

Nadleśnictwo Narol  
ul. Bohaterów Września 1939 r. Nr 38  
37-610 Narol

### Opis przedmiotu zamówienia

*Dostawa środków ochrony indywidualnej, odzieży roboczej i obuwia roboczego dla pracowników Nadleśnictwa Narol na 2022 rok*

Lp.	Nazwa środka ochrony indywidualnej lub odzieży roboczej i obuwia roboczego	Opis przedmiotu
1.	Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni)	<p>Materiał musi posiadać właściwości pozwalające na pranie w warunkach domowych bez wykorzystania pralni chemicznych. Kurtka i spodnie muszą tworzyć komplet. Komplet uszyty z tkaniny elastycznej i woskowanej o wysokiej odporności na przecieranie.</p> <p>Kurtka z kapturem, posiadająca co najmniej 4 kieszenie zewnętrzne.</p> <p>Spodnie posiadające minimum 4 kieszenie, w tym kieszenie zapinane na udach. W pasie spodni gumowe taśmy do dopasowania obwodu.</p> <p>Wymagania norm:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- PN-EN ISO 13934-1:2013-07,</li><li>- PN-EN ISO 13937-2:2002,</li><li>- PN-EN ISO 12947-2:2017-2.</li></ul> <p>Pożądany kolor zielony, ciemno zielony lub oliwkowy.</p>
2.	Ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą	<p>Materiał musi posiadać właściwości pozwalające na pranie w warunkach domowych bez wykorzystania pralni chemicznych.</p> <p>Ubranie ocieplane 3-częściowe, z membraną oddychającą, chroni przed zimnem i deszczem, szwy podklejone taśmą.</p> <p>Składa się z trzech części: kurtki wierzchniej, kurtki podpinki, spodni ocieplanych.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kurtka ocieplona zapinana na zamek, posiadająca co najmniej 4 kieszenie zewnętrzne i 2 wewnętrzne. W komplecie kaptur z regulacją obwodu, z możliwością chowania do stójki.</li></ul> <p>Regulacja szerokości dołu kurtki. Zamek przykryty listwą wiatrochronną. Mankiety regulowane.</p> <p>Wysoki kołnierz w formie stójki.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kurtka podpinka wpinana do kurtki, z możliwością niezależnego noszenia, zapinana na zamek z osłoną brody i szyi. Posiadająca co najmniej 2 kieszenie zewnętrzne i 1 wewnętrzną, zapinane na zamek. Obwód dołu regulowany.</li><li>- Spodnie ocieplone z wszytą taśmą gumową do dopasowania obwodu, posiadające co najmniej cztery</li></ul>

		<p>zapinane kieszenie. Ubranie posiadające znak CE oraz Certyfikat Oceny typu WE wydany przez Jednostkę Notyfikowaną. Wymagania norm: - EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12), - EN 342:2017; EN 342:2018-01). Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem: - przepuszczalność powietrza AP - min. klasa 2, - wodoszczelność WP - około 8000. Ochrona przed deszczem - zgodnie z normą EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04). - odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) - min. klasa 4, - opór pary wodnej - min. klasa 1. Tkanina wierzchnia powinna zachować elastyczność przy niskich temperaturach, a tkanina zewnętrzna ma być odporna na rozerwanie (po osnowie średnia siła maksymalna nie mniej niż 1050 N, a po wątku nie mniej niż 1150 N). Pożądaný kolor zielony, ciemno zielony lub oliwkowy.</p>
3.	Ubranie całoroczne, tkanina z membraną oddychającą	<p>Materiał musi posiadać właściwości pozwalające na pranie w warunkach domowych bez wykorzystania pralni chemicznych. Ubranie trzyczęściowe, przeciwdeszczowe z membraną oddychającą. Składa się z trzech części: kurtki przeciwdeszczowej, spodni przeciwdeszczowych i bluzy polarowej. - Kurtka przeciwdeszczowa zapinana na zamek, posiadająca co najmniej 2 kieszenie zewnętrzne i 2 wewnętrzne. W komplecie kaptur z regulacją obwodu, z możliwością chowania do kołnierza. Regulacja szerokości dołu kurtki. Zamek przykryty listwą wiatrochronną. Mankiety regulowane. Wysoki kołnierz chroniący szyję. - Spodnie przeciwdeszczowe zapinane w pasie na guzik, z wszytą taśmą gumową dopasowującą obwód, posiadające 2 kieszenie boczne oraz przynajmniej 1 kieszeń z tyłu lub na nogawce z regulacją obwodu mankietu nogawki. - Bluza polarowa zapinana na zamek, posiadająca co najmniej 2 kieszenie zewnętrzne i 1 na piersi zapinane na zamek, regulowany obwód dołu bluzy. Ubranie posiadające znak CE oraz Certyfikat Oceny typu WE wydany przez Jednostkę Notyfikowaną. Wymagania norm: - EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12), - EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04). Ochrona przed deszczem: - odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) - min. klasa 4,</p>

		<p>- opór pary wodnej - min. klasa 4.</p> <p>Tkanina wierzchnia powinna zachować elastyczność przy niskich temperaturach, ma być odporna na rozerwanie (po osnowie średnia siła maksymalna nie mniej niż 1050 N, a po wątku nie mniej niż 1150N).</p> <p>Pożądaný kolor zielony, ciemno zielony.</p>
4.	<b>Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe</b>	<p>Materiał musi posiadać właściwości pozwalające na pranie w warunkach domowych bez wykorzystania pralni chemicznych. Kurtka i spodnie muszą tworzyć komplet.</p> <p>Ubranie przeciwdeszczowe ochronne z wytrzymałej tkaniny, posiadające znak CE oraz deklarację zgodności, z membraną oddychającą, szwy podklejone taśmą.</p> <p>Kurtka posiadająca, co najmniej 2 kieszenie zewnętrzne i 2 wewnętrzne. W komplecie kaptur z regulacją obwodu, chowany do stójki. Regulacja szerokości dołu kurtki. Zamki wodoodporne, przykryte listwą wiatrochronną. Mankiety regulowane. Wysoki kołnierz chroniący szyję.</p> <p>Spodnie z gumą w pasie dopasowującą obwód. Posiadające dwie kieszenie górne oraz przynajmniej jedną z tyłu lub na udzie wpuszczaną, zapinaną na zamek wodoodporny.</p> <p>Wymagania norm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN ISO 13688:2013 (PN EN ISO 13688:2013-12),</li> <li>- EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04).</li> </ul> <p>Ochrona przed deszczem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) - min. kl. 4,</li> <li>- opór pary wodnej - min. klasa 4.</li> </ul> <p>Komplet ma być uszyty z połączenia dwóch rodzajów tkanin.</p> <p>Tkanina wierzchnia powinna zachować elastyczność przy niskich temperaturach, ma być odporna na rozerwanie (średnia siła maksymalna odpowiednio dla dwóch tkanin - po osnowie średnia siła maksymalna nie mniej niż 1050 i 800N, a po wątku nie mniej niż 1150 i 750N).</p> <p>Pożądaný kolor zieleń, ciemna zieleń lub oliwkowy.</p>
5.	<b>Koszula robocza, długi rękaw</b>	<p>Koszula wykonana z wysokiej jakości bawełny, przód zapinany na guziki, kołnierz podpinany na guziczki. Na piersiach naszyte dwie kieszenie, zapinane na guziki. Skład 100% bawełna. Gramatura powyżej 120g/m2.</p> <p>Pożądaný kolor zielony, oliwkowy, ciemno oliwkowy lub khaki.</p>
6.	<b>Koszulka krótki rękaw / t-shirt</b>	<p>Koszulka polo. Krótki rękaw, trwała dzianina z modalem, skutecznie odprowadzająca wilgoć.</p> <p>Skład powyżej 50% modal.</p> <p>Pożądaný kolor zielony, ciemno zielony, oliwkowy, ciemno oliwkowy lub khaki.</p>

7.	Bielizna	<b>Koszulka termoaktywna, krótki rękaw</b> Lekka i szybko schnąca bielizna na krótki rękaw, zatrzymująca ciepło w chłodne dni oraz dająca efekt chłodzenia w ciepłe dni (całoroczna). Materiał zapewniający szybkie odprowadzenie wilgoci z powierzchni skóry oraz dopasowujący się do kształtu ciała. Tkanina posiadająca właściwości bakteriostatyczne, o dwuwarstwowej konstrukcji i płaskich szwach. Zgodna z normą PN-EN ISO 13934-1:2013-07. Pożądany kolor zielony, oliwkowy lub ciemno oliwkowy.
8.		<b>Koszulka termoaktywna, długi rękaw</b> Koszulka termoaktywna, długi rękaw - lekka i szybko schnąca bielizna, zatrzymująca ciepło w chłodne dni oraz dająca efekt chłodzenia w ciepłe dni (całoroczna). Materiał zapewniający szybkie odprowadzenie wilgoci z powierzchni skóry oraz dopasowujący się do kształtu ciała. Tkanina posiadająca właściwości bakteriostatyczne, o dwuwarstwowej konstrukcji i płaskich szwach. Zgodna z normą PN-EN ISO 13934-1:2013-07. Pożądany kolor zielony, oliwkowy lub ciemno oliwkowy.
9.		<b>Kalesony męskie termoaktywne /leginsy damskie termoaktywne</b> Bielizna na chłodne dni. Dzianina odprowadzająca wilgoć, o wysokich walorach ciepłochronności, posiadająca zdolność dopasowywania się do ciała. Tkanina posiadająca właściwości bakteriostatyczne, o dwuwarstwowej konstrukcji i płaskich szwach. Zgodna z normą PN-EN ISO 13934-1:2013-07. Pożądany kolor zielony, oliwkowy lub ciemno oliwkowy.
10.	<b>Buty terenowe, wodochronne, z membraną oddychającą</b>	
		Buty terenowe wodochronne z membraną oddychającą typu Gore-Tex. Wymagany certyfikat badania typu UE. Buty ochronne zawodowe kategorii II. Zgodne z normą EN ISO 20347:2012 w zakresie odporności na wodę, absorpcji energii w obszarze pięty, izolacji podeszwy od zimna i ciepła oraz odporności podeszwy na poślizg. Kolor brązowy lub oliwkowy. Podeszwy antystatyczne i olejoodporne, powinny zapewniać dobrą przyczepność na mokrych i śliskich powierzchniach. Sznurowanie na cztery pary uchwytów i cztery pary haków.
11.	<b>Buty (gumowe) wodoodporne</b>	
		Buty wodoodporne, II kategorii ochrony, wykonane ze zmiękzonego tworzywa PVC z wyciąganym ocieplaczem. Antypoślizgowa podeszwa o dobrych właściwościach amortyzujących. Wymagany certyfikat badania typu UE. Zgodne z normą EN ISO 20347:2012 w zakresie odporności podeszwy na poślizg. Pożądany kolor zielony, oliwkowy lub ciemno oliwkowy.
12.	<b>Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne</b>	
		Buty ochronne z wielowarstwowym wymiennym wkładem ocieplającym z filcu i kożuska. Wymagany certyfikat badania typu UE. Buty ochronne zawodowe kategorii II. Zgodne z normą

		EN ISO 20347:2012 w zakresie absorpcji energii w obszarze pięty, izolacji podeszwy od zimna oraz odporności podeszwy na olej, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne oraz na poślizg. Góra zakończona kołnierzem z regulacją obwodu, zabezpieczającym przed wsypywaniem się śniegu, błota i liści do środka buta. Pożądany kolor zielony, oliwkowy lub ciemno oliwkowy.
13.	<b>Ochraniacze na buty (stuptuty)</b>	Stuptuty techniczne do ochrony przed błotem i wilgocią. Materiał nieprzemakalny i wiatroszczelny, zapinany na zamek, wykonany z tkaniny poliestrowej. Pożądany kolor brązowy, oliwkowy lub ciemno oliwkowy.
14.	<b>Skarpety letnie, termoaktywne</b>	Skarpety letnie termoaktywne - posiadające wysokie walory oddychające, właściwości antybakteryjne, antypotne i antyzapachowe. Skład minimum 80% bawełna. Pożądany kolor zielony, oliwkowy, ciemno oliwkowy lub khaki.
15.	<b>Skarpety zimowe, termoaktywne</b>	Skarpety zimowe termoaktywne - posiadające wysokie walory oddychające, zapewniające utrzymywanie ciepła oraz absorpcję nadmiaru wilgoci. Właściwości antybakteryjne i antyzapachowe. Skład minimum 50% bawełna. Pożądany kolor zielony, oliwkowy, ciemno oliwkowy lub khaki.
16.	<b>Czapka letnia</b>	Czapka powinna mieć: usztywnioną część czołową, posiadać otwory wentylacyjne, szwy podklejone taśmą i regulację rozmiaru. Tkanina o wysokiej wytrzymałości, odporna na rozerwanie, szybkoschnąca. Gramatura powyżej 200 g/m <sup>2</sup> . Skład 100% nylon. Pożądany kolor zielony, oliwkowy lub ciemno oliwkowy.
17.	<b>Czapka ocieplana</b>	Czapka ocieplana, dziana, uszyta z jednego elementu. Wierzch wykonany z przędzy z akrylu. Wnętrze czapki ocieplone włókniną izolacyjną z podszewką polarową. Pożądany kolor zielony, oliwkowy lub ciemno oliwkowy.
18.	<b>Okulary przeciwsłoneczne (polaryzacyjne) / nakładki przeciwsłoneczne polaryzacyjne na okulary korekcyjne/</b>	Okulary (nakładki przeciwsłoneczne polaryzacyjne przeznaczone do kierowania pojazdem). Ochrona przed promieniowaniem: soczewki z filtrem UV400, szkła kat. 3, przepuszczalność światła 8%-18%. Wymagania normy PN-EN ISO 12312-1:2014-02. Znak CE.
19.	<b>Kamizelka ostrzegawcza</b>	W kolorze żółtym fluorescencyjnym z nadrukiem „Służba Leśna”. Pożądany maksymalny udział materiału oddychającego (typu siatkowego) z dwoma taśmami odbłaskowymi. Powinna posiadać znak CE i certyfikat spełniający wymagania norm PN EN ISO 13688:2013-12 i PN EN ISO 20471:2013-07.
20.	<b>Rękawice ocieplane</b>	Rękawice ocieplane, dziane z krótkimi otwartymi palcami - z nakładaną na palce osłoną. Wierzch

Nadleśnictwo Narol  
ul. Bohaterów Września 1939 r. Nr 38  
37-610 Narol

		wykonany z przędzy z akrylu. Pożądany kolor oliwkowy lub ciemno oliwkowy.
21.	<b>Hełm ochronny</b>	Hełm ochronny powinien posiadać certyfikat badań typu UE i znak CE. Wykonany z tworzywa HDPE. Więźba z płynną regulacją, z wentylacją oraz opaską przeciwpotną. Odporny na działanie niskiej temperatury do -30°C. Hełm musi spełniać normę EN 397:2012. Kolor biały.
22.	<b>Czepek pod hełm ochronny</b>	Czepek wykonany z trwałej dzianiny, osłaniający uszy i kark przed zimnem. Skład: 100% akryl.
23.	<b>Okulary ochronne /gogle/</b>	Zabezpieczenie powłoką anti-scratch, chroniącą oczy przed szkodliwym promieniowaniem UV według europejskiej normy EN 170 w zakresie 2-1.2, 2C-1.2. Zgodne z wymaganiami normy EN 166:2001. Atest wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne w wyniku bezpośredniego uderzenia wg normy F. Zgodne z certyfikatem CE.
24.	<b>Ochronniki słuchu</b>	Nauszniki przeciwhałasowe przeznaczone do ochrony przed bardzo dużym poziomem hałasu, w tym dźwięków o niskich częstotliwościach, o podwójnej obudowie, która minimalizuje rezonans w obudowie uchwytu. Zgodne z certyfikatem CE i normą EN 352-1:2002.
25.	<b>Maska przeciwpyłowa</b>	Jednorazowa półmaska filtrująca wykonana z polipropylenu. Kategoria PFS, klasa P2. Powinna posiadać certyfikat badania typu UE oraz wymagania normy EN 149:2001+A1:2009.
26.	<b>Rękawice robocze</b>	Wykonane z wytrzymałej powlekanej dzianiny, odpornej na przemakanie oraz na ścieranie. Klasa osobistego sprzętu ochronnego, opisanego w Europejskiej Dyrektywie 89/686/EWG. Zgodne z normami EN 420 i EN 388. Znak CE.