

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa odzieży bhp i obuwia roboczego dla pracowników Nadleśnictwa Jarosław w 2020 roku.

I. ODZIEŻ BHP I OBUWIE ROBOCZE

Odzież i obuwie robocze muszą spełniać wymagania zawarte w :

- Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 9 marca 2016r w sprawie środków ochrony indywidualnej;
- Ustawie z dnia 30 sierpnia 2002r o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2019r poz. 155);
- Protokole dodatkowym nr 24 zawartym w dniu 25 listopada 2014r w Warszawie do Ponadzakładowego Układu Zbiorowego Pracy dla Pracowników Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe z dnia 29 stycznia 1998r zarejestrowanym przez Ministra Pracy i Polityki Społecznej w dniu 4 grudnia 2014r
- wzorach określonych w Polskich Normach tj. m in. odzież ochronna i robocza dostarczona dla pracowników Lasów Państwowych musi posiadać atesty, odpowiednie parametry techniczne oraz zapewnić bezpieczne wykonywanie czynności związanych z procesem pracy i musi być oznaczona symbolem (CE) zgodnie z przepisami.

Lp.	Nazwa środka ochrony indywidualnej, odzieży roboczej i obuwia roboczego, torby leśne	Opis przedmiotu zamówienia
1	2	3
1	Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni)	<p>Komplet - kurtka i 2 pary spodni w kolorze ciemnej zieleni,</p> <p>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.</p> <p>Spodnie – typu bojówki, dwie kieszenie ukośne, dodatkowa pionowa kieszeń zapinana na zamek. Dwie naszywane kieszenie na nogawkach, zapinane na napy. Z tyłu dwie kieszenie wpuszczone.</p> <p>Jakość szycia i tkanin nie powinny być niższe niż obowiązujący mundur terenowy letni.</p> <p>Ubranie musi posiadać znak CE i deklarację zgodności.</p> <p>Produkt musi być łatwy w konserwacji.</p>
2	Ubranie ocieplane	<p>Komplet – ubranie ocieplane 4-częściowe z membraną oddychającą w kolorze ciemnozielonym. Osobny krój męski i damski.</p> <p>1. Kurtka ocieplona - zapinana na zamek spiralny, kaptur regulowany na obwodzie i szerokości z możliwością chowania do stójki, górne kieszenie wpuszczone, zapinane, zamki bryzgoszczelne, kurtka musi posiadać kieszeń „napoleońska”, dwie dolne kieszenie naszywane, kryte od góry patchami, z dodatkowym bocznym wejściem, dwie kieszenie wewnętrzne zapinane na zamek, mankiet regulowany zapięciem na rzep, w części mankieta wszyta guma. Dół kurtki regulowany gumosznurkiem.</p> <p><u>Parametry tkaniny wierzchniej:</u></p> <p>- tkanina wytrzymała, przebadana na zerwanie, spełniająca normę PN-EN</p>

		<p>ISO 13934-1:2013-07</p> <p>2. Spodnie ocieplone – pas zapinany na dwie napy, po bokach wszyta guma, dwie zapinane kieszenie na górze, dwie wpuszczone kieszenie na udach, jedna zapinana na nap, druga na zamek, zaszewki profilujące kolana, dół nogawek rozpinany na zamek.</p> <p>3. Podpinka do kurtki – wpinana do kurtki na napki z możliwością niezależnego noszenia, zapinana na zamek z osłoną brody i szyi, dwie wpuszczone kieszenie zapinane na zamek, wewnętrzna kieszeń zapinana na zamek, mankiety z gumką, dół regulowany gumosznurkiem</p> <p>4. Podpinka do spodni – pas zapinany na nap, wszyta guma dopasowująca, dwie kieszenie wpuszczone, zaszewki profilujące na kolanach.</p> <p>Ubranie musi posiadać znak CE oraz certyfikat oceny typu WE wydany przez jednostkę notyfikowaną.</p> <p>Ubranie musi spełniać wymagania norm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. <p>Wymagania ogólne.</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 342:2004; EN 342:2004/AC:2008 (PN-EN 342:2006; PN-EN 342:2006/AC:2008) Odzież ochronna. Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem: - wynikowa efektywna izolacyjność cieplna I_{cler}: co najmniej 0,554 (B) $m^2 \cdot K/W$ - efektywna izolacyjność cieplna I_{ncl}: co najmniej 0,597 (B) $m^2 \cdot K/W$ - przepuszczalność powietrza – klasa 2 - wodoszczelność – klasa 2 - EN 343:2003+A1:2007, EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 (PN-EN 343+A1:2008, PN-EN 343+A1:2007/AC:2009 przy uwzględnieniu poprawki PN-EN 343+A1:2008/AC:2010), Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem. - odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – klasa 3, - opór pary wodnej – klasa 1 <p>Materiał musi posiadać właściwości pozwalające na pranie w warunkach domowych bez korzystania z pralni chemicznych.</p>
3	Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe	<p>Ubranie przeciwdeszczowe (kurtka i spodnie, krój męski i damski) ochronne z membraną oddychającą, szwy podklejone taśmą. Kolor ciemna zieleń.</p> <p>Kurtka – kurtka ze stójką, zapinana na zamek bryzgoszczelny, przedłużony tył, profilowane rękawy, stały kaptur z regulacją obwodu i szerokości, możliwość schowania do stójki, dół kurtki regulowany gumosznurkiem, na dole dwie wpuszczone duże kieszenie zapinane na zamki bryzgoszczelne. Na wysokości piersi dwie wpuszczone kieszenie z wejściem wzdłuż głównego zamka, zapinane na zamki bryzgoszczelne, worki kieszeniowe skrzelowe z dodatkową kieszonką. Zapinana kieszeń wewnętrzna. Mankiety regulowane z zapięciem na rzep. Siatkowa podszewka na plecach, na przodach i wewnątrz rękawów podszewka z poliestru z dodatkiem elastanu.</p> <p>Spodnie – podwyższony tył, pas zapinany na 2 napy, po bokach pasa wszyta taśma gumowa dopasowująca obwód, dwie kieszenie górne, zapinane na zamki bryzgoszczelne, na prawym udzie kieszeń wpuszczona, zapinana na zamek bryzgoszczelny, na lewym udzie kieszeń naszyta, kryta patką zapinaną na 2 napy, zaszewki profilujące na kolanach, wewnątrz spodni siatkowa podszewka.</p> <p>Parametry tkaniny wierzchniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tkanina wytrzymała, przebadana na zerwanie, spełniająca normę PN-EN ISO 13934-1:2013-07 <p>Ubranie musi spełnić wymagania norm:</p> <p>EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna.</p> <p>Wymagania ogólne. EN 343:2003+A1:2007, EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 (PN-EN 343+A1:2008; PN-EN 343+A1:2007/AC:2009 przy uwzględnieniu poprawki PN-EN 343+A1:2008/AC:2010) Odzież ochronna.</p> <p>Ochrona przed deszczem: - odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – kl. 3, opór pary wodnej – klasa 3</p>

		Materiał musi posiadać właściwości pozwalające na pranie w warunkach domowych bez korzystania z pralni chemicznych. Certyfikat CE i deklaracja zgodności
4	Ubranie całoroczne, tkanina z membrana oddychającą	Ubranie wielosezonowe z tkaniny z membraną oddychającą. Tkanina poliestrowa laminowana z membraną 10.000mm/10.000g/ m ² /24h. Podklejane szwy. Do kurtki i spodni wpinana jest warstwa termiczna z polaru. Ocieplina ma spełniać wymagania nie niższe niż dotychczas w mundurze terenowym zimowym z możliwością jej odpięcia. Kaptur z regulacją obwodu. Zamek przykryty listwą wiatrochronną. Regulacja szerokości dołu kurtki.
5	Koszula robocza, długi rękaw	Koszula wykonana z bawełny – 100 %, zapinana na guziki, gramatura 180-200 g/m ² , 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.
6	Koszulka krótki rękaw / t-shirt	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/m ² , 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/m ² . Kolor zbliżony do kolorystyki umundurowania dla Służby Leśnej – np. ciemna zieleń, oliwkowy, khaki itp.
7	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. Produkt zgodny z normą PN-EN 14058: 2007P.
8	Bielizna 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. Produkt zgodny z normą PN-EN 14058: 2007P.
9	Kalesony męskie termoaktywne / legginsy damskie termoaktywne	Termoaktywne kalesony męskie / legginsy damskie. 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. Produkt zgodny z normą PN-EN 14058: 2007P.
10	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. Podeszwa z membraną Gore-Tex. Podeszwa samoczyszcząca, zapewniająca optymalną przyczepność i ograniczająca ścieralność. Posiadająca system usztywniający podeszwę, absorbujący nierówności. Buty muszą również 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: - 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 (R _{et}) 6,0-6,5 m ² *Pa/W (PN-EN ISO 11092:2014-11)
11	Buty (gumowe) wodoodporne	Buty gumowe w kolorze zielonym, wodoodporne ze skarpetą, wykonane ze zmiękzonego tworzywa PVC przez co są elastyczne, bez dodatku substancji szkodliwych. Muszą zapewnić całkowitą szczelność i komfort użytkowania. Podeszwa antypoślizgowa posiadająca właściwości amortyzujące. Łatwe do

		utrzymania w czystości. Wewnątrz wyciągany ocieplacz.
12	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
13	Ochraniacze na buty (stuptuty)	Kolor ciemna zieleń, oliwka, wodoodporne, paroprzepuszczalne, do ochrony przed błotem i wilgocią. Tkanina odporna na rozdzielanie: po wątku min. 500 N, po osnowie min. 700 N, - wodoodporność min. 10000 mm (wg PN-EN 343: 98kPa), - współczynnik oporu pary wodnej (R_{et}) poniżej $15 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$ (wg PN-EN 343)
14	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.
15	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.
16	Czapka letnia	Czapka w kolorze ciemnozielonym, <u>Parametry tkaniny wierzchniej:</u> - skład: 98% bawełna, 2% lycra, daszek obszyty dwustronnie tkaniną zasadniczą, wierzch z sześciu elementów, cztery oczkowane otwory wentylacyjne, regulowany obwód.
17	Czapka ocieplana	Czapka w kolorze ciemnozielonym, ocieplona pikowaną podszewką. Wewnątrz wyciągane nauszники chroniące uszy przed wiatrem. Z tyłu regulacja obwodu zapinana na rzep. Skład: 50-55 % nylon, 45-50 % poliester <u>Parametry tkaniny wierzchniej:</u> - skład: 50-55 % nylon, 45-50 % poliester, gramatura $210-220 \text{ g/m}^2$ tkanina wytrzymała, przebadana na zerwanie, średnia siła maksymalna 1200N po osnowie, 1600N po wątku, wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07
18	Hełm ochronny	Kask ochronny spełniający wymagania ochrony głowy zgodnie z normą PN-EN 14052+A1:2013-04. Możliwość użytkowania do -30°C . Ochrona głowy przed uderzeniem o siłę 90-110 J. Podszewka z mikrofibry, pasek antypotliwy. Rozmiar regulowany. Kolor biały. Certyfikat CE
19	Czepek pod hełm ochronny	Czepek do stosowania pod hełm ochronny , wykonany z trwałej dzianiny osłaniający, głowę uszy i kark przed zimnem. Skład 100% akryl.
20	Okulary przeciwśłoneczne /polaryzacyjne/	Lekkie okulary z filtrem polaryzacyjnym. Oprawka poliwęglanowa. Soczewki polaryzacyjne. Gumowe noski i wstawki w zausznikach. Filtr UV 400. Kategoria szkiele i przepuszczalność światła: kat. 3 – intensywne światło słoneczne – 8-18%
21	Kamizelka ostrzegawcza z napisem	Kamizelka ostrzegawcza w kolorze żółtym fluoroscencyjnym z dwiema taśmami odbłaskowymi 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.
22	Torba leśna	– kolor zielony, nieprzemakalna, impregnowana i podgumowana, dwie duże + dwie małe kieszenie, dodatkowo kieszonka na długopisy, wymiary: wysokość min. 30 cm, szerokość min. 38 cm
23	Rękawice robocze	Rękawice robocze z dzianiny zakończone ściągaczem, powlekane szorstkowanym lateksem, niepowleczone grzbiet. Zgodne z normą PN EN 420+A1:2010 i PN EN 388+A1:2019-01.
24	Maska przeciwpyłowa	Jednorazowa półmaska filtrująca do ochrony układu oddechowego przed pyłem, popiołem, dymem. Zgodna z normą: PN-EN 149+A1:2010, Certyfikat CE.
25	Fartuch roboczy	z naszytymi 4 kieszeniami. Kieszenie na piersiach zapinane, kryte patkami. Tkanina; 65% poliester, 35% bawełna. Derektywa89/686/EWG. Kolor zielony.

26	Raportówka	Raportówka, torba wykonana ze skóry naturalnej, kolor: skóra naturalna, pasek z regulacją na ramię, dwie duże kieszenie, dodatkowo kieszonka na długopisy, wymiary: wysokość min. 300x210x150.
27	Torba leśniczego	wykonana ze skóry naturalnej, kolor: naturalna skóra, dwie duże i jedna mała kieszeń, dodatkowo uchwyty na długopisy, kieszenie zamykane na zapinkę, uchwyt: „do ręki” oraz pasek z regulacją „na ramię”, wymiary: 390x350x150.
28	Okulary ochronne/gogle	Okulary zabezpieczone powłokami anti-scratch oraz anti-fog chroniące oczy przed szkodliwym promieniowaniem ultrafioletowym.
29	Płaszcz przeciwdeszczowy	Płaszcz z wodoszczelnej tkaniny z obustronnie zgrzewanymi szwami.
30	Trzewiki robocze	Wierzch ze skóry, metalowy podnosek ochronny. Podeszwa z poliuretanu, absorbująca uderzenia, odporna na oleje, antypoślizgowa i antystatyczna.
31	Ochronniki słuchu	Nauszniki przeciwhałasowe przeznaczone do ochrony przed dużym poziomem hałasu w tym dźwięków o niskich częstotliwościach z bezstopniową regulacją w zależności od kształtu głowy. Poziom tłumienia hałasu : SNR=31dB.

Oznaczenie CPV:

18100000-0: Odzież branżowa, specjalna odzież robocza i dodatki

18000000-9: Odzież obuwnicze artykuły bagażowe i dodatki

18200000-1: Odzież wierzchnia

18300000-2: Części garderoby

18400000-3: Odzież specjalna i dodatki

18800000-7: Obuwie

35113400-3: Odzież ochronna i zabezpieczająca

Wszelkie nazwy określające produkty konkretnych firm (konkretnych marek) takie jak np.: „SYMPATEX”, „GORE-TEX”, „THINSULATE” „WINDSTOPER” należy traktować jako przykładowe. Zamawiający informuje, iż dopuszcza zaoferowanie produktów innych firm / innych marek, jakościowo równoważnych produktom wskazanym przez Zamawiającego.

Kolorystyka ubrań roboczych/ochronnych powinna nawiązywać do kolorystyki określonego dla munduru terenowego leśnika w świetle obowiązujących przepisów dotyczących sortów mundurowych.

Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt o parametrze tym samym lub lepszym, od określonego dla danego produktu w dokumentacji techniczno-technologicznej.

Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne stosownie do dyspozycji art. 30 ust. 5 ustawy Pzp jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.