) Tył kurtki wydłużony w stosunku do przodu o 50±10 mm.			
	12) Kołnierz kurtki podwyższony, miękki z tkaniny zewnętrznej w formie stójki, chroniący krtani.			
	13) Pod brodą, dodatkowa ochrona krtani w postaci pasa z tkaniny zewnętrznej, zapinanego na taśmę typu „rzep”, umożliwiającego również dopasowanie kołnierza do obwodu szyi i uszczelniającego kołnierz pod brodą.			
	14) Dopuszcza się odpowiednie wyprofilowanie plisy kryjącej zamek aby zapewnić ochronę szyi i krtani jak wyżej.			
	15) Na stojce z lewej i z prawej strony oraz na lewej piersi powyżej taśmy typu „rzep” do mocowania dystynkcji uchwyt z tkaniny zewnętrznej zapinany taśmą typu „rzep” do mocowania głośnika radiotelefonu.			
	16) Taśma typu „rzep” do mocowania dystynkcji o wymiarach 80x50±2 mm umieszczona bezpośrednio na taśmą ostrzegawczą.			
	17) Rękawy o ergonomicznym kroju, wyprofilowane za pomocą zaszepek, klinów i cięć, w celu umożliwienia łatwiejszego zginania rąk w łokciu.			
	18) Rękawy wszyte tak aby zapobiegały podciąganiu kurtki podczas podnoszenia ramion. Od wewnątrz rękawy wykończone ściągaczem elastycznym z otworem na kciuk, możliwe są inne rozwiązania zapobiegające podciąganiu rękawa.			
	19) Na zewnątrz mankiet wyposażony w ściągacz wykonany z tkaniny zewnętrznej z taśmą typu „rzep”, umożliwiający dopasowanie rękawa w nadgarstku.			
	20) Na łokciach dodatkowe wzmocnienia chroniące stawy łokciowe z tkaniny lub dzianiny powlekanej o zwiększonej odporności na ścieranie, kolor powłoki ochronnej czarny.			
	21) W dolnej przedniej części kurtki powinny być wszyte dwie kieszenie kryte patkami, zapinanymi na „rzepy”.			
	22) W każdej kieszeni lub obok umieszczony karabińczyk lub pętla do mocowania drobnego wyposażenia. W jednej kieszeni dodatkowo umieszczony karabińczyk o osi podłużnej			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/komplet)	łączna cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	minimum 25 mm.			
23)	W górnej części na prawej piersi, powinna znajdować się kieszeń wpuszczana z patką zapinana taśmą typu „rzep”.			
24)	Poniżej kieszeni naszywki z metalowymi uchwytyami oraz obejmą z tkaniny zewnętrznej zapinana na taśmę typu „rzep” np. do mocowania: sygnalizatora bezruchu, latarki, rękawic itp.			
25)	Na lewej piersi umieszczona kieszeń o wymiarach na radiotelefon, mieszkowa, naszywana, o regulowanej głębokości i zamykana patką.			
26)	Konstrukcja kieszeni na radiotelefon powinna uwzględniać wystającą z lewej lub prawej strony antenę radiotelefonu oraz możliwość odprowadzania wody z jej wnętrza. Szerokość kieszeni minimum 9 cm (mierzone na płasko).			
27)	Wszystkie patki kieszeni powinny posiadać system ułatwiający dostęp do kieszeni bez zdejmowania rękawic zgodnych z PN-EN 659.			
28)	Wzdłuż kieszeni na radiotelefon powinna znajdować się kieszeń „napoleońska” wpuszczana, zapinana zamkiem błyskawicznym			
29)	Kurtka wyposażona w uchwyty do suszenia ubrania.			
30)	Kurtka oznaczona układem taśm perforowanych, łączonych z kurtką podwójnym ścięciem, niemi o kolorze zbliżonym do koloru taśmy.			
31)	a/ taśmy fluorescencyjna o właściwościach odblaskowych i odblaskowa, każda o szerokości 5 cm. Taśma górna w kolorze srebrnym odblaskowym, dolna w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych oddalona od srebrnej w odstępie do 1 cm. Taśmy rozmieszczone w następujący sposób: - na dole, na obwodzie, poziomo maksymalnie 10 mm, pod dolnymi krawędziami patek dolnych kieszeni kurtki.			
32)	b/ taśma z dwoma pasami koloru żółtego fluorescencyjnego o szerokości 15±1 mm z pasem o szerokości 20±1 mm koloru srebrnego odblaskowego umieszczonym pośrodku rozmieszczona w następujący sposób: - na całym obwodzie rękawów powyżej taśmy ściągającej mankiet rękawa, prostopadłe do osi wzdłużnej rękawa, jednak tak aby nie kolidowała ze wzmocnieniami na łokciach, - na całym obwodzie rękawów ok. 20±1 cm poniżej wszycia rękawa prostopadłe do osi			



**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*	cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/komplet)	łącznie cena brutto
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	wzdłużnej rękawa, jednak tak aby nie kolidowała ze wzmocnieniami na łokciach, - poziome odcinki taśm z przodu kurtki na wysokości klatki piersiowej, - dwa pionowe pasy na plecach, górne krawędzie ok. 2 cm poniżej dolnej krawędzi napisu Państwowa Straż Pożarna, na dole połączone z górną krawędzią poziomej taśmy ostrzegawczej.			
	33) Łączna powierzchnia taśm ostrzegawczych i ich właściwości odbłaskowe na kurtce lekkiej i spodniach ubrania specjalnego powinny być zgodne z wymaganiami normy PN-EN 15614.			
	34) Na kurtce umieszczone, mocowane taśmą typu „rzep” oznaczenie formacji w kolorze czarnym wykonane techniką sitodruku, na trudnopalnym podkładzie w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odbłaskowych: - na lewym i prawym rękawie, 50±5 mm, powyżej górnej taśmy ostrzegawczej skrót <b>PSP</b> , - w górnej części na prawej piersi, na patce kieszeni umieszczony centralnie na podkładzie o wymiarach 50 x 90±2 mm napis <b>PSP</b> ,			
	35) Napisy <b>PSP</b> wykonane czcionką <b>IMPACT</b> o wymiarach: wysokość liter 32mm±1 mm długość napisu 65 mm ±1 mm,			
	36) Na lewym ramieniu 10÷15 mm poniżej podkładu z napisem <b>PSP</b> umieszczony odcinek taśmy typu „rzep” o wymiarach 80x20±2 mm do mocowania nazwy miasta, w którym stacjonuje jednostka PSP.			
	37) - na plecach umieszczony centralnie napis, Państwowa Straż Pożarna, w dwóch wierszach, na podkładzie w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odbłaskowych, o wymiarach 120 x 340±2 mm, tak aby górna krawędź podkładu znajdowała się w odległości 120±20 mm pod linią wszycia kołnierza. Odległość między wierszami napisu 12 mm. Napis wykonany czcionką <b>IMPACT</b> z charakterystyczną literą „Z”. Wymiary napisu: Długość napisu: „Państwowa - 260±1 mm, „STRAŻ POŻARNA” – 322±1 mm, wysokość liter 39±1 mm.			
<b>6</b>	<b>Parametry dodatkowe ubrania specjalnego lekkiego</b>			
	1) <b>Rozmiary</b> - Ubranie specjalne lekkie powinno być wykonane według indywidualnej tabeli rozmiarów producenta, stopniowanie wzrostu, obwodu pasa i klatki piersiowej			

**„Zakup rezerwy wyposażenia ratownika umundurowanie specjalne i wyposażenie osobiste 18 kompletów. dla Komendy Powiatowej PSP w Nisku w ramach projektu: „Wzmocnienie potencjału podmiotów w ramach Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Powiatu Nizańskiego”**

<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Potwierdzenie spełnienia wymagań: spełnia / nie spełnia lub propozycje wykonawcy*</b>	<b>cena jednostkowa brutto (1sztuka/para/komplet)</b>	<b>łączna cena brutto</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>
	maksymalnie co 4 cm.			
	2) <b>Oznaczenie ubrania specjalnego lekkiego</b> - Oznaczenie ubrania powinno być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami oraz umożliwiać identyfikację kurtek i spodni przez zastosowanie wszywki na nazwisko i imię użytkownika.			
	3) <b>Wymagania ogólne</b> - Ubranie specjalne lekkie (kurtka lekka i spodnie lekkie) powinny spełniać wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej potwierdzone deklaracją zgodności UE.			
	<b>Razem cena brutto, łącznie dla pozycji od 1.1 do 1.9 wynosi:</b>			<b>.....zł</b>
	<b>Okres udzielonej gwarancji: ..... miesięcy</b>			

1. Prawą stronę tabeli (kol. 3) należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku wyższych wartości niż minimalne - wykazane w tabeli - należy wpisać oferowane wartości techniczno-użytkowe.
2. W przypadku, gdy Wykonawca zaproponuje produkt równoważny – informacje dotyczące proponowanych rozwiązań równoważnych musi podać w kol. 3 oraz wykazać, że spełniają one wymagania Zamawiającego.
3. W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.