

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA –
„Dostawa sortów bhp i środków ochrony indywidualnej dla pracowników Nadleśnictwa Cisna”

| Lp. | Nazwa środka ochrony indywidualnej, odzieży roboczej i obuwia roboczego, torby leśne | Opis przedmiotu zamówienia |
|-----|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni) | <p>Dwuczęściowy komplet odzieży zewnętrznej: kurtka i spodnie, przeznaczony do pracy w lesie. Kolor: ciemna zieleń, ciemna oliwka. Tkanina szybkoschnąca. Produkt musi być łatwy w konserwacji.</p> <p><u>Kurtka</u> Kurtka z kapturem i stójką, zapinana na zamek, co najmniej 4 kieszenie zewnętrzne. Regulacja obwodu mankietów i obwodu na dole kurtki. Kurtka ma zapewnić swobodę ruchów poprzez miejscowe zastosowanie materiału elastycznego np. pod pachami, na łokciach. Kurtka odporna na uszkodzenia i przetarcia, w miejscach szczególnie narażonych.</p> <p><u>Spodnie</u> Spodnie muszą posiadać co najmniej 4 kieszenie, w tym dwie kieszenie zapinane. Wymagana regulacja obwodu w pasie. Wzmocnione miejsca szczególnie narażone na uszkodzenia, przetarcia, na kolanach tkanina elastyczna ułatwiająca swobodę ruchów.</p> <p><u>Materiały</u> Strefy elastyczne kurtki i spodni: skład: wiskoza, nylon, elastan, gramatura 250-300 g/m² odporna na rozerwanie, średnia siła maksymalna po osnowie nie mniej niż 400 N, po wątku nie mniej niż 900 N. Materiał podstawowy kurtki i spodni: skład: 60-70% poliester, 30-40% bawełna woskowana, gramatura 170-220 g/m².</p> |
| 2 | Ubranie ocieplane | <p>Ubranie ocieplane dwuczęściowe, ubranie ochronne chroniące przed zimnem i deszczem</p> <p>Dwuczęściowe ubranie ochronne chroniące przed zimnem, posiada Certyfikat badania typu UE, potwierdzający spełnienie mających zastosowanie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EEG oraz norm zharmonizowanych:</p> <p>EN 342:2017 (PN-EN 342:2018-01) Odzież ochronna. Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem</p> <ul style="list-style-type: none"> - wynikowa efektywną izolacyjność cieplną I_{cler} minimum 0,450 (B) m²K/W. Przepuszczalność powietrza minimum klasa 2. <p>EN 343:2003+A1:2007, EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 (PN-EN 343:A1:2008; PN-EN 343+A1:2007/AC:2009) Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) minimum klasa 3, opór pary wodnej minimum klasa 1. <p>Ocieplenie zabezpiecza użytkownika przed zimnem do -20°C. Kurtka posiada kaptur, z możliwością chowania w stójce. U dołu kurtki naszyte kieszenie kryte patką, z wejściem od boku i góry, obwód mankieta regulowany zapięciem na rzep, wewnątrz dzianinowy ściągacz uszczelniający. Obwód pasa regulowany gumosznurkiem. Na rękawie zapinana kieszeń, z wyciąganą taśmą ostrzegawczą. Kieszeń wewnętrzna zapinana na zamek. Spodnie z podwyższonym pasem zapinanym na 2 napy, z tyłu spodni karczek. Po bokach pasa wszyta gumowa taśma dopasowująca obwód. Dwie kieszenie boczne</p> |

| | | |
|---|-----------------------------------|---|
| | | <p>wpuszczane. Na udzie prawej nogawki naszyta kieszeń kryta patką. Na kolanach dodatkowa warstwa tkaniny, z zaszewkami profilującymi.</p> <p>Tkanina wierzchnia kurtki i spodni o składzie: 50-60% poliamid, 40-50% poliester. Tkanina zachowuje giętkość również przy niskich temperaturach. Gramatura: 200-230 g/m². Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1100 N po osnowie i po wątku. Średnia siła rozdierania według normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 25 N po osnowie i minimum 35 N po wątku. Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 m²Pa/W. Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 13000 mm słupa wody.</p> <p>Podszewka kurtki, spodni i podpinka - skład: 91-95% poliester, 5-9% elastan. Gramatura 62g/m² +/- 15%. Ocieplenie kurtki i spodni: 100% poliester.</p> <p>Kolor ubrania ciemnozielony. Wymagany Certyfikat badania typu UE.</p> |
| 3 | Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe | <p>Lekkie ubranie przeciwdeszczowe dwuczęściowe: kurtka i spodnie, ochronne, z membraną oddychającą. Ubranie ma za zadanie ochronić przed wpływem czynników atmosferycznych takich jak: opady atmosferyczne, wiatr, wilgoć.</p> <p>Tkanina w kolorze ciemnej oliwki lub ciemnej zieleni.</p> <p>Szwy podklejone taśmą.</p> <p><u>Kurtka z membraną oddychającą</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - kurtka ze stałym kapturem posiadającym regulację obwodu, - regulacja obwodu mankietów oraz obwodu dołu kurtki, - co najmniej dwie kieszenie zapinane na napy lub zabezpieczone zamkiem bryzgoszczelnym, - co najmniej 1 kieszeń wewnętrzna zapinana, - zapinana na zamek przykryty tkaniną zewnętrzną np. listwą, zakładką, - w korpusie kurtki podszewka siatkowa, w rękawach i kapturze podszewka z poliestru i elastanu <p><u>Spodnie z membraną oddychającą</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - po bokach regulacja obwodu pasa np. poprzez zastosowanie taśmy gumowej dopasowującej obwód, - 4 kieszenie, w tym 2 boczne na dłonie, - kolana profilowane, - wewnątrz spodni siatkowa podszewka, <p><u>Materiały:</u></p> <p>Tkanina wierzchnia kurtki, spodni: 100 % poliester, gramatura 180-230 g/m². Odporność na rozerwanie, średnia siła maksymalna po osnowie nie mniej niż 750 N, po wątku nie mniej niż 700 N.</p> <p>Wodoszczelność tkaniny wierzchniej minimum 19000 mm, opór pary wodnej Ret poniżej 10.</p> <p>Ubranie musi posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.</p> <p>Ubranie musi spełniać wymagania norm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne. - EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04), Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem - odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – co najmniej klasa 4, - opór pary wodnej – co najmniej klasa 4. |

| | | | |
|---|--|---|--|
| 4 | Koszula robocza, długi rękaw | <p>Koszula z długim rękawem wykonana z wysokiej jakości bawełny.</p> <ul style="list-style-type: none"> - przód koszuli, kołnierz, mankiety zapinane na guziki, - co najmniej 1 kieszeń zewnętrzna, <p>Materiał: Skład 100% bawełna. Gramatura 120-150 g/m². Kolor: oliwka, ciemna oliwka, ciemna zieleń.</p> | |
| 5 | Koszulka krótki rękaw / t-shirt | <p>Koszulka polo z krótkim rękawem, wykonana z wysokiej jakości bawełny. Rozpinana pod szyją na 2-3 guziki, 1 kieszonka na piersi. Kolor: oliwka, ciemna oliwka, ciemna zieleń.</p> <p>Parametry tkaniny: Skład: 100% bawełna. Gramatura: 200-230 g/m².</p> | |
| | | <p>Koszulka t-shirt z krótkim rękawem, wykonana z wysokiej jakości bawełny, z dodatkiem materiału elastycznego np. elastanu.</p> <p>Kolor: oliwka, ciemna oliwka, ciemna zieleń</p> <p>Parametry tkaniny: Skład: minimum 95% bawełna, minimum 3% materiał elastyczny. Gramatura 170-200g/m².</p> | |
| 6 | Bielizna | Koszulka termoaaktywna, krótki rękaw | <p>Termoaaktywna koszulka z krótkim rękawem. Wytrzymała, elastyczna dzianina. Skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała na zewnątrz.</p> <p>Kolor: zieleń lub oliwka.</p> <p>Płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne. Wersja męska i damska</p> <p>Gramatura: 160-190 g/m².</p> <p>Skład: poliamid 95 %, elastan 5%.</p> |
| 7 | | Koszulka termoaaktywna, długi rękaw | <p>Termoaaktywna koszulka z krótkim rękawem. Wytrzymała, elastyczna dzianina. Skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała na zewnątrz.</p> <p>Kolor: zieleń lub oliwka.</p> <p>Płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne. Wersja męska i damska</p> <p>Gramatura: 160-190 g/m².</p> <p>Skład: poliamid 95 %, elastan 5%.</p> |
| 8 | | Kalesony męskie termoaaktywne / legginsy damskie termoaaktywne | <p>Termoaaktywna koszulka z krótkim rękawem. Wytrzymała, elastyczna dzianina. Skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała na zewnątrz.</p> <p>Kolor: zieleń lub oliwka.</p> <p>Płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne. Wersja męska i damska</p> <p>Gramatura: 160-190 g/m².</p> <p>Skład: poliamid 95 %, elastan 5%.</p> |
| 9 | Buty terenowe, wodochronne, z membraną oddychającą | <p>Buty terenowe ochronne z membraną Gore-Tex</p> <p>Trzewiki sznurowane, wykonane ze skóry nubukowej olejowanej o grubości co najmniej 1,8 mm z otokiem ze skóry typu bycast o wysokości minimum 2,5 cm.</p> <p>Wysokość cholewki min.16 cm dla rozmiaru 42.</p> <p>Wewnątrz buta język typu miechowego zapewniający szczelność cholewy.</p> <p>Podszewka z membraną Gore-Tex Performance Comfort, przepuszczalność pary wodnej nie mniejsza niż 5,5 mg/cm²/h według normy PN-EN ISO 20344:2012.</p> <p>Opór pary wodnej (Ret) maksimum 6,5 m²*Pa/W, według normy PN-EN ISO 11092:2014-11.</p> <p>But musi posiadać podszewkę gumową, ergonomiczną, antypoślizgową oraz wyjmowaną wkładkę z możliwością prania.</p> <p>Buty muszą posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.</p> | |

| | | |
|----|---|---|
| | | Buty ochronne zawodowe kat. II, przebadane na zgodność z normą PN-EN ISO 20347:2012 Muszą spełniać wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie: (OB) wymagania podstawowe, (E) absorpcja energii w części piętowej, (CI) izolacja spodu od zimna, (HI) odporność spodu od ciepła, (WR) odporność połączenia wierzchu i spodu na wodę, (WRU) przepuszczalność i absorpcja wody, (SRC) odporność na poślizg. |
| 10 | Buty (gumowe) wodoodporne | Wodoodporne kalosze, wykonane ze zmiękzonego tworzywa PVC. Mocne, elastyczne, zapewniające pełną szczelność i komfort użytkowania. Antypoślizgowa podeszwa o dobrych właściwościach amortyzujących. Łatwe do utrzymania w czystości. Wewnątrz wyciągany ocieplacz. Wysokość butów co najmniej 39 cm dla rozmiaru 43. |
| 11 | Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne | Wierzch i podeszwa wykonane z lekkiego tworzywa np. EVA. U góry wykończone kołnierzem ze ściągaczem. Wewnątrz wymienny wkład ocieplający 100% wełna. Muszą spełniać wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie: (OB) wymagania dla obuwia zawodowego, (E) absorpcja energii w części piętowej, (CI) izolacja spodu od zimna, (SRC) odporność na poślizg. Buty ochronne kat. II, zgodność z normą PN-EN ISO 20347:2012 Buty muszą posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG. |
| 12 | Ochraniacze na buty (stuptuty) | Stuptuty do ochrony przed błotem i wilgocią. Guma dopasowująca obwód na dole i na wysokości kostki, górny obwód regulowany. Przód zapinany na zamek błyskawiczny. Regulowana taśma do przewleczenia pod butem. Metalowy haczyk do zaczepienia przodu ochraniacza o sznurowadła. Wykonane z powlekanej tkaniny poliestrowej. |
| 13 | Skarpety letnie, termoaktywne | Letnie skarpety termoaktywne, elastyczne, zapewniające optymalne dopasowanie do stopy, bez nadmiernego ucisku, do długotrwałej pracy w terenie podczas wysokich temperatur. Szybko odprowadzające wilgoć z powierzchni stopy. Przystosowane do butów z membranami. Wzmocnione na pięcie Kevlarem. Skład: 80% bawełna, Coolmax 8%, poliamid 3-5%, Kevlar 4-6%, elastan 3%. |
| 14 | Skarpety zimowe, termoaktywne | Zimowe skarpety termoaktywne, elastyczne, dobrze izolujące termicznie i odprowadzające wilgoć z powierzchni stopy, zapewniające optymalne dopasowanie do stopy, bez nadmiernego ucisku. Przystosowane do butów z membranami do długotrwałej pracy w terenie podczas niskich temperatur. Wzmocnione na pięcie Kevlarem. Skład: 55% wełna, Thermolite 30%, poliamid 6-8%, Kevlar 4-6%, elastan 3%. |
| 15 | Czapka letnia | Czapka w kolorze ciemnozielonym uszyta w formie dżokejki typu sportowego. Daszek obszyty dwustronnie tkaniną zasadniczą. Czapka musi posiadać 2-4 oczkowane otwory wentylacyjne. Regulowany obwód. Gramatura: 180-200 g/m ² . Skład: bawełna 100%. |
| 16 | Czapka ocieplana | Czapka zimowa ocieplana, z daszkiem, ocieplona polarem. Wewnątrz czapki wyciągane nauszники. Z tyłu regulacja obwodu czapki. Parametry tkaniny wierzchniej: - skład: 50-60% nylon, 40-50% poliester. Gramatura 180-250 g/m ² . |
| 17 | Hełm ochronny | Hełm ochronny do stosowania w leśnictwie, tworzywo bardzo wytrzymałe i lekkie - hełm dopuszczony do użycia w temperaturze do -30°C (wg EN397:2012), - zgodny z normą EN397:2012, |

| | | |
|----|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - musi posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG. - oznakowany znakiem CE, - waga: 320-360 g, - kolor biały, - wymienna opaska przeciwpotna, skórzana lub plastikowa - więźba może być odwrócona o 180° aby umożliwić noszenie hełmu „tył na przód” <p>Hełm ochronny powinien być wyprodukowany w 2021r. i posiadać okres przydatności minimum 5 lat, liczony od daty wyprodukowania.</p> |
| 18 | Okulary przeciwsłoneczne /polaryzacyjne/ | <p>Lekkie okulary z filtrem polaryzacyjnym. Oprawka: poliwęglan. Soczewki: polaryzacyjne, przyciemniane. Gumowe noski i wstawki w zausznikach. Filtr UV 400. Kategoria szkieł i przepuszczalność światła: kat. 3 - intensywne światło słoneczne — 8%-18%. Muszą spełniać wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Muszą posiadać znak CE.</p> |
| 19 | Kamizelka ostrzegawcza | <p>Kamizelka ostrzegawcza w kolorze żółtym fluorescencyjnym lub pomarańczowym fluorescencyjnym, wersja siatkowa i z pełnej tkaniny, II klasa widzialności. Certyfikaty: PN-EN ISO 20471:2013-07 i PN-EN ISO 13688:2013-12. Posiadająca dwie taśmy odblaskowe. Posiadająca znak CE. Skład: 100% poliester. Musi posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.</p> |
| 20 | Ubranie całoroczne, tkanina z membraną oddychającą | <p>Ubranie całoroczne z membraną oddychającą, trzyczęściowe (kurtka, bluza polarowa, spodnie) Kolor: ciemna zieleń. Materiały: Parametry tkaniny wierzchniej kurtki i spodni: - skład: 50-60% nylon, 40-50% poliester, gramatura 200-250 g/m², Ubranie musi spełniać wymagania norm: - EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne. - EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04), Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem Ochrona przed deszczem: - odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum 10000 mm, - średni opór pary wodnej Ret – poniżej 14, - odporność na rozzerwanie średnia siła maksymalna po osnowie nie mniej niż 1000 N, po wątku nie mniej niż 1100 N. Bluza polarowa skład 100% poliester, gramatura 270-320 g/m². <u>Kurtka</u> - kurtka ze stójką, - zapinana na zamek bryzgoszczelny, - stały kaptur z regulacją obwodu i szerokości, możliwość schowania do stójki, - na łokciach zaszewki profilujące,</p> |

| | | |
|-----|--------------------------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - na dole 2 wpuszczone kieszenie zapinane na zamki bryzgoszczelne, - wewnątrz 2 kieszenie zapinane, - dół kurtki regulowany, <p>W korpusie podszewka siatkowa 100% poliester.</p> <p><u>Bluza z polaru</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - noszona niezależnie od kurtki, - zapinana na zamek z osłoną brody i szyi, - co najmniej 2 wpuszczone kieszenie zapinane na zamek, - obwód dołu regulowany <p><u>Spodnie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - po bokach pasa wszyta taśma gumowa dopasowująca obwód, - 2 kieszenie boczne wpuszczane, - co najmniej 1 kieszeń na udzie zapinana na zamek bryzgoszczelny, - zaszewki profilujące na kolanach poprawiające swobodę ruchów, - wewnątrz spodni siatkowa podszewka, - regulacja obwodu mankietu nogawek. |
| 21 | Czepek pod hełm ochronny | Ciepły czepek do stosowania pod hełm ochronny, wykonany z trwałej dzianiny. Oslaniający głowę, uszy i kark przed zimnem. Skład: 100% akryl. |
| 22 | Rękawice robocze | Rękawice robocze z wytrzymałej powlekannej dzianiny. Muszą posiadać znak CE. Muszą spełniać wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Zgodne z normami EN420 i EN388. |
| 23 | Rękawice ocieplane | Rękawice ocieplane ze zdejmowaną i nakładaną kłapką na 4 palce (za wyjątkiem kciuka), wykonane z elastycznej przędzy. Zdejmowana osłona zapinana rzepem do grzbietu rękawicy. Na wewnętrznej stronie dłoni materiał skórzany zwiększający pewność chwytu. Skład przędzy: 95% akryl, 5% Lycra. Muszą posiadać znak CE. |
| 24 | Kamizelka ocieplająca /ciepłochronna | Ocieplana kamizelka robocza, zapinana na suwak. U dołu wszyta gumka lub inna regulacja obwodu. Musi posiadać co najmniej 2 kieszenie na dłonie i 1 kieszeń na piersi. Skład tkaniny: 60-70% poliester, 30-40% bawełna. Musi posiadać certyfikat badania typu UE lub deklarację zgodności UE potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań określonych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG. |
| 25. | Maska przeciwpyłowa | Jednorazowa półmaska filtrująca do ochrony układu oddechowego przed pyłem, popiołem, dymem. Zgodna z normą: PN-EN 149+A1:2010, Certyfikat CE. |
| 26. | Fartuch ochronny | Materiał - 100% bawełny, gramatura 280-300 g/m ² , wiązany z tyłu na pasek, na szyi zapinany na klamrę z możliwością regulacji długości, dwie boczne kieszenie oraz dodatkowa kieszeń w górnej partii |
| 27. | Okulary ochronne (gogle) | Wytrzymałe gogle ochronne. Przezroczyste szyby o grubości 2 mm z poliwęglanu. Zgodne z normą EN1663459B CE,-1B9CE. |

| | | |
|----|---------------------------------|---|
| | | |
| 28 | Nakładki antypoślizgowe na buty | Nakładki antypoślizgowe na buty Nakładka antypoślizgowa z tworzywa elastycznego do temperatury -40 stopni C naciągana w łatwy sposób na buty. Od dołu 6 kolców metalowych zwiększających przyczepność na lodzie i ubitym śniegu. Dostępne w rozmiarach L, XL, 2XL. |

Uwaga: Ubrania ochronne, robocze, obuwie muszą posiadać rozmiary oraz krój zarówno męski i damski

Sporządziła:

Sekretarz

Agata Lenkiewicz-Bardzińska