**Opis Przedmiotu Zamówienia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa środka ochrony indywidualnej, odzieży, obuwia roboczego** | | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Uwagi** |
| 1. | Ubranie letnie ( w tym 2 pary spodni ) | | Komplet - kurtka i 2 pary spodni w kolorze ciemnej zieleni,  **Kurtka** - ze stójką zapinana na zamek, co najmniej 3 kieszenie zewnętrzne zapinane na zamek. Dwie duże kieszenie wewnętrzne ( z możliwością schowania pojemnika z farbą w sprayu lub taśmy mierniczej ). Dolny obwód kurtki regulowany przez dwa boczne ściągacze z wszytą gumką.  **Spodnie** – typu bojówki, dwie kieszenie ukośne, dodatkowa pionowa kieszeń zapinana na zamek. Dwie naszywane kieszenie na nogawkach, zapinane na napy. Z tyłu dwie kieszenie wpuszczane.  Skład: 98 % bawełna, 2% lycra. Gramatura: 280-320 g/m2.  Ubranie musi posiadać znak CE i deklarację zgodności.  Produkt musi być łatwy w konserwacji. | Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji |
| 2. | Ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą | | Komplet – ubranie ocieplane 2-częściowe . Komplet wodoodporny z membraną oddychającą w kolorze ciemnozielonym. Osobny krój męski i damski.   1. **Kurtka**  - z wytrzymałej tkaniny z membraną poliuretanową, podklejane szwy. Kurtka posiadająca, co najmniej 2 kieszenie zewnętrzne i jedną wewnętrzną. Kaptur chowany w kołnierzy z regulacją obwodu. Regulacja szerokości dołu kurtki. Zamek przykryty listwą wiatrochronną. Mankiety regulowane. Wysoki kołnierz chroniący szyję. Kurtka powinna zawierać warstwę termiczną odpinaną.  Skład tkaniny wierzchniej: - 50-55 % nylon, 45-50 % poliester, 2. **Spodnie**  – powinny posiadać, co najmniej 2 kieszenie i podklejane szwy.   Parametry ubrania powinny spełniać wymogi odzieży ochronnej:  - odporność na przenikanie wody ( wodoszczelność ) – kl. 3  - opór pary wodnej – kl.1,  - przepuszczalność powietrza – kl.2  Ubranie musi posiadać znak CE oraz musi spełniać wymagania norm:  - EN ISO 13688:2013 ( PN-EN ISO 13688:2013-12)  - EN 342:2004; EN 342:2004/AC:2008 ( PN-EN 342:2006; PN-EN 342:2006/AC:2008)  - EN 343:2003+A1:2007, EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 ( PN-EN 343+A1:2008, PN-EN 343+A1:2007/AC:2009),  Materiał musi posiadać właściwości pozwalające na pranie w warunkach domowych bez korzystania z pralni chemicznych. | Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji |
| 3. | Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe | | **Ubranie przeciwdeszczowe**, z membraną oddychającą, szwy podklejane taśmą PU. Kolor ciemno zielony**\*. Kurtka** sięgająca za linię bioder, obwód dołu regulowany gumosznurkiem. Kurtka ze stałym kapturem, chowanym do stójki. Przód zapinany na zamek wodoodporny. Dwie wpuszczane kieszenie, zapinane na zamki wodoodporne. Obwód mankietu regulowany. Wewnętrzne kieszenie zapinane. Podszewka siatkowa, w rękawach poliestrowa z dodatkiem elastanu. **Spodnie** z górnymi kieszeniami bocznymi na zamek bryzgoszczelny, boczna kieszeń na udzie naszyta, zapinana na zamek na drugim udzie naszyta kieszeń kryta patką zapinaną na napy. Na kolanach zaszewki profilujące, poprawiające swobodę ruchu. W pasie gumowe wstawki dopasowujące obwód. Wewnątrz spodni siatkowa podszewka.  Szwy i cięcia w ubraniu uszczelnione (podklejone) taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem.  Parametry tkaniny wierzchniej:  skład: 50-60 % nylon, 40-50 % poliester, gramatura 220 g/m2 +/- 5%  Tkanina powinna zachowywać elastyczność również przy niskich temperaturach.  Wytrzymałość na rozerwanie:  - Średnia siła maksymalna (osnowa), PN-EN ISO 13934-1:2013-07, min. 1050 N  - Średnia siła maksymalna (wątek), PN-EN ISO 13934-1:2013-07,min. 1150 N  - Średnia siła rozdzierania (osnowa), PN-EN ISO 13937-2:2002, min. 25 N  - Średnia siła rozdzierania (wątek), PN-EN ISO 13937-2:2002, min. 35 N  Parametry podszewki kurtki i spodni:  - podszewka siatkowa: 100% poliester.  - podszewka z elastanem: 94% poliester, 6% elastan, gramatura 62 g/m2 +/- 5%  Ubranie musi spełnić wymagania norm:  Deklaracja zgodności UE potwierdzająca spełnienie mających zastosowanie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz norm zharmonizowanych: - EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne.- EN 343:2019  Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem. | Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji |
| 4. | Koszula robocza długi rękaw | | Koszula wykonana z bawełny – 100 %, zapinana na guziki, gramatura 180-200 g/m2 , męska - 2 kieszenie na piersi zapinane patkami kołnierz zapinany na guziki, damska - kieszenie wpuszczane. Kolor zbliżony do kolorystyki umundurowania dla Służby Leśnej – np. ciemna zieleń, oliwkowy, khaki itp.  Krój męski i damski. | Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji |
| 5. | Koszula krótki rękaw / t-shir | | Koszulka krótki rękaw – 100 % bawełna, koszulka typu polo z krótkim rękawem, z 1 kieszonką na piersi z lewej strony, zapinana pod szyją na guziki, gramatura 200-250 g/m2 , kolor zbliżony do kolorystyki umundurowania dla Służby Leśnej – np. ciemna zieleń, oliwkowy, khaki itp.  T-shirt – 100 % bawełna, koszulka z krótkim rękawem, gramatura 170-200 g/m2 . kolor zbliżony do kolorystyki umundurowania dla Służby Leśnej – np. ciemna zieleń, oliwkowy, khaki itp. | Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji |
| 6. | Bielizna | Koszulka termoaktywna, krótki rękaw | Termoaktywna koszulka z krótkim rękawem. Wytrzymała elastyczna dzianina skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała. Wykonanie głównie z włókien poliamidowych lub poliestrowych, dwuwarstwowa konstrukcja, niedrażniące płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne.  Krój damski i męski.  Średni opór cieplny RCt wg normy PN-EN ISO 11092:2014-11 – minimum 0,02 m2 K/W. | Dla wszystkich pracowników |
| 7. | Koszulka termoaktywna, długi rękaw | Termoaktywna koszulka z długim rękawem. Wytrzymała elastyczna dzianina skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała. Wykonanie głównie z włókien poliamidowych lub poliestrowych, dwuwarstwowa konstrukcja, niedrażniące płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne.  Krój damski i męski.  Średni opór cieplny RCt wg normy PN-EN ISO 11092:2014-11 – minimum 0,02 m2 K/W | Dla wszystkich pracowników |
| 8. | Kalesony męskie termoaktywne / leginsy damskie termoaktywne | Termoaktywne kalesony męskie / leginsy damskie. Wytrzymała elastyczna dzianina skutecznie odprowadzająca wilgoć z powierzchni ciała. Wykonanie głównie z włókien poliamidowych lub poliestrowych, dwuwarstwowa konstrukcja, niedrażniące płaskie szwy, właściwości bakteriostatyczne wynikające z zastosowania jonów srebra. Skład: 95% poliamid, 5% elastan (+-)  Krój damski i męski.  Średni opór cieplny RCt wg normy PN-EN ISO 11092:2014-11 – minimum 0,02 m2 K/W | Dla wszystkich pracowników |
| 9. | Buty terenowe, wodochronne, z membraną oddychającą | | Lekkie i wytrzymałe buty terenowe z asymetrycznym językiem. Cholewka wykonana ze skóry olejowanej o grubości 1.7-1.9 mm, zabezpieczona gumowym otokiem. Podszewka z membraną Gore-Tex. Podeszwa samoczyszcząca, zapewniająca optymalną przyczepność i ograniczająca ścieralność. Posiadająca system usztywniający podeszwę, absorbujący nierówności. Buty muszą również muszą idealnie dopasowywać się do stóp, zmniejszając ryzyko obtarć. Śródpodeszwa wykonana z poliuretanu, wkładka usztywniająca 4-6 mm nylonu z tworzywem mikroporowym.  Buty muszą spełniać wymagania normy EN ISO 20347:2012 w zakresie:  - OB. – wymagania podstawowe,  - WR – odporność na wodę,  - E – absorpcja energii w części piętowej,  - CI – izolacja spodu od zimna,  - SRB – odporność na poślizg.  Przepuszczalność pary wodnej 5,5-6,0 mg/cm 2/h  ( PN-EN ISO 20344 ),  Opór pary wodnej (Ret) 6,0-6,5 m2 \*Pa/W ( PN-EN ISO 11092:2014-11 ) | Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji |
| 10. | Buty gumowe wodoodporne i ciepłochronne | | Buty gumowe ocieplone, z podeszwą antypoślizgową. Kolor zielony. U góry wykończone kołnierzem ze ściągaczem. Wewnątrz wielowarstwowy wymienny wkład ocieplający – wełniany 100%.  Certyfikat CE | Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji |
| 11. | Skarpety letnie, termoaktywne | | Letnie skarpety termoaktywne zawierające m.in. włókna bawełny, Coolmaxu, Lycry. Skarpety elastyczne, zapewniające optymalne dopasowanie, bez nadmiernego ucisku. Szybkie odprowadzanie wilgoci z powierzchni stopy. Kolor ciemna zieleń, oliwka. | Dla wszystkich pracowników |
| 12. | Skarpety zimowe, termoaktywne | | Ciepłe skarpety termoaktywne na zimę. Wysokość – do połowy łydki. Skarpety elastyczne, zapewniające optymalne dopasowanie, bez nadmiernego ucisku. Szybkie odprowadzanie wilgoci z powierzchni stopy oraz utrzymywanie ciepła. Kolor ciemna zieleń, oliwka. | Dla wszystkich pracowników |
| 13 | Czapka letnia | | Czapka w kolorze ciemnozielonym,  Parametry tkaniny wierzchniej: - skład: 60-70% poliester, 30-40% bawełna, daszek obszyty dwustronnie tkaniną zasadniczą, wierzch z sześciu elementów, cztery oczkowane otwory wentylacyjne, regulowany obwód. | Dla wszystkich pracowników |
| 14 | Okulary przeciwsłoneczne (polaryzacyjne). | | Lekkie okulary z filtrem polaryzacyjnym. Oprawka poliwęglanowa. Soczewki polaryzacyjne. Gumowe noski i wstawki w zausznikach. Filtr UV 400. Kategoria szkieł i przepuszczalność światła: kat. 3 – intensywne światło słoneczne – 8-18% | Dla wszystkich pracowników |
| 15 | Kamizelka ostrzegawcza | | Kamizelka ostrzegawcza w kolorze żółtym fluoroscencyjnym z dwiema taśmami odblaskowymi. Łatwa w konserwacji. Skład – poliester 100 %. Wersja siatkowa i z pełnej tkaniny. II klasa widzialności. PN-EN ISO 20471:2013-07 i PN-EN ISO 13688:2013-12. Certyfikat CE. | Dla wszystkich pracowników |
| Kamizelka ostrzegawcza z napisem | | Kamizelka ostrzegawcza w kolorze żółtym fluoroscencyjnym z dwiema taśmami odblaskowymi i z napisem „STRAŻ LEŚNA” lub „SŁUŻBA LEŚNA”. Łatwa w konserwacji. Skład – poliester 100 %. Wersja siatkowa i z pełnej tkaniny. II klasa widzialności. PN-EN ISO 20471:2013-07 i PN-EN ISO 13688:2013-12. Certyfikat CE. | Dla pracowników Służby Leśnej |
| 16 | Hełm ochronny | | Kask ochronny spełniający wymagania ochrony głowy zgodnie z normą EN 397:2012. Możliwość użytkowania do -30°C. Ochrona głowy przed uderzeniem o sile 90-110 J. Spełniający wymogi dyrektywy dla środków ochrony indywidualnej 89/689 EEC. Podszewka z mikrofibry, pasek antypotliwy. Rozmiar regulowany. Kolor biały. Certyfikat CE | Dla wszystkich pracowników |
| 17 | Rękawice ocieplane | | Rękawice dzianinowe z polarową podszewką wewnątrz. Ściągana nakładka na cztery palce (oprócz kciuka). W miejscu narażonym na przetarcie - wewnętrzna strona dłoni – skóra. | Dla pracowników Służby Leśnej i Administracji |
| 18 | Torba leśna | | Torba leśna w kształcie plecaka, wykonana z tkaniny nieprzemakalnej, w kolorze ciemnozielonym, wymiary 50x(32-35)x(13-15). Musi posiadać: 2 szelki, regulowany pas biodrowy i profile pleców wypełnione pianką, plecy usztywnione.5 kieszeni zewnętrznych, z tego cztery zapinane, jednostronnie odpinana klapa przednia, cztery regulowane taśmy na zewnątrz do mocowania dodatkowych narzędzi lub termosu, wewnętrzne zapinane kieszenie na rejestrator i zapasowy akumulator, uchwyt do noszenia. | Dla pracowników Służby Leśnej |
| 19 | Rękawice robocze | | Rękawice robocze z dzianiny zakończone ściągaczem, powlekane szorstkowanym lateksem, niepowleczony grzbiet. Zgodne z normą EN420 i EN388. | Dla stanowisk robotniczych |
| 20 | Ochronniki słuchu | | Poziomy tłumienia hałasu SNR=35dB, H=40 dB, M=32dB, L=23dB, certyfikat CE, zgodne z normą EN 352-1:2002 | Dla stanowisk robotniczych |
| 21 | Maska przeciwpyłowa (wielokrotnego użtku) | | Maska ochronna przeciwpyłowa wielokrotnego użytku, zawory zapewniające minimalny opór przy oddychaniu. Filtry chroniące przed wszystkimi rodzajami cząstek stałych, przed bakteriami i wirusami. Certyfikat CE. | Dla stanowisk robotniczych |
| 22 | Ubranie letnie w kolorze ostrzegawczym | | Ubranie robocze letnie w kolorze ostrzegawczym. Komplet bluza i spodnie typu ogrodniczki na szelkach. Podwójne taśmy odblaskowe na bluzie i spodniach celem poprawienia widoczności pracownika. Skład: poliester 60-70 %, bawełna 30-40 %, gramatura 250-300 g/m2. Regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek. Regulacja szelek. Na bluzie 2 kieszenie górne zewnętrzne na guziki, kryte patką. Na spodniach 4 kieszenie, w tym 2 na ręce. Produkt zgodny z normą EN471.  Certyfikat CE | Dla stanowisk robotniczych |
| 23 | Ubranie ocieplane w kolorze ostrzegawczym | | Ubranie ocieplone w kolorze ostrzegawczym. Komplet bluza i spodnie typu ogrodniczki na szelkach. Podwójne taśmy odblaskowe na bluzie i spodniach celem poprawienia widoczności pracownika. Skład: poliester 60-70 %, bawełna 30-40 %. Regulacja szerokości za pomocą guzików i gumek. Regulacja szelek. Na bluzie 2 kieszenie górne zewnętrzne kryte patką. Na spodniach min. 3 kieszenie, w tym 2 na ręce. Kaptur ocieplany. Produkt zgodny z normą EN471.  Certyfikat CE | Dla stanowisk robotniczych |
| 24 | Kurtka przeciwdeszczowa  w kolorze ostrzegawczym | | Kurtka wodochronna, ostrzegawcza, z taśmami odblaskowymi. Kurtka zapinana na napy. Musi posiadać kaptur i 2 kieszenie, kryte patkami. Szwy obustronnie zgrzewane. Gramatura 300-350 gr/m2. Wg norm europejskich: EN ISO 13688, EN 343 i EN ISO 20471. Certyfikat CE | Dla stanowisk robotniczych |
| 25 | Koszula robocza długi rękaw | | Ciepła koszula flanelowa. Skład: 100 % bawełna. Zapinana na guziki, co najmniej 1 kieszeń zewnętrzna.  Zgodna z normą PN EN ISO 13688. | Dla stanowisk robotniczych |
| 26 | Trzewiki | | Trzewiki skórzane. Materiał wierzchni: wodoodporna skóra. Podeszwa: poliuretan i guma. Podszewka z włókniny Cambrelle, wkładka zapewniająca cyrkulację powietrza. Kolor czarny lub brązowy.  Buty zgodne z normą PN-EN 347. | Dla stanowisk robotniczych |
| 27 | Buty ochronne, podnosek ochronny | | Buty ochronne z podnoskiem ochronnym, chroniącym przed uderzeniem do 200 J i naciskiem o sile 15kN. Musi spełniać wymagania normy PN-EN ISO 20345w zakresie S1 ( określone wymagania buta zawodowego i SRC ( odporność na poślizg ).  Wierzch wykonany ze skóry nubukowej i weluru, musi posiadać wstawki z oddychającego materiału. Podeszwa dwuwarstwowa PU/TPU.  Certyfikat CE. | Dla stanowisk robotniczych |
| 28 | Buty ( gumowe ) wodoodporne podnosek ochronny | | Buty gumowe z ochroną przeciwprzecięciową, klasa 2 ochrony, przeznaczone do pracy z ręcznymi piłami łańcuchowymi. Muszą posiadać właściwości chroniące przed: uderzeniem energią 200 J, ściskaniem z siłą 15 kN, wilgocią. Podnosek metalowy. Wkład ocieplający chroniący przed działaniem niskich temperatur.  Zgodne z normami: EN ISO 20345:2011 SB, E, FO, SRA, oraz 17249:2013 KLASA 2 | Dla stanowisk robotniczych |
| 29 | Czapka ocieplana | | Ocieplana czapka zimowa do pracy w terenie. Tkanina wierzchnia i podszewka 100 % bawełna. Góra ocieplona pikówką. Nauszniki ocieplone. Możliwość zapięcia pod brodą, zapięcie regulowane napami. Kolor zielony.  Certyfikat CE | Dla stanowisk robotniczych |
| 30 | Nakolanniki do prac w szkółkach | | Nakolanniki wykonane ze skóry bydlęcej krytej ( licowanej ). Produkowane w parach: lewy i prawy. Przeznaczone do prac w szkółkach leśnych.  Zgodne z normą EN 340.  Certyfikat CE | Dla stanowisk robotniczych |