

Z.270.7.2024

**Załącznik nr 1 do SWZ postępowania na dostawę
środków ochrony indywidualnej oraz odzieży
ochronnej i roboczej dla pracowników ZSLP**

Spis treści

Przedmiot zamówienia.....	3
Uwagi ogólne.....	3
uwaga 1 dotyczy wyłączenia surowcowego.....	3
uwaga 2 dotyczy oznakowania produktów.....	3
uwaga 3 dotyczy gwarancji wykonawcy.....	3
uwaga 4 dotyczy certyfikatów zgodności dla środków ochrony indywidualnej oraz deklaracji zgodności i jej zawartości.....	4
uwaga 5 zasady i warunki umieszczania oznakowania CE.....	5
uwaga 6 dotyczy podawania określonych informacji.....	6
uwaga 7 dotyczy środków ochrony indywidualnej (ŚOI) ulegających starzeniu.....	6
Zamówienie częściowe nr 1: Środki ochrony indywidualnej oraz elementy odzieży ochronnej i roboczej.....	7
Wzór nr 1 Hełm ochronny.....	7
Wzór nr 2 Hełm ochronny z ochroną słuchu i osłoną twarzy.....	8
Wzór nr 3 Kominiarka lub szalokominiarka pod hełm ochronny.....	9
Wzór nr 4 Okulary ochronne wyposażone w osłonki boczne, przeciwdpryskowe.....	10
Wzór nr 5 Gogle ochronne, przeciwdpryskowe.....	11
Wzór nr 6 Ochronniki słuchu typ 1 SNR: 27 dB.....	11
Wzór nr 7 Ochronniki słuchu typ 2 SNR: 31 dB.....	12
Wzór nr 8 Ochronniki słuchu typ 3 SNR: 35 dB.....	13
Wzór nr 9 Rękawice ochronne powleczone typ I.....	13
Wzór nr 10 Rękawice ochronne powleczone typ II.....	14
Wzór nr 11 Rękawice robocze bawełniane dziane, nakrapiane jednostronnie PCV.....	15
Wzór nr 12 Rękawice ochronne ocieplane powlekane lateksem.....	16
Wzór nr 13 Rękawice ochronne ocieplane wzmocnione.....	16
Wzór nr 14 Rękawice robocze wzmocnione skórą.....	18
Wzór nr 15 Rękawice ochronne.....	20
Wzór nr 16 Rękawice antywibracyjne.....	20
Wzór nr 17 Nakolanniki.....	21
Wzór nr 18 Nakładki antypoślizgowe na obuwiu.....	22
Wzór nr 19 Maski przeciwpyłowa P2 (do 10x NDS).....	22
Wzór nr 20 Maski przeciwpyłowa P3 (do 30x NDS).....	23
Wzór nr 21 Kamizelka ostrzegawcza.....	24
Wzór nr 22 Kamizelka ostrzegawcza z nadrukiem.....	26
Wzór nr 23 Komplet przeciwdeszczowy w kolorze ostrzegawczym PU- kurtka.....	26

Wzór nr 24 Komplet przeciwdeszczowy w kolorze ostrzegawczym PU- spodnie.....	28
Wzór nr 25 Ubranie letnie robocze.....	29
Wzór nr 26 Ubranie ocieplane robocze.....	30
Wzór nr 27 Kamizelka ocieplająca	31
Wzór nr 28 Koszula robocza, długi rękaw (flanelowa)	32
Wzór nr 29 Bluza ochronna dla pilarzy	32
Wzór nr 30 Czapka robocza letnia.....	33
Wzór nr 31 Czapka ocieplana (uszanka).....	34
Wzór nr 32 Fartuch roboczy z tkaniny	34
Wzór nr 33 Spodnie specjalistyczne z wkładką antyprzecięciową	35
Wzór nr 34 Okulary ochronne przeciwsłoneczne	36

Zamówienie częściowe nr 2 - Ubrania letnie i zimowe z elementami w kolorze ostrzegawczym dla pracowników na stanowiskach robotniczych	36
Wzór nr 1 Ubranie letnie z elementami w kolorze ostrzegawczym - bluza ...	36
Wzór nr 2 Ubranie letnie z elementami w kolorze ostrzegawczym – spodnie	38
Wzór nr 3 Ubranie ocieplane z elementami w kolorze ostrzegawczym - kurtka.....	38
Wzór nr 4 Ubranie ocieplane z elementami w kolorze ostrzegawczym – spodnie.....	40

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa środków ochrony indywidualnej oraz odzieży ochronnej i roboczej oraz elementów umundurowania dla służby leśnej okresie 12 miesięcy od daty podpisania umowy.

Uwagi ogólne

uwaga 1 dotyczy wyłączenia surowcowego

Zamawiający nie dopuszcza stosowania wśród materiałów zasadniczych i dodatków elementów klejonych z zawartością klejów innych, niż wodoodporne.

uwaga 2 dotyczy oznakowania produktów

Każdy produkt musi być oznakowany co najmniej takimi elementami jak:

- nazwa typu,
- numer partii / serii lub inna informacja umożliwiająca identyfikację,
- rozmiar,
- dane producenta: nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowany znak towarowy oraz adres pocztowy,
- dane importera: nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowany znak towarowy oraz adres pocztowy,
- w przypadku ŚOI Kategorii III - numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej uczestniczącej w procedurze określonej w załączniku VII lub VIII rozporządzenia UE 2016/425,
- znak CE,
- piktogram lub inne oznakowanie wskazujące na zagrożenie, przed którym ŚOI mają zapewnić ochronę,
- piktogram lub inne oznaczenie wskazujące na sposób konserwacji i przechowywania,
- data przydatności do użytku (jeżeli dotyczy). Oznakowanie musi być: widoczne, czytelne i trwałe.

W przypadku gdy niemożliwe jest oznakowanie towaru wszystkie informacje należy umieścić na opakowaniu oraz w dokumentach towarzyszących ŚOI.

uwaga 3 dotyczy gwarancji wykonawcy

Wykonawca odpowiada za wady prawne i fizyczne, ujawnione w dostarczonych przedmiotach i ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczone przedmioty:

- stanowią własność osoby trzeciej lub jeżeli są obciążone prawem osoby trzeciej,
- mają wadę zmniejszającą ich wartość lub użyteczność wynikającą z ich przeznaczenia,
- nie mają właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli dostarczono je w stanie niezupełnym.

Zamawiający wymaga udzielenia **co najmniej 24 miesięcznej gwarancji** na jakość dostarczanych wyrobów w zakresie wad fizycznych i w tym okresie zamawiającemu przysługują według wyboru zamawiającego :

uprawnienie do żądania obniżenia ceny,
uprawnienie do żądania usunięcia wad rzeczy,
1. uprawnienie do żądania wymiany rzeczy na wolną od wad.

Reklamowane produkty będą wysyłane bezpośrednio do wykonawcy. Terminem nieprzekraczalnym na ustosunkowanie się wykonawcy do zgłoszonej reklamacji (w formie *protokołu reklamacyjnego*) jest okres 14 dni od daty jego otrzymania, zaś nieprzekraczalny termin jej rozpatrzenia – 21 dni od tej daty.

Gwarancja rozpoczyna się od daty wystawienia faktury przez Wykonawcę za dostarczone produkty.

Wykonawca musi zagwarantować, że każdy egzemplarz dostarczonych przedmiotów jest wolny od wad fizycznych oraz posiada cechy zgodne z cechami określonymi w jego specyfikacji technicznej.

Gwarancje nie mają zastosowania w przypadku, gdy naprawa lub wymiana ww. egzemplarza wynika: z wypadku wywołanego przyczyną zewnętrzną, z jego modyfikacji, z niezapewnienia jemu odpowiedniego środowiska fizycznego, z niewłaściwego użytkowania, z uszkodzeń wywołanych użyciem produktu w sposób niezgodny z przeznaczeniem, za który Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.

Gwarancja zostanie wyłączona w przypadku usunięcia lub zmiany wszywek identyfikacyjnych umieszczonych na dostarczonych przedmiotach.

Dla przedmiotów, które zostały wymienione na takie same nowe - wolne od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ich dostarczenia. Wymiany przedmiotów Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby ceny uległy zmianie.

Okres gwarancyjny zostanie przedłużony o czas wyłączenia z użytkowania przedmiotów z powodu uszkodzeń, napraw lub wad niezawinionych przez Zamawiającego.

uwaga 4 dotyczy certyfikatów zgodności dla środków ochrony indywidualnej oraz deklaracji zgodności i jej zawartości

Środki ochrony indywidualnej będące przedmiotem zamówienia muszą posiadać odpowiedni dokument potwierdzający spełnianie wskazanych wymogów.

Zgodnie z Rozporządzeniem 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*, Zamawiający informuje, że dokumentami wymaganymi – zgodnie z opisem przy każdym zamawianym wyrobie są:

- Deklaracja zgodności UE (wymóg wynikający z Rozporządzenia UE 2016/425 – patrz: załącznik IX ww Rozporządzenia UE 2016/425), **LUB**
- Certyfikat badania typu UE (wymóg wynikający z Rozporządzenia UE 2016/425 – patrz: załącznik V pkt 5 do ww Rozporządzenia UE 2016/425), **LUB**
- Certyfikat badania typu WE, wydany na podstawie dyrektywy 89/686/EWG, który zachowuje swoją ważność przez okres trwania umowy zawartej w wyniku niniejszego postępowania tj 12 miesięcy.

Certyfikaty badania typu WE i decyzje o zatwierdzeniu wydane na podstawie dyrektywy 89/686/EWG zachowują ważność do dnia 21 kwietnia 2023 r., chyba że ich ważność wygasa przed tą datą.

Dopuszczalne jest podanie w instrukcji użytkowania adresu internetowego, pod którym można

uzyskać dostęp do deklaracji zgodności. Dopuszcza się również, aby deklaracja zgodności mogła stanowić element instrukcji użytkownika.

Deklaracja zgodności UE jest wydana przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela i zawiera [zgodnie z załącznikiem IX ww Rozporządzenia UE 2016/425]:

1. Środek Ochrony Indywidualnej (= ŚOI) (numer produktu, typu, partii lub numer seryjny):
2. Imię i nazwisko lub nazwa i adres producenta oraz, w stosownych przypadkach, jego upoważnionego przedstawiciela:
3. Sformułowanie „Niniejszą deklarację zgodności wydaje się na wyłączną odpowiedzialność producenta”,
4. Przedmiot deklaracji (identyfikacja ŚOI umożliwiająca identyfikowalność; można dołączyć wystarczająco wyraźną kolorową ilustrację, w przypadku gdy jest to niezbędne do identyfikacji ŚOI),
5. Opisany w pkt 4 przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: (**wymienić, jeśli ma zastosowanie dla danego wyrobu**),
6. Odniesienia do właściwych norm zharmonizowanych, które zastosowano, wraz z datą normy, lub do innych specyfikacji technicznych, wraz z datą specyfikacji, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność,
7. W stosownych przypadkach jednostka notyfikowana ... (nazwa, numer) ... przeprowadziła badanie typu UE (moduł B) i wydała certyfikat badania typu UE ... (odesłanie do tego certyfikatu) (**wymienić, jeśli ma zastosowanie dla danego wyrobu**),
8. W stosownych przypadkach ŚOI podlegają procedurze oceny zgodności ... (albo zgodności z typem w oparciu o wewnętrzną kontrolę produkcji oraz nadzorowane kontrole produktu w losowych odstępach czasu (moduł C 2), albo zgodności z typem w oparciu o zapewnienie jakości procesu produkcji (moduł D)) ... pod nadzorem jednostki notyfikującej ... (nazwa, numer) (**wymienić, jeśli ma zastosowanie dla danego wyrobu**),
9. Informacje dodatkowe:

Podpisano w imieniu: ... (miejsce i data wydania):.....

Uwaga:

Zamawiający wymaga dostarczenia określonych dokumentów w języku polskim. W przypadku braku wymaganego dokumentu w języku polskim, Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentu w języku oryginalnym z dołączonym tłumaczeniem na język polski.

Tłumaczenie na język polski musi być potwierdzone przez Wykonawcę / Oferenta poprzez naniesienie podpisu na karcie z tłumaczeniem osoby potwierdzającej wiarygodność i rzetelność przekładu na język polski.

uwaga 5 zasady i warunki umieszczania oznakowania CE

Oznakowanie CE umieszcza się na ŚOI w sposób widoczny, czytelny i trwały. W przypadku gdy nie jest to możliwe lub nie jest to uzasadnione z uwagi na charakter ŚOI, umieszcza się je na

opakowaniu oraz w dokumentach towarzyszących ŚOI

Oznakowanie CE umieszcza się przed wprowadzeniem do obrotu ŚOI

W przypadku ŚOI kategorii III za oznakowaniem CE umieszcza się numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej uczestniczącej w procedurze określonej w załączniku VII lub VIII.

Numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej umieszczany jest przez samą jednostkę lub, zgodnie z jej instrukcjami, przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

uwaga 6 dotyczy podawania określonych informacji

Producent lub jego upoważniony przedstawiciel wraz z dostarczonym wyrobem zawiera określone informacje (wymóg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG):

- a) instrukcje przechowywania, użytkowania, czyszczenia, konserwacji, obsługi i dezynfekowania. Zalecane przez producenta środki czyszczące, konserwujące i dezynfekujące nie mogą niekorzystnie wpływać na ŚOI ani na użytkownika, gdy są stosowane zgodnie z odpowiednimi instrukcjami;
- b) informacje o skuteczności działania ŚOI, stwierdzonej podczas odpowiednich badań technicznych sprawdzających poziom lub klasę ochrony;
- c) w stosownych przypadkach, informacje o wyposażeniu, które można stosować z ŚOI, oraz charakterystyki odpowiednich części zamiennych;
- d) w stosownych przypadkach, klasy ochrony dostosowane do różnych poziomów zagrożeń i związanych z tym ograniczeń użytkowania;
- e) w stosownych przypadkach, miesiąc oraz rok ważności lub okresu przydatności ŚOI lub niektórych ich części składowych;
- f) w stosownych przypadkach, rodzaj opakowania odpowiedniego do transportu;
- g) znaczenie wszelkich oznakowań;
- h) zagrożenia, przed którymi ŚOI mają chronić;
- i) odesłanie do przywołanego rozporządzenia oraz, w stosownych przypadkach, odesłanie do innych przepisów unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego;
- j) nazwa, adres i numer identyfikacyjny jednostki lub jednostek notyfikowanych uczestniczących w ocenie zgodności ŚOI; odniesienie do odpowiednich zastosowanych norm zharmonizowanych, łącznie z datą przyjęcia norm(y) lub odniesień do innych zastosowanych specyfikacji technicznych;
- k) adresu strony internetowej, na której można uzyskać dostęp do deklaracji zgodności UE.

Informacji, o których mowa w lit. i), j), k), nie trzeba umieszczać w instrukcjach dostarczonych przez producenta, jeżeli ŚOI towarzyszy deklaracja zgodności UE.

Informacje powinny być opracowane dokładnie i zrozumiale w języku polskim.

uwaga 7 dotyczy środków ochrony indywidualnej (ŚOI) ulegających starzeniu

Jeżeli wiadomo jest, że starzenie może mieć znaczący wpływ na skuteczność działania nowego ŚOI, na wszystkich wprowadzonych do obrotu egzemplarzach ŚOI oraz na ich opakowaniu w sposób trwały i jednoznaczny musi zostać podany miesiąc i rok produkcji lub, jeżeli to możliwe, miesiąc i rok przydatności.

Jeżeli producent nie jest w stanie określić okresu użytkowania ŚOI, jego instrukcje muszą zawierać

wszystkie informacje niezbędne do umożliwienia nabywcy lub użytkownikowi ustalenia rozsądnego miesiąca i roku przydatności, przy uwzględnieniu poziomu jakości modelu i rzeczywistych warunków składowania, użytkowania, czyszczenia, obsługi konserwacji.

Jeżeli wyraźne i gwałtowne zmniejszenie skuteczności działania ŚOI może być spowodowane starzeniem wynikającym z okresowego czyszczenia zalecanego przez producenta, producent musi, o ile to możliwe, na każdym wprowadzanym do obrotu egzemplarzu ŚOI umieścić oznakowanie informujące o maksymalnej liczbie operacji czyszczenia, po których określone ŚOI wymagają sprawdzenia lub wymiany. W przypadku gdy takie oznakowanie nie jest umieszczone, producent musi umieścić tę informację w instrukcjach.

Zamówienie częściowe nr 1: Środki ochrony indywidualnej oraz elementy odzieży ochronnej i roboczej

Wzór nr 1 Hełm ochronny

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej ,

klasyfikacja wg 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 : kategoria II

Opis wyrobu

Hełm ochronny do pracy w warunkach terenowych w spektrum temperatur od **-30 °C** do **+50 °C**. Skorupa wykonana z polipropylenu lub tworzywa sztucznego ABS (poli(akrylonitryl-co-butadien-co-styren)), a pasy sześciopunktowej więźby z poliamidowych taśm włókienniczych. Pas główny hełmu jest wykonany z polietylenu i w przedniej części wyposażono go w potnik wykonany z tkaniny poliestrowej z podściółką z gąbki, z miękkim paskiem wyściółkowym. Skorupa wyposażona w daszek i rynienkę obciekową dla wody, otwory wentylacyjne w ilości co najmniej 6 sztuk w górnej części hełmu zgodnie z pkt 4.9 PN-EN 397
Regulacja pasa głównego do obwodu głowy regulowana pokrętkiem ściągającym w części potylicznej.

Zamawiający wymaga, aby:

właściwości ochronne hełmu były zachowane w czasie nie krótszym niż 4 lata od daty produkcji lub

zanik właściwości ochronnych był zasygnalizowany barwnym indykatorem stanowiącym integralną część hełmu, który w sposób całkowicie jednoznaczny oznacza zanik właściwości ochronnych (np. pod wpływem czasu lub przyjętej ilości promieniowania słonecznego), ale był nie krótszy niż 4 lata od daty produkcji

Znakowanie:

Zamawiający wymaga oznakowania hełmu w sposób określony normą:
na skorupie hełmu musi być trwale naniesiona informacja zawierająca:

- a) datę (rok i miesiąc lub kwartał roku) - odlane lub wytłoczone,
- b) numer normy (EN 397 lub PN-EN 397),
- c) nazwę lub znak identyfikacyjny producenta i/ lub dystrybutora,
- d) typ hełmu - według określenia wytwórcy (naniesiony zarówno na skorupie, jak i na
- e) więźbie),
- f) rozmiar lub zakres rozmiarów (naniesiony zarówno na skorupie, jak i na więźbie),

Do każdego dostarczanego egzemplarza hełmu należy załączać etykietę/broszurę/ulotkę zawierającą informacje w języku polskim wymagane Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG (patrz uwaga 6).

Dostępna kolorystyka:

Pomarańczowy, biały, żółty, zielony.

Dostępne rozmiary:

Produkowane wielkości z możliwością regulacji dla obwodu głowy od co najmniej 54 do co najmniej 64 cm.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

certyfiakat zgodności typu WE **lub** UE z normą zharmonizowaną PN-EN 397 *przemysłowe hełmy ochronne*, wydany przez jednostkę notyfikowaną lub jednostkę posiadającą akredytację PCA deklarację zgodności UE z ww normą oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Wzór nr 2 Hełm ochronny z ochroną słuchu i osłoną twarzy

Klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej ,

Klasyfikacja wg 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 : kategoria II

Opis wyrobu

Hełm ochronny z dużym wizjerem do pracy w warunkach terenowych w pracy z pilarkami i kosami mechanicznymi wykonany z ABS z regulacją obwodu 54-64 cm. Wentylowana skorupa hełmu umożliwiająca cyrkulację powietrza. Hełm posiada 6 punktową wkładkę, dzięki której hełm zapewnia wygodne ułożenie na głowie. Nauszniki regulowane w dwóch płaszczyznach. Siatka nylonowa zapewniająca przepuszczalność światła oraz szczeliny wentylacyjne zapewniające dobra cyrkulację powietrza wewnątrz hełmu.

Skorupa wyposażona w daszek i rynienkę obciekową dla wody, otwory wentylacyjne w ilości co najmniej 6 sztuk w górnej części hełmu zgodnie z pkt 4.9 PN-EN 397

Regulacja pasa głównego do obwodu głowy regulowana pokrętłem ściągającym w części potylicznej.

Zamawiający wymaga, aby:

właściwości ochronne hełmu były zachowane w czasie nie krótszym niż 4 lata od daty produkcji **lub**

zanik właściwości ochronnych był zasygnalizowany barwnym indykatorem stanowiącym integralną część hełmu, który w sposób całkowicie jednoznaczny oznacza zanik właściwości ochronnych (np. pod wpływem czasu lub przyjętej ilości promieniowania słonecznego), ale był nie krótszy niż 4 lata od daty produkcji

Znakowanie:

Zamawiający wymaga oznakowania hełmu w sposób określony normą: na skorupie hełmu musi być trwale naniesiona informacja zawierająca:

datę (rok i miesiąc lub kwartał roku) - odlane lub wytłoczone,
numer normy (EN 397 lub PN-EN 397, 352-3, 1731),
nazwę lub znak identyfikacyjny producenta i/ lub dystrybutora,
typ hełmu - według określenia wytwórcy (naniesiony zarówno na skorupie, jak i na więźbie),
rozmiar lub zakres rozmiarów (naniesiony zarówno na skorupie, jak i na więźbie),
Do każdego dostarczanego egzemplarza hełmu należy załączać etykietę/broszurę/ulotkę zawierającą informacje w języku polskim wymagane Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (patrz uwaga 6).

Dostępna kolorystyka:

Pomarańczowy, biały, żółty, zielony.

Dostępne rozmiary:

Produkowane wielkości z możliwością regulacji dla obwodu głowy od co najmniej 54 do co najmniej 64 cm.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

certyfiakat zgodności typu WE lub UE z normą zharmonizowaną PN-EN 397 *przemysłowe hełmy ochronne*, wydany przez jednostkę notyfikowaną lub jednostkę posiadającą akredytację PCA deklarację zgodności UE z ww normą oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Wzór nr 3 Kominiarka lub szalokominiarka pod hełm ochronny

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej ,

klasyfikacja wg 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 : kategoria II

Opis wyrobu

Widok poglądowy przedstawiony jest na poniższym rysunku nr 2 – dzianina jednobarwna oliwkowa, ciemnozielona lub czarna.

Kominiarka wykonana jest z dzianiny o splocie dwuprawym 1x1. Wyrób u dołu i wykończenie otworu twarzowego wykonane ściągaczem o splocie dwuprawym 2x1. Połączenie części tylnej i przedniej oraz wszycie plisy do otworu twarzowego – overlock. Położenie szwu przy otworze twarzowym – kapówka.

BUDOWA: kominiarka jednootworowa, płaskie szwy zwiększają wygodę noszenia i wytrzymałość kominiarki

RODZAJ MATERIAŁU: 100% poliester

GRAMATURA: 180g/m²

KOLORY: czarny

ROZMIAR: uniwersalny ”

Skład surowcowy:

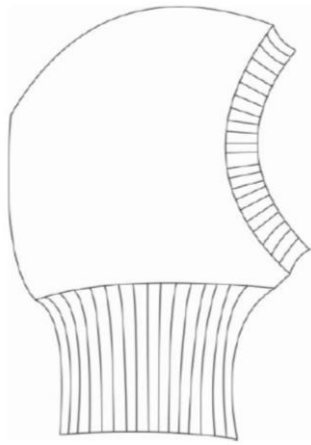
dzianina wełniano-akrylowa: wełna – 30%, akryl – 70%

Wymogi:

odporność na pilling wg PN-EN ISO 12945-1:2002 – nie mniej niż 4 stopnie

trwałość kolorów wg PN-ISO 105-B01:1999 – nie mniej niż 4 stopnie

-kurczliwość po praniu w 40° C wg PN-EN ISO 5077:2011 – od 1 do 1,5 %



Rys.2. Widok poglądowy kominiarki

Wzór nr 4 Okulary ochronne wyposażone w osłonki boczne, przeciwdpryskowe
klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek
ochrony indywidualnej ,
klasyfikacja wg 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 : kategoria II

opis wyrobu

Okulary ochronne – szybki ochronne wykonane z poliwęglanu, ramki wykonane z tworzywa sztucznego (np. nylonu).

Wyprofilowanie „noska” zapewnia brak ucisku, nosek stanowi część okularów, zintegrowany z soczewkami.

Wymogi minimalne szybek ochronnych:

klasa optyczna – 1 (do stosowania ciągłego),

wytrzymałość mechaniczna - F (odporność na uderzenia o niskiej energii) lub wyższa

filtr: - 2C - 1,2 (ultraviolet)

współczynnik przepuszczania światła – 100%

Okulary zgodne z PN-EN 166:2005 *Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.*

Pakowanie:

Każda para okularów w opakowaniu indywidualnym, do którego zamawiający nie stawia szczególnych wymogów.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

certyfikat zgodności WE wydany przez jednostkę notyfikowaną lub posiadającą akredytację PCA potwierdzający zgodność wyrobu z PN-EN 166:2005 *Ochrona indywidualna oczu.*

Wymagania LUB certyfikat zgodności UE z ww normami wydany przez jednostkę notyfikowaną, deklarację zgodności UE z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz normą PN-EN 166:2005

Wzór nr 5 Gogle ochronne, przeciwodpryskowe

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej ,

klasyfikacja wg 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 : kategoria II

Opis wyrobu

Gogle ochronne - oprawa wykonana z przezroczystego silikonu, szybki ochronne z poliwęglanu. W oprawie znajdują się otwory wentylacyjne w górnej oraz w dolnej części oprawy. Oprawa mocowana do głowy za pomocą gumowej taśmy zamocowanej do uchwytów osłony z możliwością regulacji obwodu .

Wymogi minimalne szybek ochronnych:

klasa optyczna -1 (do stosowania ciągłego),

wytrzymałość mechaniczna - F (odporność na uderzenia o niskiej energii) lub wyższa

wymagania dodatkowe - T (ochrona przed cząsteczkami o dużej prędkości w ekstremalnych temp.)

- N (odporności na zamglenia)

stopień zaciemnienia - 1,2

filtr - 2 C (UV)

obszar stosowania: Grube cząstki pyłu (4) + drobne cząstki pyłu i gazy (5) Gogle zgodne z PN-EN 166:2005 *Ochrona indywidualna oczu.*

Pakowanie:

Każda para gogli w opakowaniu indywidualnym, do którego zamawiający nie stawia szczególnych wymagań.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

certyfikat zgodności WE wydany przez jednostkę notyfikowaną lub posiadającą akredytację PCA potwierdzający zgodność wyrobu z PN-EN 166:2005 *Ochrona indywidualna oczu. Wymagania LUB* certyfikat zgodności UE z ww normami wydany przez jednostkę notyfikowaną, deklarację zgodności UE z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz normą PN-EN 166:2005

Wzór nr 6 Ochronniki słuchu typ 1 SNR: 27 dB

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej ,

klasyfikacja wg 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 : kategoria II

Opis wyrobu

Ochronniki słuchu typu I tj o parametrach tłumienia dźwięku:

wysokie częstotliwości H: 32 dB Średnie częstotliwości M: 25 dB niskie częstotliwości L: 15 dB

wy tłumienie standardowe hałasu SNR: 27 dB

Nauszniki ogólnego zastosowania dla przemysłowych środowisk pracy o średnim poziomie hałasu (w przedziale 87-98 dB). Dobre tłumienie szczególnie w zakresie wysokich częstotliwości.

Nauszniki przeciwhałasowe zaprojektowane tak, aby sprężyna dociskowa była noszona na szczycie głowy. Sprężyna dociskowa wykonana z metalu z wykończeniem antykorozyjnym. Nauszniki ze sprężyną połączone w sposób umożliwiający bezstopniową regulację obwodu do potrzeb użytkownika.

Taśma dociskowa na sprężynie dociskowej z miękkiego PCV z umieszczoną wewnątrz taśmy elastyczną gąbką lub pianką zapewniającą komfort użytkownikowi.

Poduszka uszczelniająca zawiera piankę plastyczną

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w usztywnionym opakowaniu (pudełku tekturowym).

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz z normą PN-EN 352-1 *Ochronniki słuchu. Wymagania ogólne. Część 1: nauszniki przeciwhałasowe* certyfikat zgodności WE **LUB** certyfikat zgodności UE z normą PN-EN 352-1 *Ochronniki słuchu. Wymagania ogólne. Część 1: nauszniki przeciwhałasowe*. Certyfikat wydany przez jednostkę notyfikowaną lub posiadającą akredytację PCA.

Wzór nr 7 Ochronniki słuchu typ 2 SNR: 31 dB

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej ,

klasyfikacja wg 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 : kategoria II

Opis wyrobu

Ochronniki słuchu typu II tj. o parametrach tłumienia dźwięku:

wysokie częstotliwości H: 34 dB

średnie częstotliwości M: 29 dB

niskie częstotliwości L: 20 dB

wy tłumienie standardowe hałasu SNR: 31 dB

Nauszniki ogólnego zastosowania dla przemysłowych środowisk pracy o dużym zagrożeniu hałasem (w przedziale 90 -105 dB). Dobre tłumienie szczególnie w zakresie niskich częstotliwości (dla częstotliwości 500 Hz minimalne tłumienie dźwięku tj. wskaźnik APVf niemniejszy niż 25 dB) tj. 2,5 krotność wartości minimalnej wg PN-EN 352-1.

Nauszniki przeciwhałasowe zaprojektowane tak, aby sprężyna dociskowa była noszona na szczycie głowy. Sprężyna dociskowa wykonana z metalu z wykończeniem antykorozyjnym. Nauszniki ze sprężyną połączone w sposób umożliwiający bezstopniową regulację obwodu do potrzeb użytkownika.

Taśma dociskowa na sprężynie dociskowej z miękkiego PCV z umieszczoną wewnątrz taśmy elastyczną gąbką lub pianką zapewniającą komfort użytkownikowi.

Poduszka uszczelniająca zawiera piankę plastyczną

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w usztywnionym opakowaniu (pudełku tekturowym).

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz z normą PN-EN 352-1 *Ochronniki słuchu. Wymagania ogólne. Część 1: nauszniki przeciwhałasowe* certyfikat zgodności WE **LUB** certyfikat zgodności UE z normą PN-EN 352-1 *Ochronniki słuchu. Wymagania ogólne. Część 1: nauszniki przeciwhałasowe*. Certyfikat wydany przez jednostkę notyfikowaną lub posiadającą akredytację PCA.

Wzór nr 8 Ochronniki słuchu typ 3 SNR: 35 dB

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej ,

klasyfikacja wg 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 : kategoria III

Opis wyrobu

Ochronniki słuchu typu III tj. o parametrach tłumienia dźwięku:

wysokie częstotliwości H: 40 dB
średnie częstotliwości M: 32 dB
niskie częstotliwości L: 23 dB
wytłumienie standardowe hałasu SNR: 35 dB

Nauszniki ogólnego zastosowania dla przemysłowych środowisk pracy o bardzo dużym zagrożeniu hałasem (w przedziale 95 -110 dB). Bardzo dobre tłumienie szczególnie w zakresie wysokich częstotliwości (dla częstotliwości 4000 Hz minimalne tłumienie dźwięku tj wskaźnik APVf nie mniejszy niż 43 dB), tj. 3,5 krotność wartości minimalnej wg PN-EN 352-1

Nauszniki przeciwhałasowe zaprojektowane tak, aby sprężyna dociskowa była noszona na szczycie głowy. Sprężyna dociskowa wykonana z metalu z wykończeniem antykorozyjnym. Nauszniki ze sprężyną połączone w sposób umożliwiający bezstopniową regulację obwodu do potrzeb użytkownika.

Taśma dociskowa na sprężynie dociskowej z miękkiego PCV z umieszczoną wewnątrz taśmy elastyczną gąbką lub pianką zapewniającą komfort użytkownikowi.

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w usztywnionym opakowaniu (pudełku tekturowym).

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz z normą PN-EN 352-1 *Ochronniki słuchu. Wymagania ogólne. Część 1: nauszniki przeciwhałasowe* certyfikat zgodności WE **LUB** certyfikat zgodności UE z normą PN-EN 352-1 *Ochronniki słuchu. Wymagania ogólne. Część 1: nauszniki przeciwhałasowe*. Certyfikat wydany przez jednostkę notyfikowaną lub posiadającą akredytację PCA.

Wzór nr 9 Rękawice ochronne powleczone typ I

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony

indywidualnej ,

klasyfikacja wg 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 : kategoria I

Opis wyrobu

Rękawice ochronne „Tylko do minimalnych zagrożeń”,

tj. do ochrony użytkownika przed jednym lub kilkoma z następujących czynników:

mechaniczne oddziaływanie, którego skutki są powierzchowne (rękawice ogrodnicze itp.);

środki czyszczące o słabym działaniu i łatwo odwracalnych skutkach (rękawice

zapewniające ochronę przed rozcieńczonymi roztworami detergentów itp.);

zagrożenia związane z manipulowaniem gorącymi przedmiotami, nie narażającymi pracownika na

działanie temperatury przekraczającej 50 °C lub na niebezpieczne uderzenia;

czynniki atmosferyczne z wyłączeniem warunków wyjątkowych i ekstremalnych (odzież sezonowa);

lekkie uderzenia i drgania, które nie oddziałują na istotne dla życia obszary ciała

i których skutki nie mogą powodować nieodwracalnych uszkodzeń ciała.

Wykonane z dzianiny nylonowej lub bawełniano-poliestrowej o masie powierzchniowej ca 120 g/m², powleczone lateksem lub poliuretanem, w kolorze szarym lub grafitowym lub czarnym, zakończone ściągaczem dł. 60 - 70 mm.

Znakowanie:

Rękawice muszą być oznakowane znakiem graficznym zgodnie z PN-EN 420

Wymogi ochrony:

(zgodnie z EN 388) nie niższe niż:

Odporność na ścieranie	-	2
Odporność na przecięcie	-	1
Odporność na rozdzieranie	-	3
Odporność na przekłucie	-	1



Dostępna numeracja:

Zamawiający oczekuje od producenta zakresu dostawy rękawiczek od 8 do 11 (numeracja wielkości wg PN-EN 420).

Pakowanie:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymogów.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

wzór wyrobu, rozmiar dowolny,

deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu

Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony

indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz normą zharmonizowaną EN

388 *rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi*

Wzór nr 10 Rękawice ochronne powleczone typ II

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej.

klasyfikacja wg 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 : kategoria I

Opis wyrobu

rękawice ochronne „Tylko do minimalnych zagrożeń”, typu VIP-er RED lub równoważne. tj. do ochrony użytkownika przed jednym lub kilkoma z następujących czynników: mechaniczne oddziaływanie, którego skutki są powierzchowne (rękawice ogrodnicze itp.); środki czyszczące o słabym działaniu i łatwo odwracalnych skutkach (rękawice zapewniające ochronę przed rozcieńczonymi roztworami detergentów itp.); zagrożenia związane z manipulowaniem gorącymi przedmiotami, nie narażającymi pracownika na działanie temperatury przekraczającej 50 °C lub na niebezpieczne uderzenia; czynniki atmosferyczne z wyłączeniem warunków wyjątkowych i ekstremalnych (odzież sezonowa); lekkie uderzenia i drgania, które nie oddziałują na istotne dla życia obszary ciała i których skutki nie mogą powodować nieodwracalnych uszkodzeń ciała.

Wykonane z dzianiny nylonowej lub bawełniano-poliestrowej w kolorze czerwonym lub żółtym o masie powierzchniowej ca 80 g/m² powleczone lateksem lub poliuretanem w kolorze czarnym lub szarym, zakończone ściągaczem dł. 60 - 70 mm.

Znakowanie:

Rękawice muszą być oznakowane znakiem graficznym zgodnie z PN-EN 420

Wymogi ochrony

Zgodnie z PN-EN 388 nie niższe niż:

Odporność na ścieranie	-	3
Odporność na przecięcie	-	1
Odporność na rozdzieranie	-	2
Odporność na przekłucie	-	1



Dostępna numeracja:

Zamawiający oczekuje od producenta zakresu dostawy rękawiczek od 8 do 11 (numeracja wielkości wg PN-EN 420).

Pakowanie:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymogów.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

wzór wyrobu, rozmiar dowolny,

deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz normą zharmonizowaną EN 388 *rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi.*

Wzór nr 11 Rękawice robocze bawełniane dziane, nakrapiane jednostronnie PCV

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): rękawice robocze

Opis wyrobu

Rękawice bawełniane lub mieszanki bawełniano-poliestrowej, elastyczne ze ściągaczem wysokości 40-50 mm. Powierzchnia dłoni pokryta punktami PCV w ilości min. 9 pkt/cm², mającymi na celu lepszy uchwyt dla użytkownika. Kolor tkaniny biały lub kremowy, kolor PCV bez znaczenia.

Pakowanie:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:
wzór wyrobu, rozmiar dowolny.

Wzór nr 12 Rękawice ochronne ocieplane powlekane lateksem

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej,
klasyfikacja wg 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 : kategoria I

Opis wyrobu

Rękawice ochronne „Tylko do minimalnych zagrożeń”,
tj. do ochrony użytkownika przed jednym lub kilkoma z następujących czynników:
mechaniczne oddziaływanie, którego skutki są powierzchowne;
środki czyszczące o słabym działaniu i łatwo odwracalnych skutkach (rękawice zapewniające ochronę przed rozcieńczonymi roztworami detergentów itp.);
zagrożenia związane z manipulowaniem gorącymi przedmiotami, nie narażającymi pracownika na działanie temperatury przekraczającej 50 °C lub na niebezpieczne uderzenia;
czynniki atmosferyczne z wyłączeniem warunków wyjątkowych i ekstremalnych (odzież sezonowa);
lekkie uderzenia i drgania, które nie oddziałują na istotne dla życia obszary ciała i których skutki nie mogą powodować nieodwracalnych uszkodzeń ciała.

Rękawice wykonane z elastycznej dzianiny poliestrowej, z mankietem w postaci ściągacza długości 9-10 cm. Rękawice typu COVENT BOA (EN 511) lub równoważne.

Dzianina wewnątrz rękawicy drapana, dająca użytkownikowi poczucie „ciepłego chwytu” i zwiększająca właściwości termoizolacyjne.

Warstwa ochronna (tj. lateks) na całej powierzchni wewnętrznej oraz na opuszkach palców z wyłączeniem ściągacza. Lateks wykończony nieregularnym ryflowaniem (zbrzdżeniem) powierzchni zwiększającym chwytność palców. Dzianina w kolorze jaskrawym, lateks – w kolorze dowolnym.

Rękawice muszą spełniać wymogi ciepłochronne określone w normie PN-EN 511:2006
Rękawice chroniące przed zimnem na minimalnym poziomie.

Wzór nr 13 Rękawice ochronne ocieplane wzmocnione

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej,

klasyfikacja wg 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 : kategoria II

Opis wyrobu

Ocieplane rękawice o właściwościach wiatro i wodoodpornych typu Guide 5151W lub równoważne. Strona grzbietowa rękawic wykonana z materiału softshell w kolorze czarnym. Wewnętrzna strona dłoni oraz palec wskazujący i końce pozostałych palców wykonane z poliuretanu o kratowanej strukturze w kolorze ciemnym szarym o właściwościach antypoślizgowych. Na wewnętrznej stronie dłoni naszyte dodatkowe wzmocnienie z tego samego materiału. Od strony zewnętrznej na trzech palcach naszyte pasy z materiału odblaskowego o szerokości 2-3 mm. Rękawice w całości podszyte ociepliną z polaru. Mankiet szerokości 60-70 mm. Krawędź zewnętrzna mankieta obszyta materiałem imitującym skórę w kolorze czarnym. Krawędź wewnętrzna stanowiąca połączenie z zasadniczą częścią rękawicy obszyta materiałem imitującym skórę w kolorze srebrnym.

Wymogi w zakresie ciepłochronności:

oznakowanie rękawic odpowiednim symbolem zgodnym z EN- PN 420 {znak graficzny obok} wymagania minimalne:

wartość izolacyjności cieplnej I_{TR} [m²*K/W] na zimno konwekcyjne - **poziom 1**, (wg PN-EN 511:2006),

wartość oporu cieplnego R [m²*K/W] na zimno kontaktowe - **poziom 2**, (wg PN-EN 511:2006),

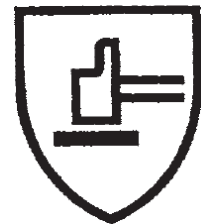


Wymogi w zakresie ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi:

oznakowanie rękawic odpowiednim symbolem zgodnym z EN-PN 420 {znak graficzny obok}

Wymogi minimalne ochrony (zgodnie z EN 388):

Odporność na ścieranie	-	2
Odporność na przecięcie	-	2
Odporność na rozdzieranie	-	2
Odporność na przekłucie wg ISO 13997	-	X



Dostępna numeracja:

Zamawiający oczekuje od producenta zakresu dostawy rękawiczek od 8 do 11 (numeracja wielkości wg PN-EN 420).

Pakowanie:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

wzór wyrobu, rozmiar dowolny,

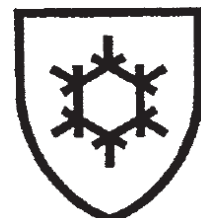
deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz z normą zharmonizowaną EN 388 *rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi*, oraz z normą PN-EN 511 *rękawice chroniące przed zimnem*,

certyfikat zgodności WE wydany przez jednostkę notyfikowaną lub posiadającą akredytację PCA potwierdzający zgodność wyrobu EN 388 *rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi* oraz PN-EN 511 *rękawice chroniące przed zimnem* **LUB** certyfikat zgodności UE z ww normami wydany przez jednostkę notyfikowaną

Wymogi w zakresie ciepłochronności:

oznakowanie rękawic odpowiednim symbolem zgodnym z EN- PN 420 {znak graficzny obok} wymagania minimalne:

wartość izolacyjności cieplnej I_{TR} [m²*K/W] na zimno konwekcyjne - **poziom 0**, (wg PN-EN



511:2006),

wartość oporu cieplnego R [m²*K/W] na zimno kontaktowe -
poziom 1 lub wyższy, (wg PN-EN 511:2006).

Wymogi w zakresie ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi:

oznakowanie rękawic odpowiednim symbolem zgodnym z EN-PN 420 {znak graficzny obok}

Wymogi minimalne ochrony (zgodnie z EN 388):

Odporność na ścieranie	-	2
Odporność na przecięcie	-	2
Odporność na rozdzieranie	-	3
Odporność na przekłucie	-	1



Dostępna numeracja:

Zamawiający oczekuje od producenta zakresu dostawy rękawiczek od 9 do 11 (numeracja wielkości wg PN-EN 420).

Pakowanie:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymogów.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

wzór wyrobu, rozmiar dowolny,

deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz normą zharmonizowaną EN 388 *rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi*, oraz z normą PN-EN 511 *rękawice chroniące przed zimnem*.

Wzór nr 14 Rękawice robocze wzmacniane skórą

- klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej ,
- klasyfikacja wg 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 : kategoria II

Opis wyrobu

Rękawice typu Cabra Velcro lub równoważne. Strona grzbietowa wykonana z bawełnianej dzianiny interlock w kolorze granatowym lub czarnym o prążkowanej strukturze; strona wewnętrzna dłoni oraz kciuk i końce palców wykonane z koziej skóry licowej jakości A/B w kolorze jasnoszarym; część dłonicowa bez kciuka wykonana z jednego kawałka skóry; kciuk w całości wykonany z jednego kawałka skóry; Zakończenie w postaci elastycznego mankietu z regulacją przy pomocy rzepu.

Znakowanie:

Rękawice muszą być oznakowane znakiem graficznym zgodnie z PN-EN 420

Wymogi ochrony:

(zgodnie z EN 388) nie niższe niż:

Odporność na ścieranie - 2

Odporność na przecięcie - 1

Odporność na rozdzieranie - 2

Odporność na przekłucie - 1

Odporność na przecięcie

wg ISO 13997 - X

Dostępna numeracja:

Zamawiający oczekuje od producenta zakresu dostawy rękawiczek od 8 do 11 (numeracja wielkości wg PN-EN 420).

Pakowanie:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

- wzór wyrobu, rozmiar dowolny,
- deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz normą zharmonizowaną EN 388 rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi

• certyfikat zgodności WE wydany przez jednostkę notyfikowaną lub posiadającą akredytację PCA potwierdzający zgodność wyrobu EN 388 rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi LUB certyfikat zgodności UE z ww normą wydany przez jednostkę notyfikowaną

Wymogi w zakresie ciepłochronności:

oznakowanie rękawic odpowiednim symbolem zgodnym z EN- PN 420 {znak graficzny obok} wymagania minimalne:

wartość izolacyjności cieplnej I_{TR} [$m^2 \cdot K/W$] na zimno konwekcyjne - **poziom 1**, (wg PN-EN 511:2006),

wartość oporu cieplnego R [$m^2 \cdot K/W$] na zimno kontaktowe - **poziom 2**, (wg PN-EN 511:2006),



Wymogi w zakresie ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi:

oznakowanie rękawic odpowiednim symbolem zgodnym z EN-PN 420 {znak graficzny obok}

Wymogi minimalne ochrony (zgodnie z EN 388):

Odporność na ścieranie	-	2
Odporność na przecięcie	-	2
Odporność na rozdzieranie	-	2
Odporność na przekłucie wg ISO 13997	-	X



Dostępna numeracja:

Zamawiający oczekuje od producenta zakresu dostawy rękawiczek od 8 do 11 (numeracja wielkości wg PN-EN 420).

Pakowanie:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

wzór wyrobu, rozmiar dowolny,

deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz z normą zharmonizowaną EN 388 rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi, oraz z normą PN-EN 511

rękawice chroniące przed zimnem,
certyfikat zgodności WE wydany przez jednostkę notyfikowaną lub posiadającą akredytację PCA potwierdzający zgodność wyrobu EN 388 *rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi* oraz PN-EN 511 *rękawice chroniące przed zimnem* **LUB** certyfikat zgodności UE z ww normami wydany przez jednostkę notyfikowaną.

Wzór nr 15 Rękawice ochronne

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej,

klasyfikacja wg 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 : kategoria I

Opis wyrobu

rękawice ochronne „Tylko do minimalnych zagrożeń”, tj. do ochrony użytkownika przed jednym lub kilkoma z następujących czynników:

mechaniczne oddziaływanie, którego skutki są powierzchowne (rękawice ogrodnicze itp.);

środki czyszczące o słabym działaniu i łatwo odwracalnych skutkach (rękawice zapewniające ochronę przed rozcieńczonymi roztworami detergentów itp.);

zagrożenia związane z manipulowaniem gorącymi przedmiotami, nie narażającymi pracownika na działanie temperatury przekraczającej 50 °C lub na niebezpieczne uderzenia;

czynniki atmosferyczne z wyłączeniem warunków wyjątkowych i ekstremalnych (odzież sezonowa);

lekkie uderzenia i drgania, które nie oddziałują na istotne dla życia obszary ciała

i których skutki nie mogą powodować nieodwracalnych uszkodzeń ciała.

Rękawice wykonane ze skóry w kolorze jasnym. Mankiet ściągany elastyczną gumką. Materiał odporny na ścieranie, przecięcie, przedarcie oraz przebicie.

Dostępna numeracja:

Rękawiczki damskie: rozm. 8, 9, 10, 11

Rękawiczki męskie: rozm. 8, 9, 10, 11

Pakowanie:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymogów.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

wzór wyrobu, rozmiar dowolny,

deklaracja zgodności UE potwierdzająca zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Wzór nr 16 Rękawice antywibracyjne

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej,

klasyfikacja wg 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 : kategoria I

Opis wyrobu

Wykonane w technologii bezszwowej. Absorbują wstrząsy wynikające z wykonywanej pracy. Pianka lateksowa zmniejsza skutki uderzeń i wibracji. Odporne na ścieranie i rozdarcie. Kolor czarny.

Dostępna numeracja:

Rękawiczki damskie: rozm. 8, 9, 10, 11

Rękawiczki męskie: rozm. 8, 9, 10, 11

Pakowanie:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

wzór wyrobu, rozmiar dowolny,

deklaracja zgodności UE potwierdzająca zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Wzór nr 17 Nakolanniki

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej,

klasyfikacja wg 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 : kategoria I

klasyfikacja wg PN EN 14404:2004: typ I

Opis wyrobu

Ochroniacze kolan (nakolanniki) typu 1 - Umocowanie – przy pomocy szerokiej taśmy z tkaniny podstawowej łączonej przy pomocy taśmy rzepowej szerokości nie mniejszej niż 50 mm.

Wymagany poziom skuteczności : 1 (wg PN-EN 14404)

Na wewnętrznej powierzchni wyrobów nie może być twardych lub ostrych krawędzi, szwów, klamer lub innych elementów mogących powodować dyskomfort podczas normalnego użytkowania.

Wymiary – zgodne z tablicą 2 zawartą w normie PN-EN 14404 tj. minimalna wysokość powierzchni ochronnej nie mniej niż 21,6 cm, minimalna szerokość powierzchni ochronnej 14,4 cm

Odporność na przebicie (do całkowitego przebicia) siły co najmniej 100 +/- 5 N

Surowce użyte do produkcji:

tkanina zewnętrzna – elastyczny poliester typu 600 D lub tkanina równoważna, poduszka chroniąca przed nierównościami terenu: wykonana z pianki EPE lub materiału równoważnego grubości nie mniejszej niż 15 mm

Produkowane rozmiary: jednolite dla wszystkich użytkowników

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w worku polietylenowym.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz normą PN EN 14404:2004 *Ochraniacze kolan do pracy w pozycji klęczącej* **lub** PN-EN 14404+A1:2010.

Wzór nr 18 Nakładki antypoślizgowe na obuwie

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej,
klasyfikacja wg 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 : kategoria I

Opis wyrobu

Uniwersalna nakładka na obuwie zapobiegająca poślizgowi. Zastosowanie: poruszanie się pracowników po terenie śliskim – np. oblodzenie, śliskie pobocznie drzew itp.
Sposób mocowania do buta: opaski gumowe obejmujące nosek buta oraz część śródstopia (z przodu) oraz zapiętek (z tyłu).
Wyposażenie: stalowe kolce w ilości nie mniejszej niż 6 sztuk na 1 but: min. 4 na śródstopiu i min. 2 na części piętowej, rozmieszczone symetrycznie, zapewniając komfort użytkowania.

Dostępna numeracja:

Rozmiar: L (dla obuwia o numeracji 39-43), XL (dla obuwia o numeracji 44+)

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w worku foliowym.

Do oferty załączyć:

deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Wzór nr 19 Maski przeciwpyłowa P2 (do 10x NDS)

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej ,
klasyfikacja wg 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 : kategoria II
klasyfikacja wg PN-EN 143: klasa P2,

Opis wyrobu

Półmaski filtrujące z przeznaczeniem do ochrony przed aerozolami cząstek stałych, aerozolami na bazie wody (pył, dym) oraz aerozolami z ciekłą fazą rozproszoną przy stężeniu fazy rozproszonej nieprzekraczającym 10 x NDS.

Kolorystyka wyrobu: biały.

Zamawiający wymaga wyposażenia półmaski w zawór wydechowy, Uszczelnienie półmaski przy nosie wykonane z dodatkowej wyściółki lub pianki.

Mocowanie na głowie przy pomocy 1 lub 2 elastycznych taśm mocujących, które można

przesuwać w umocowaniu w celu dopasowania do potrzeb użytkownika. Taśmy elastyczne (gumki) trzymające zamocowane do półmasksi za pośrednictwem odpowiednich łączników (nie dopuszcza się zamocowania taśm trzymających do półmasksi w sposób uniemożliwiający ich przesuwanie w celu regulacji).

Gwarantowana skuteczność ochronna – P2 wg PN-EN 149+A1:2010 *Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmasksi filtrujące do ochrony przed cząstkami -- Wymagania, badanie, znakowanie*

Znakowanie na półmasce:

nazwa, znak handlowy lub inny element identyfikujący producenta lub dostawcę
znakowanie identyfikujące typ wyrobu
numer i rok publikacji normy europejskiej (tj. EN 149:2001),
symbol FF P2

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w szczelnym woreczku foliowym.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

deklarację zgodności UE potwierdzająca zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG z normą PN-EN 149+A1:2010 *Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmasksi filtrujące do ochrony przed cząstkami -- Wymagania, badanie, znakowanie,*
certyfikat zgodności WE **LUB** certyfikat zgodności UE z normą PN-EN 149+A1:2010 *Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmasksi filtrujące do ochrony przed cząstkami -- Wymagania, badanie, znakowanie.* Certyfikat wydany przez jednostkę notyfikowaną lub posiadającą akredytację PCA.

Wzór nr 20 Maska przeciwpyłowa P3 (do 30x NDS)

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej,
klasyfikacja wg 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 : kategoria III
klasyfikacja wg PN-EN 143: klasa P3.

Opis wyrobu

Półmasksi filtrujące z przeznaczeniem do ochrony przed aerozolami cząstek stałych, aerozolami na bazie wody (pył, dym) oraz aerozolami z ciekłą fazą rozproszoną przy stężeniu fazy rozproszonej nieprzekraczającym 30 x NDS.

Kolor półmasksi: biały

Zamawiający wymaga wyposażenia półmasksi w zawór wydechowy, Uszczelnienie półmasksi przy nosie wykonane z dodatkowej wyściółki lub pianki.
Mocowanie na głowie przy pomocy 1 lub 2 elastycznych taśm mocujących, które można przesuwac w umocowaniu w celu dopasowania do potrzeb użytkownika. Taśmy elastyczne (gumki) trzymające zamocowane do półmasksi za pośrednictwem odpowiednich łączników (nie dopuszcza się zamocowania taśm trzymających do półmasksi w sposób uniemożliwiający ich przesuwanie w celu regulacji).

Gwarantowana skuteczność ochronna – P3 wg PN-EN 149+A1:2010 *Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami -- Wymagania, badanie, znakowanie*

Znakowanie na półmasce:

nazwa, znak handlowy lub inny element identyfikujący producenta lub dostawcę
znakowanie identyfikujące typ wyrobu
numer i rok publikacji normy europejskiej (tj. EN 149:2001),
symbol FF P3

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w szczelnym woreczku foliowym.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG z normą PN-EN 149+A1:2010 *Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami -- Wymagania, badanie, znakowanie.*

Wzór nr 21 Kamizelka ostrzegawcza

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej ,
klasyfikacja wg normy PN-EN 471+A1:2010: wyrób odzieżowy klasy 1
klasyfikacja wg normy PN-EN ISO 20471:2013-07: wyrób odzieżowy klasy 1 (małe ryzyko),
klasyfikacja wg załącznika nr 1 do 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 : kategoria I

Ogólny opis produktu

Odzież ostrzegawcza.

Kamizelka z głębokim wycięciem z przodu, zapinana na rzepy. Na przodach i na plecach kamizelki naszyte dwa pasy odblaskowe równoległe o szerokości od 50 do 80 mm. Wszystkie krawędzie obrębione tkaniną poliestrową i przestębnowane pojedynczym ścięciem. Tkanina przewiewna poliestrowa.

Produkt sklasyfikowany jako odzież ostrzegawcza w 2 klasie (zgodnie z PN-EN 471+A1:2010 *Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego* lub PN-EN ISO 20471:2013 *Odzież o intensywnej widzialności - Metody badania i wymagania*)

Zamawiający oczekuje zgodności z normami:

PN-EN 471+A1:2010 lub PN-EN ISO 20471:2013 + A1:2016
PN-EN ISO 13688:2013 *Odzież ochronna -- Wymagania ogólne*

Wymogi normatywne:

Odporność wybarwień materiału tła i wszystkich niefluorescencyjnych warstw materiału po działaniu czynników zewnętrznych:

Odporność wybarwień na tarcie

Odporność wybarwień (na sucho), oceniana zgodnie z ISO 105-A02 powinna odpowiadać przynajmniej stopniowi 4 skali szarej (badanie powinno być wykonane zgodnie z ISO 105- X12).

Odporność wybarwień na pot

Odporność wybarwień oceniana zgodnie z ISO 105-A02 powinna odpowiadać przynajmniej stopniowi 4 skali szarej przeznaczonej do oceny zmiany barwy próbki, a oceniana zgodnie z ISO 105-A03 przynajmniej stopniowi 3 skali szarej przeznaczonej do oceny zabrudzenia bieli.

Odporność wybarwień na pranie, czyszczenie chemiczne, bielenie podchlorynem i prasowanie

Zgodnie z zaleceniem dotyczącym konserwacji wyrobu odzieżowego odporność wybarwień powinna być wyznaczana zgodnie z wymaganiami i metodami badań zawartymi w tablicy poniżej:

Procesy konserwacji	Stopień odporności wybarwień według skali szarej co najmniej		Metoda badania
	Materiał tła	Materiał niefluorescencyjny bez materiału odblaskowego i materiału w wykonaniu połączonym	
Pranie	Zmiana barwy: od 4 do 5 Zabrudzenie bieli: 4	Zabrudzenie bieli: od 4 do 5	Domowe ISO 105-C06* lub Przemysłowe ISO 105-C06, E2S
Czyszczenie chemiczne	Zmiana barwy: 4 Zabrudzenie bieli: 4	Zabrudzenie bieli: od 4 do 5	ISO 105-D01
Bielenie podchlorynem	Zmiana barwy: 4		ISO 105-N01
Prasowanie	Zmiana barwy: od 4 do 5 Zabrudzenie bieli : 4	Zabrudzenie bieli: 4	ISO 105-X11
* zgodnie z zaleceniami dotyczącymi konserwacji			

Wymogi dotyczące maksymalnej zmiany wymiarów materiału tła i materiału niefluorescencyjnego

Dla materiałów dzianych zmiana wymiarów nie powinna przekraczać $\pm 5\%$ w kierunku wzdłużnym i poprzecznym. Wymagania i procedury badania zmiany wymiarów materiałów powinny być zgodne z EN 340.

Właściwości mechaniczne materiałów tła i materiału niefluorescencyjnego

Siła zrywająca w kierunku wątku i osnowy powinna spełniać następujące wymaganie:

Iloraz siły zrywającej (w N) i masy powierzchniowej (w g/m²) powinien być ≥ 2 przy minimalnej sile 400 N;

– Siła zrywająca powinna być badana zgodnie z EN ISO 13934-1.

Tkanina zasadnicza: Tkanina poliestrowa,

Masa powierzchniowa – od 120 g/m² do 135 g/m² (+/- 5%) Kolor – żółty kanarkowy fluorescencyjny;

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w worku polietylenowym

Rozmiary produkowane: S, M, L, XL, XXL, XXXL

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z:
Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r.
w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG,
Normą PN-EN 471+A1:2010 *Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego* lub *normą lub PN-EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Odzież o intensywnej widzialności - Metody badania i wymagania*

Wzór nr 22 Kamizelka ostrzegawcza z nadrukiem

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej ,

klasyfikacja wg normy PN-EN 471+A1:2010: wyrób odzieżowy klasy 1

klasyfikacja wg normy PN-EN ISO 20471:2013-07: wyrób odzieżowy klasy 1 (małe ryzyko),

klasyfikacja wg załącznika nr 1 do 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 : kategoria I

Opis – jak w pozycji nr 21.

Nadruk:

z przodu po lewej stronie nadruk znaku graficznego o średnicy 70 – 80 mm logo Lasów Państwowych, (możliwy do uzyskania ze strony oficjalnej Lasów Państwowych

<http://www.lasy.gov.pl/kontakt/dla-mediow/logo-lp-ksiega-identyfikacji-wizualnej>

na plecach nadruk o treści: (wysokość liter 50 mm). Zamawiający w zamówieniach bieżących określi treść i ilość poszczególnych rodzajów nadruków.

opcja I : SŁUŻBA LEŚNA opcja II : LASY PAŃSTWOWE opcja III : STRAŻ LEŚNA

Technika naniesienia napisów i logo: dowolna, jednak odporna na użytkowanie w ciężkich warunkach terenowych oraz na minimum 20 cykli prania domowego.

Dostępna numeracja:

od S do XXXL

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w worku polietylenowym.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z:

Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r.
w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG,
Normą PN-EN 471+A1:2010 *Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego* lub *normą lub PN-EN ISO 20471:2013+A1:2016 Odzież o intensywnej widzialności - Metody badania i wymagania*.

certyfikat zgodności WE **LUB** certyfikat zgodności UE z normą PN-EN 149+A1:2010
Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami
-- *Wymagania, badanie, znakowanie*. Certyfikat wydany przez jednostkę notyfikowaną lub posiadającą akredytację PCA.

Wzór nr 23 Komplet przeciwdeszczowy w kolorze ostrzegawczym PU-kurtka

Opis ogólny:

Środek ochrony indywidualnej: **kat I**
Wyrób trwale oznakowany znakiem CE

Spełnia wymagania norm:

PN-EN ISO 13688:2013 Odzież ochronna. Wymagania ogólne

EN 343:2003+A1:2007+AC:2009 Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem

Norma ta określa dwa parametry – odporność na przenikanie wody (wodoszczelność klasa 3) i odporność na przenikanie pary wodnej (oddychalność klasa 3)

Ubranie wodochronne składające się z kurtki, chroniące przed wpływem czynników atmosferycznych takich jak: opady atmosferyczne, wiatr, wilgoć.

Opis szczegółowy:

Kurtka - PU-kurtka z materiału poliuretan (PU) w kolorze ciemna zieleń, zbrojonego drobną siatką z poliestru w kolorze czarnym. Szwy zgrzewane. Na rękawach przez cały ich obwód, w odległości 10-12 cm od krawędzi naklejony pas odblaskowego materiału w kolorze srebrnym o szerokości 4,5-5 cm. Na rękawach przez cały ich obwód, w odległości 10-12 cm od krawędzi naklejony pas odblaskowego materiału w kolorze srebrnym o szerokości 4,5-5 cm. Kurtka długa (sięgająca do połowy uda). Przody zapinane na zamek plastikowy przykryty wgrzewaną plisą szerokości 6-7 cm zapinaną na plastikowe lub metalowe napy. Wykończenie rękawów proste z podwinięciem, wewnątrz rękawa – zarękawek ze ściągaczem z wszytą gumką. Na wysokości bioder z przodu umieszczone 2 kieszenie pionowe przykryte wgrzewanymi patkami szerokości 7-8 cm. Kaptur z tunelem i sznurkiem umożliwiającym regulację obwodu kaptura wokół twarzy. Kaptur chowany w kołnierzu. Wszywany kołnierz w postaci stójki w tylnej części otwarty od spodu w celu schowania kaptura, z zapięciem na 2 rzepy. Na karku 3 twory wentylacyjne o średnicy 1,2-1,5 cm z zabezpieczonymi przed rozdarciami krawędziami. Wgrzewany karczek nakrywający otwory wentylacyjne o szerokości 18-20 cm w kolorze kurtki. W dolnej części kurtki tunel ze sznurkiem umożliwiającym regulację obwodu. Pod pachami po jednym otworze wentylacyjnym o średnicy 3-5 mm z zabezpieczonymi krawędziami. Kurtka wykonana w takich rozmiarach, które uwzględnia to, aby można ją było założyć na zwykłą odzież roboczą użytkownika.

Dostępna kolorystyka:

Zielony (khaki) oraz jaskrawy (np. żółty, pomarańczowy) Od S do XXXL z podaniem zakresu wzrostu i obwodu klatki piersiowej w centymetrach.

Możliwość szycia na miarę.

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w worku: tylna część z poliuretanu w kolorze kurtki, przednia z przezroczystej folii, zapinanym na zamek plastikowy. Na worku informacje zawierające co najmniej: rodzaj produktu, rozmiar, kolor, dane producenta, znak CE oraz normę z którą zadeklarowano zgodność ŚOI, piktogramy oznaczające sposób konserwacji.”

Znakowanie produktu: każdy egzemplarz posiada etykietę zawierającą co najmniej informację:

- nazwę i adres producenta,
- nazwa wyrobu,
- rozmiar.

Posiada deklarację UE.

Wzór nr 24 Komplet przeciwdeszczowy w kolorze ostrzegawczym PU-spodnie

Opis ogólny:

Środek ochrony indywidualnej: **kat I**
Wyrób trwale oznakowany znakiem CE

Spełnia wymagania norm:

PN-EN ISO 13688:2013 Odzież ochronna. Wymagania ogólne
EN 343:2003+A1:2007+AC:2009 Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem
Norma ta określa dwa parametry – odporność na przenikanie wody (wodoszczelność klasa 3) i odporność na przenikanie pary wodnej (oddychalność klasa 3)
Ubranie wodochronne składające się ze spodni, chroniące przed wpływem czynników atmosferycznych takich jak: opady atmosferyczne, wiatr, wilgoć.

Opis szczegółowy:

Spodnie: PU-spodnie z materiału poliuretan(PU) w kolorze ciemna zieleń, zbrojonego drobną siatką z poliestru w kolorze czarnym. Szwy zgrzewane. Na nogawkach w odległości 22-24 cm od krawędzi przez cały obwód nogawki naklejony pas odblaskowego materiału w kolorze srebrnym o szerokości 4,8-5,2 cm. Spodnie z pasa wszytą gumką oraz dodatkowo tunelem ze sznurkiem w celu regulacji obwodu. Otwory wyjścia sznurka zabezpieczone przed rozdarcie. Na dole nogawki po obu stronach szwu wewnętrznego, symetrycznie, w odległości 5-6 cm od szwu napa plastikowa lub metalowa umożliwiająca zwężenie nogawki ułatwiająca założenie butów z wysoką cholewą. Na wysokości bioder z przodu 2 pionowe rozcięcia w celu umożliwienia korzystania z kieszeni odzieży noszonej pod spodem, przykryte wgrzewanymi patchami szerokości 5-6 cm, dodatkowo wzmocnionymi plastikową folią. Dół nogawki podwinęty i przesyty. Spodnie wykonane w takich rozmiarach, które uwzględnia to, aby można je było założyć na zwykłą odzież roboczą użytkownika.

Tkanina: Poliuretan zbrojony siatką z poliestru

Dostępna numeracja:

Od S do XXXL z podaniem zakresu wzrostu i obwodu pasa w centymetrach.

Dostępna kolorystyka:

Zielony (khaki) oraz jaskrawy (np. żółty, pomarańczowy)

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w worku: tylna część z poliuretanu w kolorze spodni, przednia z przezroczystej folii, zapinany na zamek plastikowy. Na worku informacje zawierające co najmniej: rodzaj produktu, rozmiar, kolor, dane producenta, znak CE oraz normę z którą zadeklarowano zgodność ŚOI, piktogramy oznaczające sposób konserwacji.”

Wykaz materiałów:

- materiał zewnętrzny spodni – 95 % poliester, 5 % spandex o gramaturze 160 g/m²±5%
- podpinka siatkowa w spodniach – poliester 100 % o gramaturze 70 g/m²±5%
- tkanina kontrastowa - poliester 100 % o gramaturze 70 g/m²±5%

Znakowanie produktu: każdy egzemplarz posiada etykietę zawierającą co najmniej informację:

- nazwę i adres producenta,
- nazwa wyrobu,
- rozmiar.

Posiada deklarację UE.

Wzór nr 25 Ubranie letnie robocze

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): odzież robocza

Ogólny opis produktu:

Ubranie kompletne złożone jest z 2 części: bluza kanadyjka + spodnie ogrodniczki:

Bluza:

zapinana na 5 guzików, przykrytych plisą; z przodu na piersiach naszyte kieszenie – obie z patką zapinaną na guzik lub rzep. Kołnierz klasyczny.

W pasie - ściągacz z taśmy elastycznej na fragmencie obwodu (typ bluzy kanadyjka); mankiety regulowane - z mankietem lub zapinane na guzik, koniecznie nie zwisające.

Na lewym rękawie naszyta kieszonka przedzielona na 2 kieszonki tunelowe (na np. długopis, ołówek). Pod każdym rękawem otwory wentylacyjne wykończone metalowym oczkiem.

Spodnie:

Typu ogrodniczki, z szelkami z możliwością regulacji ich wysokości. Z przodu rozporek zapinany na guziki. Z każdego boku – na wysokości bioder - skośna kieszeń odkryta naszywana. Z każdego boku spodni w pasie – rozcięcie z możliwością regulacji obwodu, zapinane na guziki. Na klapie przedniej spodni z zewnątrz – naszyte kieszenie pionowe; na tej samej klapie od wewnątrz – kieszeń zapinana na spiralny zamek. Na prawej nogawce na wysokości uda od strony zewnętrznej naszyta kieszeń podłużna, otwarta 18 x 7 cm (z przeznaczeniem na drobne narzędzia warsztatowe). Z tyłu – na wysokości pasa – wszyty odcinek taśmy elastycznej ściągającej w pasie.

Odzież wykonana z mieszanki bawełny i poliestru, charakteryzuje się zwartym splotem, mocnym szyciem oraz dodatkowymi wzmocnieniami na kieszeniach i w miejscach szczególnie narażonych na rozprucie. Posiada transpiratory powietrza w postaci nitowanych oczek lub wstawek z siatki.

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji:

Kolor: zieleń lub ciemna zieleń,

Materiał: 65% poliester; 35% bawełna,

Masa powierzchniowa: 280-300 g/m²

Ciężar odzieży (warunki pomiaru: +20oC, wilg 60%) Kurtka – waga nie wyższa niż 650 g (tolerancja do +50 g), Spodnie - waga nie wyższa niż 750 g (tolerancja do +50 g),

Dostępna numeracja:

wzrost 164-194 co 6 cm

obwód klatki piersiowej 88-132 co 4 cm

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w worku polietylenowym. Opakowanie zbiorcze – karton mieszczący po 5 sztuk jednego rozmiaru.

Znakowanie

Każdy egzemplarz pojedynczy oraz każde opakowanie zbiorcze musi być opatrzone

etykietą zawierającą informacje co najmniej:
nazwę, adres i znak firmowy producenta lub dystrybutora;
nazwę wyrobu, numer wzoru;
wielkość wyrobu oznaczona według tabeli wielkości;
miesiąc i rok produkcji wyrobu.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

wzór wyrobu, rozmiar wzoru: 182/92 cm, kurtka – obwód klatki piersiowej 96 cm

Wzór nr 26 Ubranie ocieplane robocze

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): odzież robocza

Ogólny opis produktu:

Ubranie kompletne złożone jest z 2 części: kurtka ocieplana z kapturem + spodnie ocieplane ogrodniczki.

Kurtka - ocieplana, zapinana na zamek, który jest zasłonięty plisą zapinaną na guziki lub napy. Bluza posiada ściągacz w postaci wszytej taśmy gumowej ściągającej na boku kurtki, na jej dolnym obrzeżu, umożliwiającą dopasowanie kurtki do sylwetki.

Kieszenie: zewnętrzne naszyte:

górne – na piersiach – z każdej strony nie mniejsza niż 14 x 14 cm z patką zapinaną na rzep lub zatrzask.

Kieszenie dolne – po każdej stronie jedna kieszeń - wpuszczane, odkryte, skośne

Z tyłu dopinany na guziki lub zamek błyskawiczny kaptur ocieplany, z możliwością regulacji obwodu poprzez sznurek wiązany pod brodą. Kołnierz uformowany w kształcie stójki, którą można uformować zapinając zamek błyskawiczny do końca.

Rękawy zakończone mankietem z wszytą weń na połowie obwodu taśmą gumową.

Spodnie:

Typu ogrodniczki, z szelkami z możliwością regulacji ich wysokości. Z przodu rozporek zapinany na guziki. Na każdym boku – na wysokości bioder - kieszeń odkryta naszywana. Na każdym boku spodni w pasie – rozcięcie z możliwością regulacji obwodu, zapinane na guziki. Na kłapie przedniej spodni z zewnątrz – naszyta kieszeń pionowa zapinana na spiralny zamek, na niej - naszyte 2 niewielkie kieszonki otwarte. Z tyłu – na wysokości pasa wszyty odcinek taśmy elastycznej (gumki) ściągającej w pasie. W każdej nogawce od strony zewnętrznej zamek błyskawiczny zapinający kontrafałdę, wszyty w celu możliwości poszerzenia obwodu nogawki w dolnej (25 cm od brzegu nogawki).

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji:

Odzież wykonana z mieszanki bawełniano-poliestrowej z poliestrową pikowaną ociepliną o gramaturze minimum 120 g/m². Podszewka – poliestrowa lub nylonowa.

Kolor: zieleń lub ciemna zieleń ,

Materiał: tkanina zewnętrzna - 65% poliester; 35% bawełna, **masa powierzchniowa** 270-300 g/m²;

ocieplina 100% poliester; podszewka 100% nylon.

Ciężar odzieży (warunki pomiaru: +20oC, wilg 60%) Kurtka – waga nie wyższa niż 1300 g

(tolerancja do +50 g), Spodnie - waga nie wyższa niż 1050 g (tolerancja do +50 g),

Dostępna numeracja:

wzrost 164-194 co 6 cm

obwód klatki piersiowej 88-132 co 4 cm

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w worku polietylenowym. Opakowanie zbiorcze – karton mieszczący po 5 sztuk jednego rozmiaru.

Znakowanie

Każdy egzemplarz pojedynczy oraz każde opakowanie zbiorcze musi być opatrzone etykietą zawierającą informacje co najmniej:

nazwę, adres i znak firmowy producenta lub dystrybutora;

nazwę wyrobu, numer wzoru;

skład surowcowy z podaniem nazw handlowych lub grup surowcowych;

wielkość wyrobu oznaczona według tabeli wielkości;

miesiąc i rok produkcji wyrobu.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

wzór wyrobu, rozmiar wzoru: 182/92 cm, kurtka – obwód klatki piersiowej 96 cm.

Wzór nr 27 Kamizelka ocieplająca

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): odzież robocza

Ogólny opis produktu:

Zapięcie z przodu na zamek błyskawiczny pod plisą zapinaną na rzep lub napy.

Kieszenie zewnętrzne dolne: z prawej strony kieszeń naszyta ok. 20 x 18 cm z kontrafałdą zapinana na zamek, na tej kieszeni – naszyta mniejsza ok. 15 x 15 cm z patką zapinaną na rzep. Z lewej strony duża 1 kieszeń 20 cm x 20 cm z patką zapinaną na rzep.

Kieszenie zewnętrzne górne – na piersi z każdej strony kieszeń ok. 16 cm x 16 cm z patką zapinaną na rzep.

Kieszeń wewnętrzna jedna, wpuszczona, po lewej stronie, odkryta z zapięciem na rzep.

Po bokach w dolnej części pleców wszyte elastyczne gumki lub patki z możliwością regulacji obwodu na guziki. Kołnierz stójka z zamkiem zachodzącym w taki sposób, aby stójkę po zapięciu zamka można uformować w golf.

Wykaz głównych surowców użytych do produkcji:

Ocieplacz wykonany z mieszanki bawełniano-poliestrowej z poliestrową pikowaną ociepliną o gramaturze minimum 120 g/m². Podszewka – poliestrowa lub nylonowa.

Kolor: zieleń lub ciemna zieleń,

Materiał: tkanina zewnętrzna - 65% poliester; 35% bawełna, masa powierzchniowa 200-300 g/m²

ocieplina 100% poliester; podszewka 100% nylon.

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w worku polietylenowym

Ciężar odzieży (warunki pomiaru: +20oC, wilg 60%)

Ocieplacz– waga nie wyższa niż 650 g (tolerancja do +50 g),

Dostępna numeracja:

S, M, L, XL, XXL

Wzór nr 28 Koszula robocza, długi rękaw (flanelowa)

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): odzież robocza

Ogólny opis produktu:

Koszula męska z długim rękawem, z przodu zapinana na 6 lub 7 guzików. Kołnierz na odcinanej stójce. Karczek – doszywany z tyłu.

Rękawy długie wszyte w mankiety. Mankiety zapinane na guzik. Dół koszuli podwinięty do spodu 0,7 cm.

Tkanina zasadnicza

flanela 100 % bawełna, 180 ± 5 g /m² ; kolor: krata zielono-czarna lub niebiesko-czarna, czerwono-czarna lub czarna na białym tle

Znakowanie

W koszulę wszyć informację dotyczącą producenta lub dystrybutora, składu tkaniny, przepisu konserwacji oraz rozmiaru.

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w worku polietylenowym

Produkowany rozmiar: S, M, L, XL, XXL lub

numeracja wg wzrostu i rozmiaru kołnierza: wzrost od 158-194 cm co 6 cm; kołnierz od 39- 50 cm co 1 cm.

Wzór nr 29 Bluza ochronna dla pilarzy

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (Zamawiającego): odzież robocza

Ogólny opis produktu:

Zapinana z przodu na zamek błyskawiczny pokryty plisą. Obszerne kieszenie – 6 szt. Mankiety regulowane przy pomocy rzepa. Bluza w kolorze czarnym z pomarańczowym karczkiem i wykończeniem rękawów. Rękawy zakończone mankietami regulowanymi na rzepy. Warstwy chroniące przed skutkami urazu pilarką.

Kołnierz doszywany klasyczny w kolorze czarnym.

Tkanina zasadnicza

Odzież wykonana z mieszanki bawełniano-poliestrowej.

Kolor: tkanina podstawowa: czarny,

tkanina kontrastowa jaskrawopomarańczowy

Wymagania dotyczące tkaniny

Opór pary wodnej R_{et} poniżej $5 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa} / \text{W}$ - zgodnie z pkt 4.5 PN-EN 342:2006 (tj. klasa 3 PN-EN 343)

Tkanina zasadnicza i kontrastowa		
Gramatura	ISO 3801:1977	245 g/m ² ± 5%
Skład		35% bawełna, 65% poliester
Trwałość kolorów minimalna		
Na pranie w temp. 60° C (zmiany barwy próby)	ISO 105-C06:2010 metoda CIS	minimum 4 stopień
Na pot alkaliczny	ISO 105-E04:2009	minimum 3 stopień
Na pot kwaśny	ISO 105-E04:2009	minimum 4 stopień
Na tarcie suche wątek osnowa	ISO 105-X12:2005	minimum 4 minimum 4 stopień
Na tarcie mokre wątek osnowa	ISO 105-X12:2005	minimum 4 minimum 4 stopień

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w worku polietylenowym
Ciężar odzieży (warunki pomiaru: +20°C, wilg 60%)
Bluza – waga nie wyższa niż 550 g (tolerancja do +50 g)

Dostępna numeracja:

wzrost 164-194 co 6 cm
obwód klatki piersiowej 88-132 co 4 cm

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

Dostępne rozmiary:

wzór wyrobu rozmiar 182/92.

Wzór nr 30 Czapka robocza letnia

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): odzież robocza ,

opis wyrobu

Czapka typu „bejsbolówka” z usztywnionym daszkiem z tworzywa sztucznego (np. poliamidowego).
Z tyłu głowy – zapięcie umożliwiające regulację obwodu głowy w zakresie nie mniejszym niż 57 – 64 cm . Rozmiar uniwersalny.
Na czapce – otwory wentylacyjne zabezpieczone przed pruciem w ilości nie mniejszej niż 4.
Wewnątrz czapki na obwodzie taśma potnikowa. Daszek o długości minimum 7 cm.

Dostępna kolorystyka:

Kolor ciemnozielony

Skład tkaniny: 100 % bawełna

Pakowanie:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań.

Wzór nr 31 Czapka ocieplana (uszanka)

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej,
klasyfikacja wg załącznika nr 1 do 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 : kategoria I

opis wyrobu

Czapka z usztywnionym daszkiem z poliamidu, ocieplana ociepliną poliestrową. Wewnątrz podszewka pikowana. Do korpusu czapki doszyty otok będący ocieplaczem na uszy i kark (wysokości 70 mm) wymodelowany tak, aby można zasłonić uszy, z doszytymi patkami spiętymi na rzep lub napy u góry czapki, pokryte dzianiną (sztuczne futerko (np. z akrylu)).

Dostępna kolorystyka:

zieleń

Materiał: poliamid lub równoważne

Rozmiar: obwód od 56 do 65 cm

Pakowanie:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań.

Wzór nr 32 Fartuch roboczy z tkaniny

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): odzież robocza

Opis wyrobu

Fartuch z rękawami, zapinany na guziki (5-7 sztuk), zapięcie przykryte plisą. Rękawy wykończone mankietem zapinany na guzik.

Wykonany z tkaniny w kolorze zielonym. Kołnierz klasyczny. Wewnątrz – wszyte zawieszki do zawieszenia fartucha na wieszaku.

Na piersiach naszyte po obu stronach 2 kieszenie z patką zapinaną na rzep lub nap, na wysokości bioder po obu stronach naszyte pionowe otwarte kieszenie o wymiarach od 16x16 cm do 20x20 cm. Szwyc podwójne.

Z tyłu fartucha w dolnej części rozcięcie zwiększające komfort poruszania się na długości ok 30 cm od dolnej krawędzi fartucha.

Długość fartucha (dla wzrostu 176 cm) – 100 cm (od szwu ramiennego do dolnego krańca fartucha).

Tkanina:

skład: 60-65% poliester
35-40% bawełna

Masa powierzchniowa: 240 – 280 g/m² (+/- 5%)

Dostępna numeracja:

Od S do XXL

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w worku foliowym.

Do oferty załączyć

1 egzemplarz wyrobu w rozmiarze L

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Wzór nr 33 Spodnie specjalistyczne z wkładką antyprzebiegiową

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): odzież robocza ,

Ogólny opis produktu:

Spodnie typu ogrodniczki, z szelkami z możliwością regulacji ich wysokości.

Spodnie posiadają pięć obszernych kieszeni. Wykończenie tkaniny zapobiegające zaplamieniu i zabrudzeniu. Tkanina z filtrem 40+ UPF blokująca promienie UV. Fragmenty odzieży wykonane z udziałem kontrastowej tkaniny w kolorze jaskrawopomarańczowym, która występuje w miejscach:

szelki

nogawki: dolna część nogawki

Materiał zewnętrzny: 65% Poliester, 35% Bawełna 245g

Tkanina podszewkowa: 43% Poliester 57%, Polipropylen 120g

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w worku polietylenowym

Ciężar odzieży (warunki pomiaru: +20oC, wilg 60%)

Spodnie – waga nie wyższa niż 700 g (tolerancja do +50 g),

Dostępna numeracja:

wzrost 164-194 co 6 cm

obwód pasa 88-124 co 2 cm

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

wzór wyrobu rozmiar 182/92.

Wzór nr 34 Okulary ochronne przeciwsłoneczne

Opis produktu:

Okulary z polaryzacyjnymi soczewkami. Wykonane z poliwęglanu z ramkami z nylonu, przeznaczone do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem UV i światłem słonecznym.

Wymogi minimalne szybek ochronnych:

Rodzaj soczewek – polaryzacyjne;

Filtr – UV 400 kat. 3

klasa optyczna – 1 (do stosowania ciągłego),

wytrzymałość mechaniczna - FT (odporność na uderzenia o niskiej energii) lub wyższa

filtr: - 5-3,1 przeciwodblaskowy, chroni przed nadmiernym olśnieniem słonecznym

Wymagania.

Okulary zgodne z PN-EN 166:2005, EN170 oraz EN172 *Ochrona indywidualna oczu.*

Pakowanie:

Każda para okularów w opakowaniu indywidualnym, do którego zamawiający nie stawia szczególnych wymagań.

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

certyfi­kat zgodności WE wydany przez jednostkę notyfikowaną lub posiadającą akredytację

PCA potwierdzający zgodność wyrobu z PN-EN 166:2005 *Ochrona indywidualna oczu.*

Wymagania LUB certyfi­kat zgodności UE z ww normami wydany przez jednostkę notyfikowaną.

Zamówienie częściowe nr 2 - Ubrania letnie i zimowe z elementami w kolorze ostrzegawczym dla pracowników na stanowiskach robotniczych

Wzór nr 1 Ubranie letnie z elementami w kolorze ostrzegawczym - bluza

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (Zamawiającego): odzież robocza,

Ogólny opis produktu:

Zapinana na 6 guzików, które przykryte są plisą szerokości ok. 4 cm, guzik najwyższy i najniższy niekryte plisą. Z przodu na piersi po każdej stronie - naszyta kieszeń (16 x 18 cm [+/- 5%]), każda zapinana na spiralny zamek błyskawiczny.

W pasie na 50% obwodu - ściągacz z taśmy elastycznej lub gumowej, pozwalający dopasować dół bluzy do sylwetki użytkownika.

Rękaw wykończony mankietem zapinanym na guzik. Zamawiający dopuszcza także mankiet wykończony wszytą gumą opinającą nadgarstek lub mankiety o obwodzie regulowanym 2 guzikami, koniecznie jednak nie może być elementów zwisających.

Kołnierz doszywany klasyczny.

Karczek wykonany z kontrastowej tkaniny w kolorze jaskrawopomarańczowym : sięga on na odległość nie krótszą niż :

na plecach 30 cm licząc od szwu ramiennego w miejscu wszycia rękawów (od 30 do 40 cm) na barkach 17 cm licząc od szwu ramiennego w miejscu wszycia rękawów (od 17 do 20 cm),

Bluza posiadać musi naszyte taśmy odblaskowe o szerokości od 50 do 70 mm w miejscach: rękaw w dolnej części przedramienia (wokół każdego rękawa), karczek: z tyłu bluzy – na każdym barku naszyta pionowo na długości całej tkaniny kontrastowej, z przodu bluzy – na każdej piersi naszyta pionowo na długości co najmniej 50% długości tkaniny kontrastowej.

Tkanina zasadnicza

Odzież wykonana z mieszanki bawełniano-poliestrowej.

Kolor: tkanina podstawowa ciemna zieleń ,
tkanina kontrastowa jaskrawopomarańczowy

Wymagania dotyczące tkaniny

Opór pary wodnej R_{et} poniżej 5 m²*Pa/W - zgodnie z pkt 4.5 PN-EN 342:2006 (tj. **klasa 3** PN-EN 343)

Tkanina zasadnicza i kontrastowa		
Gramatura	ISO 3801:1977	250 g/m ² ± 5%
Skład		60% bawełna, 40% poliester
Trwałość kolorów minimalna		
Na pranie w temp. 60° C (zmiany barwy próby)	ISO 105-C06:2010 metoda CIS	minimum 4 stopień
Na pot alakliczny	ISO 105-E04:2009	minimum 3 stopień
Na pot kwaśny	ISO 105-E04:2009	minimum 4 stopień
Na tarcie suche wątek osnowa	ISO 105-X12:2005	minimum 4 minimum 4 stopień
Na tarcie mokre wątek osnowa	ISO 105-X12:2005	minimum 4 minimum 4 stopień

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w worku polietylenowym

Ciężar odzieży (warunki pomiaru: +20oC, wilg 60%)
Bluza – waga nie wyższa niż 550 g (tolerancja do +50 g),

Dostępna numeracja:

wzrost 164-194 co 6 cm
obwód klatki piersiowej 88-132 co 4 cm

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

wzór wyrobu rozmiar 182/96,

Wzór nr 2 Ubranie letnie z elementami w kolorze ostrzegawczym – spodnie

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): odzież robocza

Ogólny opis produktu:

Spodnie typu ogrodniczki, z szelkami z możliwością regulacji ich wysokości.

Z przodu rozporek zapinany na guziki.

Z każdego boku – na wysokości bioder - skośna kieszeń odkryta naszywana, na przedniej klapie spodni (karczku) z przodu – naszywana kieszeń (min. 18 x 16 cm) z patką zapinaną na 2 napy lub 2 guziki. Patka wykonana z tkaniny kontrastowej, zamawiający dopuszcza także wykonanie całej kieszeni z tkaniny kontrastowej. Na prawym pośladku naszyta kieszeń otwarta 16 x 16 cm (+/- 5%) oraz na wysokości prawego uda z boku otwarta kieszeń pionowa na drobne narzędzia warsztatowe (kieszeń pionowa o wymiarach 18 x 10 cm (+/- 5%))

Z tyłu – na wysokości pasa – wszyty odcinek (ok. 25 cm) gumowej taśmy elastycznej ściągającej w pasie.

Fragmenty odzieży wykonane z udziałem kontrastowej tkaniny w kolorze jaskrawopomarańczowym, która występuje w miejscach:

patka kieszeni na przodzie (dopuszcza się także naszywanie kieszeni z takiej tkaniny),

nogawki: na podudziach naszyte na całym obwodzie każdej nogawki pasy z tkaniny kontrastowej o szerokości 27-30 cm; pas tej tkaniny naszyty około 5 cm powyżej dolnej krawędzi nogawki

Na każdej nogawce, na połowie szerokości, pasa tkaniny kontrastowej, w układzie poziomym naszyta dookoła nogawki taśma odblaskowa szerokości 50 – 70 mm

Tkanina zasadnicza

identyczna jak w opisie bluzy letniej z elementami w kolorze ostrzegawczym – wzór 1

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w worku polietylenowym

Ciężar odzieży (warunki pomiaru: +20°C, wilg 60%)

Spodnie – waga nie wyższa niż 700 g (tolerancja do +50 g),

Dostępna numeracja:

wzrost 164-194 co 6 cm

obwód pasa 88-124 co 2 cm

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

wzór wyrobu rozmiar „M”

Wzór nr 3 Ubranie ocieplane z elementami w kolorze ostrzegawczym - kurtka

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej,

klasyfikacja wg normy PN-EN 471+A1:2010: wyrób odzieżowy klasy 1

klasyfikacja wg normy PN-EN ISO 20471:2013-07: wyrób odzieżowy klasy 1 (małe ryzyko),

klasyfikacja wg załącznika nr 1 do 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 : kategoria I

Ogólny opis produktu:

Zapinana na spiralny zamek błyskawiczny, który przykryty jest plisą szerokości ok. 4 cm, plisa zapinana na 4 lub 5 nap.

Z przodu nad biodrami po każdej stronie - wpuszczana kieszeń otwarta, skośna.

W pasie na 50% obwodu w części tylnej - ściągacz z taśmy elastycznej lub gumowej, pozwalający dopasować dół bluzy do sylwetki użytkownika.

Rękaw wykończony tunelem, w którym wszyta jest gumowa taśma dopasowująca się do nadgarstka użytkownika. Zamawiający dopuszcza także mankiety o obwodzie regulowanym 2 guzikami, koniecznie jednak nie może być elementów zwisających.

Kołnierz doszywany w sposób umożliwiający uformowanie stójki i osłonę szyi użytkownika.

Cała kurtka ocieplana poliestrową ociepliną puszystą o gramaturze nie niższej niż 150 g/m², wewnątrz wykończona nylonową lub wiskozową lub poliestrową podszewką „śliską” w dotyku, co ma ułatwić użytkownikowi zakładanie i ściąganie kurtki. Ocieplina pikowana z podszewką.

Karczek wykonany z kontrastowej tkaniny w kolorze jaskrawopomarańczowym: sięga on na odległość nie krótszą niż :

na plecach 30 cm licząc od szwu ramiennego w miejscu wszycia rękawów (od 30 do 40 cm) na barkach 15 cm licząc od szwu ramiennego w miejscu wszycia rękawów (od 15 do 20 cm),

Rękawy posiadać muszą naszyte dookoła rękawa pasy z tkaniny kontrastowej. Pasy takie szerokości 15 cm umieszczone są na przedramieniu; dolna krawędź takiego pasa umieszczona jest 10-12 cm od dolnej krawędzi rękawa.

Kurtka posiadać musi naszyte taśmy odblaskowe o szerokości od 50 do 70 mm w miejscach: rękaw w dolnej części przedramienia (wokół każdego rękawa, naszyty na środku pasa z tkaniny kontrastowej naszytej na rękawie),

karczek:

z tyłu bluzy – na każdym barku naszyta pionowo na długości całej tkaniny kontrastowej,

z przodu bluzy – na każdej piersi naszyta pionowo na długości co najmniej 50% długości tkaniny kontrastowej.

Tkanina zasadnicza

Odzież wykonana z mieszanki bawełniano-poliestrowej.

Kolor: tkanina podstawowa ciemna zieleń

tkanina kontrastowa jaskrawopomarańczowy

Wymagania dotyczące tkaniny

Opór pary wodnej R_{et} poniżej 5 m²*Pa/W - zgodnie z pkt 4.5 PN-EN 342:2006 (tj. klasa 3 PN-EN 343)

Tkanina zasadnicza i kontrastowa		
Gramatura	ISO 3801:1977	250 g/m ² ± 5%
Skład		60% bawełna, 40% poliester
Ocieplina		100% poliester, min. 150 g/m ²

Trwałość kolorów minimalna		
Na pranie w temp. 60° C (zmiany barwy próby)	ISO 105-C06:2010 metoda CIS	minimum 4 stopień
Na pot alkaliczny	ISO 105-E04:2009	minimum 3 stopień
Na pot kwaśny	ISO 105-E04:2009	minimum 4 stopień
Na tarcie suche wątek osnowa	ISO 105-X12:2005	stopień minimum 4 minimum 4
Na tarcie mokre wątek osnowa	ISO 105-X12:2005	stopień minimum 4 minimum 4

Ciężar odzieży (warunki pomiaru: +20oC, wilg 60%)
Kurtka – waga nie wyższa niż 950 g (tolerancja do +50 g),

Dostępna numeracja:

wzrost 164-194 co 6 cm
obwód klatki piersiowej 88-132 co 4 cm

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

wzór wyrobu rozmiar „M”,

deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz normą EN 13688 *Odzież ochronna -- Wymagania ogólne*

Wzór nr 4 Ubranie ocieplane z elementami w kolorze ostrzegawczym – spodnie

klasyfikacja wg uregulowań wewnętrznych Lasów Państwowych (zamawiającego): środek ochrony indywidualnej ,

klasyfikacja wg normy PN-EN 471+A1:2010: wyrób odzieżowy klasy 1

klasyfikacja wg normy PN-EN ISO 20471:2013-07: wyrób odzieżowy klasy 1 (małe ryzyko),

klasyfikacja wg załącznika nr 1 do 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 : kategoria I

Ogólny opis produktu:

Spodnie typu ogrodniczki, z szelkami z możliwością regulacji ich wysokości.

Z przodu rozporek zapinany na spiralny zamek błyskawiczny; dopuszcza się guziki.

Z każdego boku – na wysokości bioder - skośna kieszeń odkryta naszywana o wymiarach 30 x 18 cm (+/- 5%), na przedniej klapie spodni (karczku) z przodu – naszywana kieszeń (min. 18 x 16 cm) z patką zapinaną na 2 napy lub 2 guziki. Patka wykonana z tkaniny kontrastowej, zamawiający dopuszcza także wykonanie całej kieszeni z tkaniny kontrastowej. Obok tej kieszeni naszyta mała kieszonka odkryta 11 x 7 cm w układzie pionowym (na np. telefon komórkowy).

Na prawym pośladku naszyta kieszeń otwarta 16 x 16 cm (+/- 5%) oraz na wysokości prawego uda z boku otwarta kieszeń pionowa na drobne narzędzia warsztatowe (kieszeń pionowa o wymiarach 18 x 10 cm (+/- 5%))

Z tyłu – na wysokości pasa – wszyty odcinek (ok 25 cm) gumowej taśmy elastycznej ściągającej w pasie.

Fragmenty odzieży wykonane z udziałem kontrastowej tkaniny w kolorze jaskrawopomarańczowym, która występuje w miejscach:
patka kieszeni na przodzie (dopuszcza się także naszywanie kieszeni z takiej tkaniny),
nogawki: na podudziach naszyte na całym obwodzie każdej nogawki pasy z tkaniny kontrastowej o szerokości 27-30 cm; pas tej tkaniny naszyty około 5 cm powyżej dolnej krawędzi nogawki

Na każdej nogawce, na połowie szerokości pasa tkaniny kontrastowej, w układzie poziomym naszyta dookoła nogawki taśma odblaskowa szerokości 50 – 70 mm

Tkanina zasadnicza, kontrastowa i ocieplina
identyczna jak w opisie kurtki ocieplanej z elementami w kolorze ostrzegawczym – wzór 3

Ciężar odzieży (warunki pomiaru: +20°C, wilg 60%)
Spodnie – waga nie wyższa niż 950 g (tolerancja do +50 g),

Dostępna numeracja:

wzrost 164-194 co 6 cm
obwód pasa 88-124 co 2 cm

Pakowanie:

Każdy egzemplarz w worku polietylenowym

WRAZ ZE ZŁOŻONĄ OFERTĄ NALEŻY ZAMAWIAJĄCEMU DOSTARCZYĆ:

wzór wyrobu rozmiar „M”,

deklarację zgodności UE potwierdzającą zgodność wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z (UE) z 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz normą EN 13688 *Odzież ochronna -- Wymagania ogólne*.