**Opis przedmiotu zamówienia – minimalne wymagania dla środków ochrony indywidualnej, obuwia i odzieży roboczej**

Kolorystyka środków ochrony indywidualnej, obuwia i odzieży roboczej powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla munduru terenowego leśnika w świetle obowiązujących przepisów dotyczących sortów mundurowych.

1. **Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni) - sztuk: 17**

Komplet złożony z tkaniny elastycznej i tkaniny woskowanej o wysokiej odporności na przecieranie. Kurtka z kapturem, wyposażona w kieszenie zewnętrzne, po bokach otwory wentylacyjne rozpinane na zamki. Spodnie regulowane w pasie taśmami do dopasowania obwodu. Spodnie wyposażone w minimum cztery kieszenie, w tym zapinane kieszenie na udach, z cięciami profilującymi w kolanach. Kolor ciemna oliwka

Rozmiary męskie od S do 5XL. Rozmiary damskie od XS do 4XL.

1. **Ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą – sztuk: 5**

Ubranie ocieplane trzyczęściowe, ubranie ochronne chroniące przed zimnem i deszczem

Musi posiadać Certyfikat badania typu UE, potwierdzający spełnienie mających zastosowanie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz norm zharmonizowanych:

EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne.

EN 342:2017 (PN-EN 342:2018-01) Odzież ochronna. Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem.

- wynikowa efektywna izolacyjność cieplna Icler – minimum 0,415 (B) m²K/W

- przepuszczalność powietrza AP – minimum klasa 2,

- wodoszczelność WP - ≥ 8000

EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04) Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem.

- odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum klasa 4,

- opór pary wodnej – minimum klasa 1

Kurtka ocieplana z kapturem z możliwością ukrycia go stójce. Minimum cztery kieszenie zewnętrzne,. Podpinka do kurtki z zapinanymi kieszeniami zewnętrznymi i kieszenią wewnętrzną. Obwód dołu regulowany. Pas spodni zapinany na 2 napy, zaopatrzony w pasie w taśmy do dopasowania obwodu. Cięcia profilujące na kolanach, minimum cztery zapinane kieszenie.

Certyfikat należy dostarczyć wraz z ofertą.

1. **Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe - sztuk :13**

Ubranie chroniące przed deszczem, posiadające deklarację zgodności UE, potwierdzającą 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:

EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne.

EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04) Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem.

- odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum klasa 3

- opór pary wodnej – minimum klasa 3

Kurtka z kapturem, który można schować w stójce. Minimum dwie kieszenie zewnętrzne, na rękawie kieszonka z wyciąganą jaskrawą taśmą z odblaskiem do opasania obwodu rękawa. Dwie zapinane kieszenie wewnętrzne. W pasie spodni wszyta taśma dopasowująca obwód. Spodnie wyposażone w dwie kieszenie górne, zapinaną kieszeń na udzie i zapinaną kieszeń tylną. Na kolanach cięcia profilujące. Obwód mankietu nogawek regulowany zapięciem na napy.

Kolor ubrania ciemnozielony. Wymagana deklaracja zgodności UE.

Deklarację zgodności należy dostarczyć wraz z ofertą.

1. **Ubranie całoroczne – sztuk: 4**

Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe, ubranie ochronne chroniące przed deszczem

posiadające deklarację zgodności UE, potwierdzającą 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:

EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne.

EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04) Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem.

- odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum klasa 3

- opór pary wodnej – minimum klasa 3

Kurtka z kapturem, rękawy profilowane w obszarze łokcia, z kieszeniami. Kaptur z usztywnionym daszkiem, z możliwością regulowania kształtu. W pasie spodni po bokach wszyte taśmy gumowe dopasowujące obwód. Na górze dwie kieszenie ukośne, na udach dwie naszyte kieszenie kryte klapkami. Nad naszytymi kieszeniami poziome wejścia do kieszenie wpuszczonych zapinanych na zamki. Na kolanach cięcia profilujące.

Ubranie w kolorze ciemnozielonym. Wymagana deklaracja zgodności UE.

1. **Koszula robocza, długi rękaw – sztuk: 47**

Koszula z tkaniny bawełnianej w kolorze khaki. Kołnierzyk podpinany na guziczki, na piersiach naszyte kieszenie kryte patkami, zapinanymi na guziki. W lewej kieszeni dodatkowa kieszonka na długopis. Wykonane ze 100% bawełny, o gramaturze min. 125g/m² (+/- 5%) oraz z elastycznym splotem.

1. **Koszulka krótki rękaw/t-shirt – sztuk: 35**

Koszulka z krótkim rękawem - kolor ciemny zielony/oliwka, min 95% bawełna, gramatura min. 175 g/m2. Odporność na pilling według normy PN-EN ISO 12945-2:2002: Rozmiarówka damska/ męska

1. **Koszulka termoaktywna męska i damska z krótkim rękawem – szt: 39**

Koszulka z krótkim rękawem, wykonana z szybkoschnącego materiału, pochłaniającego zapachy i promienie UV. W wersji męskiej i damskiej, wykonana z dzianiny (typu nylon, poliester, elastan) w kolorze oliwkowym, gramatura min. 185 g/m², z płaskimi szwami, rozmiary męskie od rozmiaru S do 4XL, rozmiary damskie od XS do 3XL.

1. **Koszulka termoaktywna męska i damska z długim rękawem – szt: 39**

Koszulka z długim rękawem, wykonana z szybkoschnącego materiału, pochłaniającego zapachy i promienie UV. W wersji męskiej i damskiej, wykonana z dzianiny (typu nylon, poliester, elastan) w kolorze oliwkowym, gramatura min. 185 g/m², z płaskimi szwami, rozmiary męskie od rozmiaru S do 4XL, rozmiary damskie od XS do 3XL.

1. **Kalesony termoaktywne męskie / leginsy damskie – sztuk: 39**

Kalesony/leginsy wykonane z szybkoschnącego materiału, pochłaniającego zapachy i promienie UV, wykonana z dzianiny (typu nylon, poliester, elastan) w kolorze oliwkowym, gramatura min. 185 g/m², z płaskimi szwami, rozmiary męskie od rozmiaru S do 4XL, rozmiary damskie od XS do 3XL.

1. **Buty terenowe, wodochronne z membraną oddychającą – sztuk: 10**

Buty terenowe z membraną Gore-tex. Wodoodporne oddychające. Podeszwa typu Vibram. Materiał wierzchni nubuk. Uformowane z jednego płata skóry. Usztywnione gumowym otokiem ochronnym na nosku. Obuwie powinno spełniać normę PN-EN ISO 20347:2012. Kategoria obuwia OB, E, WR, WRU, SRC, CI,HI.

Wymagane przedłożenie wraz z ofertą certyfikatu badania typu UE potwierdzającego spełnianie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.

Do oferty należy dołączyć odpowiednie certyfikaty.

1. **Buty gumowe wodoodporne – kalosze – sztuk: 7**Kalosze ochronne z poliuretanu, ocieplone neoprenem. Cholewka kaloszy wykonana ze spienionego poliuretanu, wnętrze butów ocieplone neoprenem o grubości minimum 3 mm, z podeszwą antypoślizgową i samoczyszczącą. W górnej części cholewki elastyczna wstawka, dopasowująca obwód i umożliwiająca użytkowanie obuwia osobom o szerszym obwodzie łydki.
2. **Buty gumowe wodoodporne i ciepłochronne – sztuk: 12**

Kalosze z ocieplaczem, z wysoką cholewką zakończoną od góry kołnierzem ze ściągaczem. Wewnątrz butów wielowarstwowy wymienny wkład ocieplający z filcu i kożuszka (100% wełna). Kolor oliwkowy.

1. **Skarpety letnie termoaktywne – sztuk: 94**

Specjalistyczne skarpety letnie termoaktywne, z włóknami szybko odprowadzającymi wilgoć, bezuciskowe, kolor khaki z czarnymi elementami.

1. **Skarpety zimowe termoaktywne – sztuk: 94**

Specjalistyczne skarpety zimowe termoaktywne, wyposażone w membranę paroprzepuszczalną, skarpety z wełną i włóknami izolującymi i odprowadzającymi wilgoć, bezuciskowe w kolorze zielonym z czarnymi elementami.

1. **Czapka letnia – sztuk: 1**

Czapka z daszkiem obustronnie obszytym tkaniną zasadniczą. Wierzch z sześciu elementów, dwa przednie usztywnione podklejeniem. Czapka posiada cztery obszyte otwory wentylacyjne. Z tyłu zapięcie do regulacji obwodu.

1. **Czapka ocieplana – sztuk: 11**

Czapka dziana uszyta z jednego elementu, ocieplana od dołu. Wnętrze dołu ocieplone dookoła włókniną izolacyjną, połączoną z podszewką polarową. Wysokość ocieplenia minimum 8 cm. Kolor: ciemna oliwka.

1. **Okulary przeciwsłoneczne /polaryzacyjne/ - sztuk: 13**

Okulary przeciwsłoneczne z filtrem polaryzacyjnym, oprawka z odpornego na uszkodzenia tworzyw, Soczewki z filtrem polaryzacyjnym UV400.

1. **Okulary ochronne / gogle – sztuk: 24**

Okulary ochronne, zabezpieczone powłoką anit-scratch, chronią oczy przed szkodliwym promieniem UV, według normy EN 170 - (2-1.2, 2C-1.2). Spełniają wymagania norm EN 166:2001, Posiadają znak CE.

1. **Rękawice robocze**  - **sztuk: 39**

Rękawice robocze z wytrzymałej powlekanej dzianiny. Spełniają wymagania rozporządzenia 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. Zgodne z normami EN 420 oraz EN 388. Znak CE.

1. **Rękawice ocieplane – sztuk: 23**

Rękawice dziane z krótkimi palcami niezakończonymi zamknięciem i nakładaną osłoną, ocieplone, ze skórzanym obszyciem. Konstrukcja umożliwia nakładanie i zdejmowanie osłony czterech palców. Kciuk zabudowany w całości, palce od wskazującego do małego osłonięte do około połowy długości. Na grzbiecie dłoni przypinana na rzep ocieplana osłona, którą można naciągnąć na palce. Wewnątrz rękawic włóknina ocieplająca połączona z podszewką polarową. Od strony wnętrza dłoni obszycie wzmacniające rękawicę mechanicznie i zwiększające pewność chwytu. Kolor: ciemna oliwka. Kolor skóry: ciemny brąz. Rozmiar uniwersalny.

1. **Kamizelka ocieplająca – sztuk: 4**

Kamizelka ze stójką, z ozdobnymi cięciami, sięgająca do linii bioder. Od dołu wykończona tunelem ze ściągaczem i dwoma stoperami po bokach, służącymi do dopasowania obwodu. Z przodu zapinana na zamek spiralny. Górna część zamka wykończona w celu ochrony szyi przed zranieniem. Na przodach dwie dolne wpuszczane kieszenie. Kamizelka dostępna w wersji męskiej i damskiej. W wersji męskiej dół wykończony równo, w wersji damskiej dół przodu wykończony równo, dół tyłu z przedłużonym środkiem, w formie łuku. W wersji damskiej dodatkowe przeszycia z przodu i z tyłu, dopasowujące do damskiej sylwetki. Mieszki kieszeni wykonane z siatki. Rozmiary damskie XS-3XL. Rozmiary męskie: S-5XL.

1. **Maska przeciwpyłowa – sztuk: 12**

Półmaska jednorazowa filtrująca z polipropylenu. Chroni drogi oddechowe przed zanieczyszczeniami w postaci cząstek stałych i/lub ciekłych tworzących aerozole (pyły, dymy, mgły) do 10 x NDS. PFS, klasa P2.

1. **Fartuch ochronny – sztuk: 8**

Fartuch roboczy zapinany na guziki fartuch roboczy w kolorze zielonym z naszytymi czterema kieszeniami, gramatura tkaniny minimum 230g/m².

1. **Ochronniki słuchu – sztuk: 1**

Nauszniki przeciwhałasowe przeznaczone do ochrony przed umiarkowanym poziomem hałasu Poziom tłumienia hałasu: min. SNR= 27dB.

Posiadają znak CE, zgodne z normą EN 352-1:2002

1. **Kamizelka ostrzegawcza – sztuk: 5**

Kamizelka ostrzegawcza w kolorze fluorescencyjnym. Odzież ostrzegawcza klasy 2.

Posiada znak CE. Dwie taśmy odblaskowe. Rozmiary od L do 2XL.

1. **Kurtka przeciwdeszczowa w kolorze ostrzegawczym – sztuk: 1**

Kurtka wodochronna, ostrzegawcza, z taśmami odblaskowymi. Zapinana na napy.

Posiada kaptur i dwie kieszenie, kryte patkami. Obustronne zgrzewanie zwiększa wytrzymałość szwów. Produkt spełnia standardy norm europejskich: EN ISO 13688, EN 343 i EN ISO 20471. Gramatura min. 370 g/m².

.

1. **Stuptuty – sztuk: 10**

**Stuptuty paroprzepuszczalne**

Stuptuty wodochronne. paroprzepuszczalne, do ochrony przed błotem, śniegiem i wilgocią. Kolor tkaniny spójny z tkaniną wierzchnią stosowaną w ubraniach ocieplanych i przeciwdeszczowych. Wykonane z wytrzymałej tkaniny laminowanej z membraną poliuretanową, wewnątrz siatkowa podszewka.

**Zestaw dla Straży Leśnej**

Środki ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego dla Straży Leśnej zgodnie z :

• Zarządzeniem nr 54 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie wzoru niektórych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego w Straży Leśnej.

1. **Ubranie letnie z logo komplet – 1 szt.**

a. kurtka letnia

b. spodnie letnie - 2 szt.

c. kamizelka letnia

d. chusta

e. czapka letnia

2. **Ubranie przeciwdeszczowe z logo komplet – 1 szt.**

a. kurtka przeciwdeszczowa

b. bluza typu softshell

c. spodnie przeciwdeszczowe

d. czapka przeciwdeszczowa

3. **Ubranie ocieplane z logo komplet – 2 szt.**

a. kurtka ocieplana (rozszerzona konstrukcja dla Straży)

b. podpinka do kurtki

c. spodnie ocieplane

d. czapka ocieplana

4. **Koszula robocza krótki rękaw – 2 szt.**

5. **Buty terenowe wodochronne z membraną Gore-tex - 2 pary**

6. **Buty gumowe z neoprenem - 1 para**