

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZAŁĄCZNIK NR 1a do SWZ

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia:
  - 1.1. Poszczególne elementy przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, zarządzeniami obowiązującymi w PGL LP oraz normami.
  - 1.2. Wykaz aktów prawnych jakim ma odpowiadać przedmiot zamówienia został przedstawiony w opisie szczegółowym przedmiotu zamówienia.
  - 1.3. Dodatkowe warunki dotyczące przedmiotu zamówienia:
    - 1.3.1. W wyniku rozstrzygnięcia przedmiotowego postępowania przetargowego, Zamawiający zleci, a Wykonawca przyjmie do realizacji dostawę elementów przedmiotu zamówienia, w okresie od zawarcia umowy do 23.12.2024 r. ujętą w złożonej ofercie.
    - 1.3.2. Artykuły stanowiące przedmiot zamówienia, wymienione w tabeli nr 1 będą dostarczane zgodnie z zobowiązaniami określonymi w ofercie i niniejszej SWZ.
    - 1.3.3. Kody CPV elementów stanowiących przedmiot zamówienia, zostały przedstawione w Tabeli nr 1 przedmiotu zamówienia.
    - 1.3.4. Dostawy elementów przedmiotu zamówienia będą realizowane indywidualnie dla poszczególnych pracowników Nadleśnictwa. Odbioru elementów przedmiotu zamówienia dokonywać będą uprawnieni pracownicy Zamawiającego na podstawie wykazów lub indywidualnych upoważnień wydanych przez kierownika jednostki lub osobę upoważnioną.
    - 1.3.5. Odbiór elementów przedmiotu zamówienia: Wykonawca zobowiązany jest zapewnić następujące sposoby odbioru przedmiotu zamówienia:
      - 1.3.5.1. Dostawa elementów przedmiotu Zamówienia do siedziby Zamawiającego w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, wg specyfikacji podanej przez Zamawiającego. Towar będzie przekazywany bezpośrednio uprawnionym pracownikom Nadleśnictwa Starachowice w Starachowicach na podstawie ważnego upoważnienia lub wykazu pracowników wystawionego przez Zamawiającego (na podstawie wykazów lub indywidualnych upoważnień wydanych przez kierownika jednostki lub osobę upoważnioną). Dostarczony towar podlega przymierzeniu przez pracowników, a następnie przyjęciu lub zwrotowi, czy zamianie. Dostawa zamienionych artykułów stanowiących przedmiot zamówienia nie spełniających wymagań umowy oraz nieodpowiadających rozmiarowo (co zostanie stwierdzone po przymierzeniu towaru dostarczonego do siedziby Zamawiającego) następuje na koszt Wykonawcy poprzez przesłanie przesyłką pocztową (kurierską), lub osobiste dostarczenie bezpośrednio do siedziby Zamawiającego.
      - 1.3.5.2. Odbiór przedmiotu Zamówienia przez uprawnionych pracowników Nadleśnictwa Starachowice w Starachowicach na podstawie ważnego upoważnienia lub wykazu pracowników wystawionego przez Zamawiającego (na podstawie wykazów lub indywidualnych upoważnień wydanych przez kierownika jednostki lub osobę upoważnioną), w siedzibie Wykonawcy w następstwie wyjazdów organizowanych przez Zamawiającego, w terminie ustalonym przez Zamawiającego.
      - 1.3.5.3. W innych przypadkach na podstawie imiennego upoważnienia dla pracownika, w siedzibie Wykonawcy.
    - 1.3.6. Wykonawca zapewni pracownikom Zamawiającego upoważnionym do odbioru elementów przedmiotu zamówienia możliwość indywidualnego przymierzenia elementów przedmiotu zamówienia, poprzez wyposażenie punktu sprzedaży (magazynu) w przymierzalnię. Wykonawca będzie realizował zgłoszenia pracowników Zamawiającego niezwłocznie, a w przypadku braku danego elementu przedmiotu zamówienia w wymaganym rozmiarze maksymalnie do 15 dni od daty zgłoszenia.
    - 1.3.7. Dostawa/Odbiór towaru będą realizowane sukcesywnie w zależności od potrzeb Zamawiającego. Nie ustala się minimalnej wartości jednorazowej dostawy realizowanej w oparciu o zlecenie Zamawiającego.
    - 1.3.8. Wykonawca zapewni co najmniej 24 miesięczną (liczoną od daty wystawienia faktury za dany towar) gwarancję na dostarczone przedmioty na warunkach określonych we wzorze

umowy stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej SWZ.

- 1.3.9. Faktury za zakupiony towar będą płatne przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze w ciągu 14 dni licząc od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, zgodnie z kontrolką wpływów prowadzoną przez Zamawiającego.
- 1.3.10. Nie przewiduje się zaliczek lub przedpłat.
- 1.3.11. Wyszczególnione w Tabeli nr 1 poszczególne elementy przedmiotu zamówienia stanowią zestawienie szacunkowe. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia dowolnych i swobodnych zmian w zakresie rodzaju i ilości poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia, przy zastosowaniu zapłaty za ich dostawę po zaoferowanych cenach jednostkowych odpowiadającym poszczególnym elementom przedmiotu zamówienia. Zmiany poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia zostaną dokonane w ramach ogólnej wartości brutto przedmiotu zamówienia przedstawionego przez Wykonawcę w złożonej ofercie;
- 1.3.12. Strony ustalają, że dopuszczają możliwość zmniejszenia zamówienia, a Wykonawca nie będzie miał żadnych roszczeń w stosunku do Zamawiającego w przypadku zmniejszenia przedmiotu zamówienia. Zamawiający zobowiązuje się do realizacji min. 60 % wartości umowy.
- 1.3.13. W przypadkach o których mowa w pkt. 1.3.11 ,1.3.12 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego za rzeczywiście wykonany zakres umowy.
- 1.3.14. Wykonawca musi przedstawić cenę oferty w oparciu o ceny jednostkowe poszczególnych elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia przy uwzględnieniu zapisów niniejszej SWZ oraz jej załączników.

## 2. Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia

2.1. Wymagania minimalne, jakie mają spełniać poszczególne elementy przedmiotu zamówienia przedstawione zostały w Tabeli nr 1.

2.2. Środki ochrony indywidualnej oznaczone w Tabeli nr 1 symbolem „O” muszą posiadać odpowiedni certyfikat (w szczególności zgodny z przywołanymi normami) oraz być oznaczone symbolem CE.

Tabela nr 1

„O” – środki ochrony indywidualnej, które muszą spełniać wymogi określone w ust 2.2 niniejszego załącznika.

„R” – odzież robocza

Pozycja	Stanowisko pracy	Lp	Nazwa środka ochrony indywidualnej lub odzieży roboczej i obuwia roboczego	Kod CPV	Symbol	Ilość	Opis- wymagania minimalne
1	Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach umysłowych z przewagą pracy terenowej: leśniczy, podleśniczy, inżynier nadzoru	1	Ubranie letnie (w tym dwie pary spodni) damskie / męskie wg zamówienia	18222100-2	R	3	Jakość szycia i tkanin ubrania roboczego letniego nie powinny być niższe obowiązujący mundur terenowy letni, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=3b2083d0-3ac7-4a76-9e1a-eee65043f3c4&amp;groupId=17417425">http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=3b2083d0-3ac7-4a76-9e1a-eee65043f3c4&amp;groupId=17417425</a> Kolorystyka powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/dokumentacj">http://www.bedon.lasy.gov.pl/dokumentacj</a>

						a-techniczno- technologiczna#.VUqBGZM3RVd .	
		2	Ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą  damskie / męskie wg zamówienia	18222 100-2	O	18	Ocieplina musi posiadać parametry zabezpieczające użytkownika przed zimnem do minus 20°C. Kolorystyka powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/dokumentacja-techniczno-technologiczna#.VUqBGZM3RVd">http://www.bedon.lasy.gov.pl/dokumentacja-techniczno-technologiczna#.VUqBGZM3RVd</a> Warunki dla zastosowanej tkaniny: wodoszczelność wg. PN-EN ISO 811:2018-07: -wysokość słupa wody min. 10000 mm, - współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 11092:2014-11 (R <sub>et</sub> ) poniżej 15 m <sup>2</sup> *Pa/W, - szwy podklejone taśmą PU, - minimalne warunki ociepliny nie mogą być niższe niż stosowane w mundurze terenowym zimowym, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=3afe7f3e-311e-462c-b7b4-cc4a43c42b99&amp;groupId=17417425">http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=3afe7f3e-311e-462c-b7b4-cc4a43c42b99&amp;groupId=17417425</a>
		3	Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe damskie / męskie wg zamówienia	18220 000-7	O	2	Wodoszczelność wg. PN-EN ISO 811:2018-07: wysokość słupa wody min. 10000 mm, Współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 11092:2014-11 (R <sub>et</sub> ) poniżej 15 m <sup>2</sup> *Pa/W
		4	Koszula robocza, długi rękaw damskie / męskie wg zamówienia	18332 000-5	R	23	100% bawełna. Kolorystyka powinna odpowiadać kolorystyce ubrań letniego i ocieplanego
		5	koszulka krótki rękaw/t-shirt damskie / męskie wg zamówienia	18331 000-8	R	23	100% bawełna. Kolorystyka powinna odpowiadać kolorystyce ubrań letniego i ocieplanego
		6	Bielizna koszulka termoaktywna, krótki rękaw damskie / męskie wg zamówienia	18310 000-5	O	23	Wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne.
		7	Bielizna koszulka termoaktywna, długi rękaw damskie / męskie wg zamówienia	18310 000-5	O	23	Wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne

8	kalesony męskie termoaktywne/ legginsy damskie termoaktywne	18310000-5	O	23	Wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne
9	Buty terenowe, wodochronne z membraną oddychającą, Gore-tex	18830000-6	O	3	Muszą posiadać membranę wodoszczelną, paroprzepuszczalną. Membrana: - przepuszczalność pary wodnej nie mniej niż 2,0 mg/(cm <sup>2</sup> h) [PN-EN ISO 20344], - opór pary wodnej (R <sub>et</sub> ) poniżej 20 m <sup>2</sup> *Pa/W [PN-EN ISO 11092:2014]
10	Buty (gumowe) wodoodporne	18830000-6	R	1	Wodoodporne buty. Podeszwa antypoślizgowa. Wymienny wkład ocieplający
11	Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne	18830000-6	O	18	Podeszwa antypoślizgowa. Wkład ocieplający z filcu i/lub kożuska-100% wełna i /lub ocieplone neopropenem
12	ochraniacze na buty (stuptuty)	18143000-3	O	8	Tkanina odporna na rozdzieranie: po wątku min 500N, po osnowie min 700N. Wodoszczelność wg. PN-EN ISO 811:2018-07: wysokość słupa wody min. 10000 mm, Współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 11092:2014-11 (R <sub>et</sub> ) poniżej 15 m <sup>2</sup> *Pa/W
13	skarpety termoaktywne letnie	18317000-4	R	46	Parametry nie mogą być niższe niż parametry do skarpet dla munduru leśnika, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=06e5b068-2236-4757-8e4e-72aed92137d7&amp;groupId=17417425">http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=06e5b068-2236-4757-8e4e-72aed92137d7&amp;groupId=17417425</a>
14	Skarpety termoaktywne zimowe	18317000-4	R	46	Parametry nie mogą być niższe niż parametry do skarpet dla munduru leśnika, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=06e5b068-2236-4757-8e4e-72aed92137d7&amp;groupId=17417425">http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=06e5b068-2236-4757-8e4e-72aed92137d7&amp;groupId=17417425</a>
15	Czapka letnia	18444000-3	R	1	Tkanina- bawełna min 50%. Czołowy element usztywniony, daszek czapki obszyty tkaniną zasadniczą i połączony szwem z przednią częścią czapki, otwory wentylacyjne, możliwość regulacji obwodu Kolorystyka powinna odpowiadać kolorystyce ubrań letniego i ocieplanego
16	Czapka ocieplana	18444000-3	O	23	Tkanina- bawełna min 50%. Posiadająca nauszki wykończone tkaniną mającą zdolność do zatrzymywania ciepła. Kolorystyka powinna odpowiadać kolorystyce ubrań letniego i ocieplanego
17	Hełm ochronny	18444111-4	O	2	Niepogorszone właściwości ochronne do minus 30°C (PN-EN 14052:2012).

							Rozmiar regulowany. <b>Rok produkcji nie wcześniej niż 2024 r.</b>
		18	Okulary przeciwsłoneczne (polaryzacyjne)	18142000-6	R	21	Soczewki polaryzacyjne, przyciemniane. Oprawka poliwęglan. Filtr UV min. 400. Kategoria szkielek i przepuszczalność światła : kat 3
		19	Kamizelka ostrzegawcza	35113440-5	O	7	Tkanina -100% poliester, pełna. Dwie taśmy odbłaskowe. Tył napis „Służba Leśna” lub „Straż Leśna”. Przód dopuszczalne logo Lasów Państwowych.
		20	Rękawice robocze	18141000-9	R	115	Materiał – powlekana dzianina
		21	Rękawice ocieplane	18141000-9	O	12	Materiał – dzianina wełniana. Ściągana nakładka na palce
		23	Czepek pod hełm ochronny	18444000-3	R	1	Wielokrotnego użytku. Możliwość prania ręcznego i/lub w pralniach automatycznych.
		24	Okulary ochronne/gogle	18142000-6	O	10	Szyba przezroczysta poliwęglanowa, antyodpryskowa. Ochrona przed szkodliwym promieniowaniem UV
		25	Maska przeciwpyłowa	18143000-3	O	23	Półmaska filtrująca. Zapewniająca ochronę przed pyłami dymami, mgłami dla których NDS jest co najmniej =lub> 0,05mg/ m <sup>3</sup>
		26	Ochronniki słuchu	18143000-3	O	6	Poziom tłumienia hałasu co najmniej: SNR-30dB, H-30dB, M-30dB, L-20dB
2	Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach umysłowych z przewagą pracy biurowej i wykonujący również zadania służbowe w terenie: nadleśniczy, z-ca nadleśniczego, sekretarz, pracownicy Działu Gospodarki Leśnej, stażysta	1	Ubranie całoroczne, tkanina z membraną oddychającą damskie / męskie wg zamówienia	18222100-2	R	7	Powinno spełniać wymagania dla ubrania ocieplanego (Pozycja 1 , lp. 2 niniejszej tabeli) z zastrzeżeniem możliwości odpięcia ociepliny.
		2	Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe damskie / męskie wg zamówienia	18220000-7	O	4	Wodoszczelność wg. PN-EN ISO 811:2018-07: wysokość słupa wody min. 10000 mm, Współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 11092:2014-11 (R <sub>et</sub> ) poniżej 15 m <sup>2</sup> *Pa/W
		3	Koszula robocza, długi rękaw damskie / męskie wg zamówienia	18332000-5	R	3	100% bawełna. Kolorystyka powinna odpowiadać kolorystyce ubrań letniego i ocieplanego
		4	Bielizna koszulka termoaktywna, krótki rękaw damskie / męskie wg zamówienia	18310000-5	O	7	Wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne
		5	Bielizna koszulka termoaktywna, długi rękaw damskie /	18310000-5	O	7	Wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne

		męskie wg zamówien ia				
6		kalesony męskie termoakty wne/ leginsy damskie termoakty wne	18310 000-5	O	7	Wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne
7	Buty terenowe, wodoszczelne z membraną oddychającą, Gore-tex		18830 000-6	O	6	Muszą posiadać membranę wodoszczelną, paroprzepuszczalną. Membrana: - przepuszczalność pary wodnej nie mniej niż 2,0 mg/(cm <sup>2</sup> h) [PN-EN ISO 20344], - opór pary wodnej (R <sub>et</sub> ) poniżej 20 m <sup>2</sup> *Pa/W [PN-EN ISO 11092:2014].
8	Buty (gumowe)wod oodporne i ciepłochronne		18830 000-6	O	5	Podeszwa antypoślizgowa. Wkład ocieplający z filcu i/lub kożuszka-100% wełna i /lub ocieplone neopropenem
9	ochraniacze na buty (stuptuty)		18143 000-3	O	2	Tkanina odporna na rozdzieranie: po wątku min 500N, po osnowie min 700N. Wodoszczelność wg. PN-EN ISO 811:2018-07: wysokość słupa wody min. 10000 mm, Współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 11092:2014-11 (R <sub>et</sub> ) poniżej 15 m <sup>2</sup> *Pa/W
10	skarpety termoaktywne letnie		18317 000-4	R	12	Parametry nie mogą być niższe niż parametry dla skarpet do munduru leśnika, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=06e5b068-2236-4757-8e4e-72aed92137d7&amp;groupId=17417425">http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=06e5b068-2236-4757-8e4e-72aed92137d7&amp;groupId=17417425</a>
11	skarpety termoaktywne zimowe		18317 000-4	R	12	Parametry nie mogą być niższe niż parametry dla skarpet do munduru leśnika, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=06e5b068-2236-4757-8e4e-72aed92137d7&amp;groupId=17417425">http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=06e5b068-2236-4757-8e4e-72aed92137d7&amp;groupId=17417425</a>
12	czapka letnia		18444 000-3	R	7	Tkanina- bawełna min 50%. Czołowy element usztywniony, daszek czapki obszyty tkaniną zasadniczą i połączony szwem z przednią częścią czapki, otwory wentylacyjne, możliwość regulacji obwodu Kolorystyka powinna odpowiadać kolorystyce ubrań letniego i ocieplanego
13	czapka ocieplana		18444 000-3	O	8	Tkanina- bawełna min 50%. Posiadająca nauszniki wykończone tkaniną mającą zdolność do zatrzymywania ciepła. Kolorystyka powinna odpowiadać kolorystyce ubrań letniego i ocieplanego
14	Hełm ochronny		18444	O	5	Niepogorszone właściwości ochronne do

				111-4			minus 30°C (PN-EN 14052:2012). Rozmiar regulowany. <b>Rok produkcji nie wcześniej niż 2024 r.</b>
		15	Kamizelka ostrzegawcza	35113 440-5	O	3	Tkanina -100% poliester, pełna. Dwie taśmy odblaskowe. Tył napis „Służba Leśna” lub „Straż Leśna”. Przód dopuszczalne logo Lasów Państwowych.
		16	Rękawice robocze	18141 000-9	R	60	Materiał – powlekana dzianina
		17	Okulary przeciwsłoneczne (polaryzacyjne)	18142 000-6	R	11	Soczewki polaryzacyjne, przyciemniane. Oprawka poliwęglan. Filtr UV min. 400. Kategoria szkielek i przepuszczalność światła : kat 3
		18	Okulary ochronne/gogle	18142 000-6	O	3	Szyba przezroczysta poliwęglanowa, antyodpryskowa. Ochrona przed szkodliwym promieniowaniem UV
		19	Nakładki antypoślizgowe na buty (raki)	18143 000-3	O	3	Raki stalowe. Możliwość regulacji rozmiaru
3	Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach umysłowych: prowadzący archiwum, prowadzący magazynek	1	Kamizelka ciepłochronna	18235 400-9	O	1	Kamizelka polarowa z membraną. Kolor ciemnozielony
		2	Fartuch roboczy	18143 000-3	R	1	Tkanina conajmniej 30% bawełna. Kieszenie naszywane. Kolor ciemnozielony lub ciemnooliwkowy.
		3	Maska przeciwpyłowa	18143 000-3	O	1	Półmaska filtrująca. Zapewniająca ochronę przed pyłami dymami, mgłami dla których NDS jest co najmniej =lub> 0,05mg/ m <sup>3</sup>
		4	Rękawice ochronne	18141 000-9	O	1	Materiał – powlekana dzianina lub
4	Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych wykonujący prace z użyciem maszyn i sprzętu ciężkiego: kierowca ciągnika	1	Ubranie letnie (w tym dwie pary spodni), w kolorze ostrzegawczym	18222 100-2	R	1	Kolor ostrzegawczy (jaskrawe pomarańczowe lub seledynowe) z elementami odblaskowymi .
		2	Ubranie ocieplane (w tym dwie pary spodni), w kolorze ostrzegawczym	18222 100-2	O	1	Kolor ostrzegawczy (jaskrawe pomarańczowe lub seledynowe) z elementami odblaskowymi . Ocieplina musi posiadać parametry zabezpieczające użytkownika przed zimnem do minus 20°C.
		3	Kurtka przeciwdeszczowa w kolorze ostrzegawczym	18220 000-7	R	1	Szwy podklejone taśmą PU. Kolorystyka jaskrawa. Wodoszczelność wg. PN-EN ISO 811:2018-07: wysokość słupa wody min. 800 mm (8kPa), Współczynnik oporu pary wodnej wg PN-

					EN 11092:2014-11 (Ret) poniżej 40 m <sup>2</sup> *Pa/W.
4	Koszula robocza, długi rękaw	18332 000-5	R	1	100% bawełna (flanela)
5	koszulka termoaktywna, krótki rękaw	18310 000-5	O	1	Wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne
6	koszulka termoaktywna, długi rękaw	18310 000-5	O	1	Wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne
7	kalesony męskie termoaktywne/ legginsy damskie termoaktywne	18310 000-5	O	1	Wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne
8	Buty ochronne, podnosek ochronny	18831 000-3	O	1	Podeszwa absorbująca uderzenia, odporna na oleje, antypoślizgowa, antystatyczna, odporna na przebicie. Metalowy podnosek ochronny.
9	Buty (gumowe)wodoodporne, podnosek ochronny	18831 000-3	O	1	Zgodne z normą EN ISO 20345:2011. Wyposażone w metalowy podnosek
10	Buty (gumowe)wodoodporne i ciepłochronne, podnosek ochronny	18831 000-3	O	1	Zgodne z normą EN ISO 20345:2011. Wyposażone w metalowy podnosek. Wymienny wkład ocieplający.
11	skarpety termoaktywne letnie	18317 000-4	R	2	Parametry nie mogą być niższe niż parametry dla skarpet do munduru leśnika, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=06e5b068-2236-4757-8e4e-72aed92137d7&amp;groupId=17417425">http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=06e5b068-2236-4757-8e4e-72aed92137d7&amp;groupId=17417425</a>
12	skarpety termoaktywne zimowe	18317 000-4	R	2	Parametry nie mogą być niższe niż parametry dla skarpet do munduru leśnika, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=06e5b068-2236-4757-8e4e-72aed92137d7&amp;groupId=17417425">http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=06e5b068-2236-4757-8e4e-72aed92137d7&amp;groupId=17417425</a>
13	czapka letnia	18444 000-3	R	1	Tkanina- bawełna min 50%. Czołowy element usztywniony, daszek czapki obszyty tkaniną zasadniczą i połączony szwem z przednią częścią czapki, otwory wentylacyjne, możliwość regulacji obwodu Kolorystyka powinna odpowiadać kolorystyce ubrań letniego i ocieplanego
14	czapka ocieplana	18444 000-3	O	1	Tkanina- bawełna min 50%. Posiadająca nauszniaki wykończone tkaniną mającą zdolność do zatrzymywania ciepła.



							Kolorystyka powinna odpowiadać kolorystyce ubrań letniego i ocieplanego
		15	Hełm ochronny	18444 111-4	O	1	Niepogorszone właściwości ochronne do minus 30°C (PN-EN 14052:2012). Rozmiar regulowany. <b>Rok produkcji nie wcześniej niż 2024 r.</b>
		16	Czepek pod hełm ochronny	18444 000-3	R	1	Wielokrotnego użytku. Możliwość prania ręcznego i/lub w pralniach automatycznych
		17	Ochronniki słuchu	18143 000-3	O	1	Poziom tłumienia hałasu co najmniej: SNR-30dB, H-30dB, M-30dB, L-20dB
		18	Rękawice robocze	18141 000-9	R	1	Pięciopalcowe, skórzano-tkaninowe
		19	Okulary przeciwsłoneczne (polaryzacyjne)	18142 000-6	R	1	Soczewki polaryzacyjne, przyciemniane. Oprawka poliwęglan. Filtr UV min. 400. Kategoria szkieł i przepuszczalność światła : kat 3
5	Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach umysłowych z przewagą pracy terenowej tj.: <b>starszy strażnik leśny, strażnik leśny</b>	1	Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni) z naszywkami z nazwą formacji	18222 100-2	R	3	Jakość szycia i tkanin ubrania roboczego letniego nie powinny być niższe obowiązujący mundur terenowy letni, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=3b2083d0-3ac7-4a76-9e1a-eee65043f3c4&amp;groupId=17417425">http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=3b2083d0-3ac7-4a76-9e1a-eee65043f3c4&amp;groupId=17417425</a> Kolorystyka powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/dokumentacja-techniczno-technologiczna#.VUqBGZM3RVd">http://www.bedon.lasy.gov.pl/dokumentacja-techniczno-technologiczna#.VUqBGZM3RVd</a> .
		2	Ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą (w tym podpinka) z naszywkami z nazwą formacji	18222 100-2	O	1	Ocieplina musi posiadać parametry zabezpieczające użytkownika przed zimnem do minus 20°C. Kolorystyka powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/dokumentacja-techniczno-technologiczna#.VUqBGZM3RVd">http://www.bedon.lasy.gov.pl/dokumentacja-techniczno-technologiczna#.VUqBGZM3RVd</a> Warunki dla zastosowanej tkaniny: wodoszczelność wg. PN-EN ISO 811:2018-07: wysokość słupa wody min. 10000 mm, Współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 11092:2014-11 ( $R_{et}$ ) poniżej 15 $m^2 \cdot Pa/W$ , - szwy podklejone taśmą PU, - minimalne warunki ociepliny nie mogą być niższe niż stosowane w mundurze terenowym zimowym, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=3afe7f3e-311e-462c-b7b4-cc4a43c42b99&amp;groupId=17417425">http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=3afe7f3e-311e-462c-b7b4-cc4a43c42b99&amp;groupId=17417425</a>
		3	Kurtka i spodnie	18220 000-7	O	1	Wodoszczelność wg. PN-EN ISO 811:2018-07: wysokość słupa wody min.

		przeciwdeszczowe z naszywkami z nazwą formacji, 4 klasa wodoodporności				10000 mm, Współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 11092:2014-11 ( $R_{et}$ ) poniżej 15 $m^2 \cdot Pa/W$
	4	Kurtka softshell z membraną wraz z oznakowaniem z naszywkami z nazwą formacji	18222 100-2	R	1	Kolorystyka powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/dokumentacja-techniczna#.VUqBGZM3RVd">http://www.bedon.lasy.gov.pl/dokumentacja-techniczna#.VUqBGZM3RVd</a>
	5	Koszula robocza długi rękaw oliwkowa z naszywkami z nazwą formacji	18332 000-5	R	3	100% bawełna. Kolorystyka powinna odpowiadać kolorystyce ubrań letniego i ocieplanego
	6	Koszula robocza krótki rękaw oliwkowa/t-shirt z naszywkami z nazwą formacji	18331 000-8	R	3	100% bawełna. Kolorystyka powinna odpowiadać kolorystyce ubrań letniego i ocieplanego
	7	Buty terenowe, wodoszczelne, z membraną oddychającą. W kolorze <b>oliwkowym</b> , Gore-tex	18830 000-6	O	3	Muszą posiadać membranę wodoszczelną, paroprzepuszczalną. Membrana: - przepuszczalność pary wodnej nie mniej niż 2,0 mg/(cm <sup>2</sup> h) [PN-EN ISO 20344], - opór pary wodnej ( $R_{et}$ ) poniżej 20 $m^2 \cdot Pa/W$ [PN-EN ISO 11092:2014]
	8	Buty (gumowe) wodoodporne	18830 000-6	O	1	Wodoodporne buty. Podeszwa antypoślizgowa. Wymienny wkład ocieplający
	9	Buty (gumowe) wodoszczelne i ciepłochłonne	18830 000-6	O	3	Podeszwa antypoślizgowa. Wkład ocieplający z filcu i/lub kożuska-100% wełna i /lub ocieplone neopropenem
	10	Ochraniacze na buty (stuptuty)	18143 000-3	O	1	Tkanina odporna na rozdzieranie: po wątku min 500N, po osnowie min 700N. Wodoszczelność wg. PN-EN ISO 811:2018-07: wysokość słupa wody min. 10000 mm, Współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 11092:2014-11 ( $R_{et}$ ) poniżej 15 $m^2 \cdot Pa/W$
	11	Skarpety letnie, termoaktywne	18317 000-4	R	6	Parametry nie mogą być niższe niż parametry dla skarpet do munduru leśnika, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=06e5b068-2236-4757-8e4e-72aed92137d7&amp;groupId=17417425">http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=06e5b068-2236-4757-8e4e-72aed92137d7&amp;groupId=17417425</a>
	12	Skarpety	18317	R	6	Parametry nie mogą być niższe niż

		zimowe, termoaktywne	000-4			parametry dla skarpet do munduru leśnika, dokładny opis na stronie internetowej: <a href="http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=06e5b068-2236-4757-8e4e-72aed92137d7&amp;groupId=17417425">http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=06e5b068-2236-4757-8e4e-72aed92137d7&amp;groupId=17417425</a>
13		Czapka letnia oddychająca z wizerunkiem godła leśników	18444 000-3	R	3	Tkanina- bawełna min 50%. Czołowy element usztywniony, daszek czapki obszyty tkaniną zasadniczą i połączony szwem z przednią częścią czapki, otwory wentylacyjne, możliwość regulacji obwodu Kolorystyka powinna odpowiadać kolorystyce ubrań letniego i ocieplanego
14		Czapka ocieplana z wizerunkiem godła leśników	18444 000-3	O	1	Tkanina- bawełna min 50%. Posiadająca nauszniki wykończone tkaniną mającą zdolność do zatrzymywania ciepła. Kolorystyka powinna odpowiadać kolorystyce ubrań letniego i ocieplanego
15		koszulka termoaktywna, krótki rękaw	18310 000-5	O	3	Wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne
16		koszulka termoaktywna, długi rękaw	18310 000-5	O	3	Wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne
17		kalesony męskie termoaktywne/ leginsy damskie termoaktywne	18310 000-5	O	3	Wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne
18		Okulary przeciwśłonecz ne/polaryzacyj ne	18142 000-6	R	3	Soczewki polaryzacyjne, przyciemniane. Oprawka poliwęglan. Filtr UV min. 400. Kategoria szkielek i przepuszczalność światła : kat 3
19		Okulary ochronne balistyczne	18142 000-6	O	1	Przystosowane do stosowania z ochronnikami słuchu, ochrona przed promieniowaniem UVA,UVB,UVC do 400nm, możliwość zastosowania adaptera do szkielek korekcyjnych. Spełniające wymagania normy EN 12312-1, ANSI Z87.1, EN 166F, MIL-PRF-31013/32432
20		Rękawice robocze	18141 000-9	R	15	Materiał – powlekana dzianina
21		Rękawiczki z membraną	18141 000-9	O	1	Ciepłe, elastyczne i wodoodporne. Po wewnętrznej stronie anatomicznie ułożone elementy powłoki antypoślizgowej, zapewniającej bezpieczny chwyt. Elastyczny mankiet, zapewniający optymalne dopasowanie. Kolor oliwkowy
22		Kamizelka ostrzegawcza	35113 440-5	O	1	Tkanina -100% poliester, pełna. Dwie taśmy odbłaskowe. Tył napis „Straż Leśna”. Przód dopuszczalne logo Lasów Państwowych
23		Kamizelka z elementami elastycznymi z naszywkami z	35113 440-5	R	1	Materiał elastyczny, rozsuwana, zasuwane kieszenie.

	nazwą formacji				
24	Chustka wielofunkcyjna	18143 000-3	O	1	Z mikrofibry w kolorze oliwkowym
25	Pas taktyczny	18200 000-1	R	1	Miękkie wypełnienie, regulowany obwód
26	Hełm ochronny	18444 111-4	O	1	Niepogorszone właściwości ochronne do minus 30°C (PN-EN 14052:2012). Rozmiar regulowany. <b><u>Rok produkcji nie wcześniej niż 2024 r.</u></b>
27	Czepek pod hełm ochronny	18444 000-3	R	1	Wielokrotnego użytku. Możliwość prania ręcznego i/lub w pralniach automatycznych
28	Maska przeciwpyłowa	18143 000-3	O	3	Półmaska filtrująca. Zapewniająca ochronę przed pyłami dymami, mgłami dla których NDS jest co najmniej =lub> 0,05mg/ m <sup>3</sup>
29	Aktywne ochronniki słuchu	18143 000-3	O	1	Wartość tłumienia SNR co najmniej 27dB, moduł Bluetooth, port minijack 3,5mm, zasilane bateriami AAA lub AA
30	Nakładki antypoślizgowe na buty (raki)	18143 000-3	O	1	Raki stalowe. Możliwość regulacji rozmiaru