

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W postępowaniu „Dostawa sortów mundurowych leśnika oraz odzieży BHP i innych środków ochrony indywidualnej, przysługujących pracownikom Nadleśnictwa Barycz w 2021 roku”

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa sortów mundurowych leśnika, a także odzieży i obuwia BHP oraz innych środków ochrony indywidualnej, przysługujących pracownikom Nadleśnictwa Barycz w 2021 roku, zgodnie z wymaganiami i w szacunkowych ilościach, które zostały określone poniżej.

I. SORTY MUNUROWE LEŚNIKA.

1. Unormowania, których zobowiązany będzie w szczególności przestrzegać Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia.

Oferowane sorty mundurowe muszą być zgodne z wzorami oraz odpowiadać wymaganiom techniczno-technologicznym, które zostały określone:

- a) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2017 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia (Dz. U. 2017 poz. 2466),
- b) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 marca 2007 r. w sprawie wzorów mundurów leśnika i oznak dla osób uprawnionych do ich noszenia (Dz. U. 2007 poz. 342),
- c) Zarządzeniem Nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 08 marca 2021r. w sprawie wzorca oraz zasad i norm użytkowania mundurów leśnika dla pracowników Lasów Państwowych;
- d) Zarządzeniu Nr 44 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 maja 2012 r. w sprawie zmian w dokumentacji techniczno-technologicznej dla niektórych przedmiotów munduru leśnika,
- e) Zarządzeniu Nr 54 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 6 lipca 2012r. w sprawie zmiany Zarządzenia Nr 44 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 maja 2012 r. w sprawie zmian w dokumentacji techniczno-technologicznej dla niektórych przedmiotów mundurów leśnika,
- f) Zarządzeniu Nr 16 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 marca 2005 r. w sprawie zmian w dokumentacji techniczno-technologicznej dla niektórych przedmiotów mundurów leśnika,

Dokumentacja techniczno-technologiczna i dokumentacja fotograficzna wzorów umundurowania leśnika, jest dostępna do wglądu na stronie internetowej Ośrodka Rozwojowo - Wdrożeniowego Lasów Państwowych w Bedoniu:

<http://www.bedon.lasy.gov.pl/dokumentacja-techniczno-technologiczna#>

<http://www.bedon.lasy.gov.pl/fotograficzna-dokumentacja-sortow-mundurowych#>

2. Szacunkowy zakres rzeczowy zamówienia:

Lp.	Nazwa elementu umundurowania	Ilość szt./par
I	<u>Mundur wyjściowy leśnika</u>	x
1	Marynarka męska i damska - gabardyna lub tropik	3
2	Spodnie męskie i damskie - gabardyna lub tropik	10

3	Marynarka męska i damska – gabardyna z wykończ. oleofobowym	1
4	Spodnie męski i damskie - gabardyna z wykończ. oleofobowym	1
5	Spódnica – gabardyna lub tropik	2
6	Spódnica – gabardyna z wykończ. oleofobowym	1
7	Koszula męska, bluzka damska – długi i krótki rękaw	10
8	Koszula męska, bluzka damska – bawełna 100% - długi i krótki rękaw	10
9	Krawat	20
10	Czapka	10
11a	Płaszcz męski	2
11b	Płaszcz damski	2
12	Kapelusz damski lub męski	4
13a	Kurtka męska	3
13b	Kurtka damska	1
14	Szalik	10
15	Rękawice damskie lub męskie	10
16a	Skarpety letnie termoaktywne	20
16b	Skarpety przejściowe termoaktywne	20
16c	Skarpety zimowe termoaktywne	20
17	Półbuty męskie, damskie	10
<u>II</u>	<u>Mundur codzienny leśnika</u>	x
18	Koszula męska, bluzka damska z długim i krótkim rękawem	20
19	Koszula męska, bluzka damska z długim i krótkim rękawem-bawełna 100%	20
20	Sweter	20
21	Kamizelka	10
22	Bluza z polaru typu windstoper	15
23	Kurtka wierzchnia	4
24	Czapka zimowa	11
25	Peleryna	2
26	Półbuty typu „Sympatex”	10
27	Półbuty typu „Gore-tex”	10
<u>III</u>	<u>Mundur terenowy leśnika</u>	x
28	Bluza z kamizelką letnią	6
29	Spodnie letnie	10
30	Czapka letnia	10
31	Kurtka zimowa	3
32	Spodnie zimowe	4
33	Czapka zimowa	15
34	Trzewiki typu „Sympatex”	10
35	Trzewiki typu „Gore-tex” niskie	5
36	Trzewiki typu „Gore-tex” wysokie	5
37	Trzewiki typu „Sympatex” z ociepleniem typu „Thinsulate”	5
38	Trzewiki typu „Gore-tex” niskie z ociepleniem typu „Thinsulate”	5
39	Trzewiki typu „Gore-tex” wysokie z ociepleniem typu „Thinsulate”	5
<u>IV</u>	<u>Oznaki</u>	x
40	Oznaki służbowe wyhaftowane bajorkiem	5
41	Oznaki identyfikacyjne	5
42	Stylizowany wizerunek orła, stylizowana gałązka modrzewia	5

II. ODZIEŻ I OBUWIE BHP ORAZ INNE ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

1. Unormowania, których zobowiązany będzie w szczególności przestrzegać Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia.

Oferowana odzież i obuwie BHP oraz inne środki ochrony indywidualnej musi odpowiadać wymaganiom, które określa Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz spełniać normy określone dla:

- odzieży ochronnej w kategorii I (odzież ochronna zabezpieczająca przed minimalnymi zagrożeniami);
- obuwia roboczego w kategoriach obuwia bezpiecznego i ochronnego (PN-EN 345, PN-EN 346);
- innych środków ochrony indywidualnej,

będących przedmiotem zamówienia.

2. Szacunkowy zakres rzeczowy zamówienia:

Lp.	Nazwa elementu zamówienia	Jedn. miary	Ilość
1.	Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni)	komp.	20
2.	Ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą	komp.	29
3.	Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe	komp.	28
4.	Koszula robocza, długi rękaw	szt.	34
5.	Koszulka krótki rękaw / t-shirt	szt.	25
6.	Bielizna - koszulka termoaktywna, krótki rękaw	szt.	35
7.	Bielizna - koszulka termoaktywna, długi rękaw	szt.	35
8.	Bielizna - kalesony męskie termoaktywne / legginsy damskie termoaktywne	szt.	35
9.	Buty terenowe, wodoszczelne, z membraną oddychającą	para	28
10.	Buty (gumowe) wodoodporne	para	13
11.	Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne	para	12
12.	Ochraniacze na buty (stuptuty)	para	9
13.	Skarpety letnie, termoaktywne	para	29
14.	Skarpety zimowe, termoaktywne	para	29
15.	Czapka letnia	szt.	30
16.	Czapka ocieplana	szt.	30
17.	Czepek pod hełm ochronny	szt.	3
18.	Okulary ochronne / gogle	szt.	27
19.	Okulary przeciwsłoneczne /polaryzacyjne/	szt.	22
20.	Kamizelka ostrzegawcza	szt.	21
21.	Rękawice robocze	para	4
22.	Rękawice ocieplane	para	22
23.	Maska przeciwpyłowa	szt.	5
24.	Ochronniki słuchu	szt.	10
25.	Hełm ochronny	szt.	11
26.	Fartuch roboczy	szt.	1
27.	Kamizelka ciepłochronna	szt.	1

3. Charakterystyka i opis minimalnych wymagań dla odzieży i obuwia BHP oraz innych środków ochrony indywidualnej,

1. Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni)

Charakterystyka:

Kurtka + 2 pary spodni. Jakość szycia i tkanin ubrania roboczego letniego nie powinny być niższe niż obowiązujący mundur terenowy letni. Kolorystyka ubrania powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika.

Kurtka ze stójką zapinana na zamek, kryty plisą, zapinaną na napy. Na piersi dwie kieszenie naszyte kryte patkami zapinanymi na napy. Dolne kieszenie naszyte z otwartymi wejściami bocznymi i osobnymi wejściami od góry, krytymi patkami zapinanymi na napy. W korpusie kurtki podszewka siatkowa o składzie 100% poliester, w rękawach podszewka o składzie 94% poliester, 6% elastan. Zapinana kieszeń wewnętrzna na piersi. Obwód w pasie regulowany gumosznurkiem ze stoperem. Obwód mankietu dopasowywany zapięciem na napy. Spodnie wyposażone w 7 podtrzymywacze. Po bokach pasa wszyte gumki dopasowujące obwód. Spodnie posiadają dwie kieszenie ukośne na górze oraz dwie kieszenie na udach. Z tyłu po prawej stronie kieszeń wpuszczana. Na kolanach zaszywki profilujące.

Skład tkaniny: 100% nylon. Gramatura: 230-240 g/m². Tkanina z wykończeniem przyspieszającym wysychanie.

2. Ubranie ocieplane (tkanina z membraną oddychającą)

Charakterystyka:

Kurtka i spodnie ocieplane. Ocieplina musi posiadać parametry zabezpieczające użytkownika przed zimnem do minus 20 °C. Minimalne warunki dla ociepliny nie mogą być niższe niż stosowane w mundurze terenowym zimowym. Kolorystyka ubrania powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika.

Warunki dla tkaniny zastosowanej w ubraniu ocieplanym:

- tkanina z membraną oddychającą;
- wodoszczelność wg PN-EN 343: wysokość słupa wody min. 10 000. mm (98 kPa);
- współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 343 (Ret) poniżej 15 m²*Pa/W;
- szwy podklejone taśmą PU.

Kurtka ze stójką i kapturem, sięgająca za linię bioder, wykończona u dołu podwinięciem. Kaptur doszyty na stałe do kurtki z możliwością chowania do stójki. Kurtka z przodu zapinana na zamek rozdzielczy spiralny kryty plisą zapinaną kryto na napy. Na przodach kurtki naszyte dwie dolne kieszenie od góry kryte kłapkami zapinanymi kryto na taśmy samoszczepne z dodatkowym wejściem do osobnej przegrody kieszeni, równoległym do linii boku kurtki, zapinanym na zamki spiralne. Na piersiach dwie wpuszczone kieszenie z wejściami od boku, zapinane na zamki bryzgoszczelne. Rękawy kurtki jednoczęściowe u dołu wykończone mankietem. Na mankiecie naszyta patka z taśmą samoszczepną służącą do regulacji obwodu, na części obwodu mankietu wszyta gumka. W dolnym obwodzie kurtki tunel z gumosznurkiem z dwoma stoperami po bokach, służącymi do regulacji obwodu. Od strony wewnętrznej kurtki na obydwu przodach naszyte kieszenie, zapinane na zamek błyskawiczny. Na lewym przodzie od strony zewnętrznej pod plisą kieszeń pionowa, wpuszczona, zapinana na zamek błyskawiczny. Kaptur kurtki wykończony od strony wewnętrznej tkaniną podszewkową. Na obwodzie kaptura tunel z gumosznurkiem i dwoma stoperami po bokach, służącymi do regulacji obwodu. W połowie wysokości kaptura tunel z gumosznurkiem, zakończony stoperem regulującym przyleganie kaptura, umieszczonym w otwartej od dołu kieszonce. Kurtka ocieplana warstwą włókniny wysokopuszystej przyszytą łącznie z tkaniną podszewkową na stałe do kurtki. Wszystkie szwy i cięcia w kurtce uszczelnione (podklejone) taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem. Wzdłuż zapięcia po wewnętrznej stronie kurtki i wewnątrz mankietów elementy służące do zamocowania podpink w postaci wykonanych z lamówki pętelek zapinanych na małe napy.

Podpinka do kurtki ze stójką, sięgająca do linii bioder. Przód zapinany na zamek spiralny rozdzielczy. Od góry suwak osłonięty pochewką, chroniącą przed zranieniem przy zapinaniu. Na przodach dolne wpuszczone kieszenie pionowe, zapinane na zamki spiralne. Przód, tył i rękawy kurtki z pikowaniem stabilizującym włókninę ocieplającą. Na dole kurtki kanał z wpuszczonym gumosznurkiem, obwód dołu regulowany przez dwa stopery po bokach. Po stronie wewnętrznej prawego przodu na wysokości piersi wpuszczona pionowa kieszeń zapinana na zamek spiralny. Rękawy zakończone wąskim mankietem, w tunelu mankietu wszyto gumkę. Wzdłuż przedniego zapięcia naszyta lamówka, z pętelkami służącymi do wpięcia podpinki do kurtki zewnętrznej. Podpinka ocieplana warstwą włókniny wysokopuszystej. Na mankietach rękawów i na karku pętka z lamówki do mocowania do kurtki zewnętrznej. Kolor spójny z kolorem tkaniny wierzchniej kurtki i spodni. Pas spodni zapinany na dwie napy. W pasie 7 podtrzymywaczy, po bokach przodu i centralnie z tyłu wszyta taśma gumowa dopasowująca obwód. Na przednich nogawkach spodni dwie wpuszczane kieszenie z wejściem skośnym do linii boku, zapinane na zamki bryzgoszczelne. Z przodu spodni rozporek zapinany kryto na zamek błyskawiczny. Na lewej nogawce na udzie naszyta kieszeń kryta patką zapinaną kryto na napy. Na prawej nogawce z boku na wysokości uda wpuszczona kieszeń z zamknięciem na zamek spiralny. Przody spodni trzyczęściowe, cięcia łamane nad kolanem i ukośne pod kolanem. Środkowe elementy przodów na wysokości kolana posiadają cztery profilujące zaszewki, zapewniające lepszy komfort ruchu. Tył nogawek złożony z dwóch części. Doły nogawek wykończone podwinięciem. W dołach nogawek rozpięcia z uformowanym mieszkem z tkaniny zasadniczej, zapinane na zamki bryzgoszczelne, ułatwiające nałożenie spodni na cholewkę buta. Spodnie ocieplone warstwą włókniny wysokopuszystej, przyszyte łącznie z tkaniną podszejkową na stałe do spodni. Wszystkie szwy i cięcia w spodniach uszczelnione (podklejone) taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem.

Tkanina wierzchnia kurtki i spodni dwulaminat, skład: 54% nylon, 46% poliester. Gramatura: 220 g/m² +/- 5 %.

Podszywka kurtki i spodni wierzchnich:

Skład: 94% poliester, 6% elastan. Gramatura 63g/m² +/- 5%.

Ocieplenie kurtki i spodni wierzchnich: 100% poliester.

Tkanina wierzchnia podpinki: Skład: 100% nylon, gramatura 50-60 g/ m². Kolor spójny z kolorem tkaniny wierzchniej kurtki i spodni. Podszywka podpinki: 94% poliester, 6% elastan. Gramatura 63g/m² +/- 5%.

Ocieplenie podpinki: 100% poliester.

3. Kurtka i spodnie przeciw deszczowe

Charakterystyka:

- wodoszczelność wg PN-EN 343: wysokość słupa wody min. 10 000. mm (98 kPa);
- współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 343 (Ret) poniżej 15 m²*Pa/W;
- szwy poklejone taśmą PU.

Kolorystyka kurtki i spodni powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika.

Kurtka ze stójką i kapturem, z ozdobnymi cięciami, sięgająca do linii bioder, wykończona u dołu podwinięciem. Kaptur doszyty na stałe do kurtki z możliwością chowania do stójki. Kurtka z przodu zapinana na zamek rozdzielczy bryzgoszczelny. Na łokciach zaszewki profilujące. Na przodach kurtki dwie dolne wpuszczane kieszenie, zapinane na zamki bryzgoszczelne z wejściem wzdłuż linii boku kurtki. Rękawy kurtki czteroczęściowe u dołu wykończone mankietem. Na mankiecie naszyta patka z taśmą samoszczepną służącą do regulacji obwodu mankieta. Na lewym rękawie kurtki naszyta górna owalna kieszeń zamykana na zamek błyskawiczny. Wewnątrz kieszeni wszyta na stałe jaskrawa taśma z odbłaskiem, zakończona taśmą samoszczepną o długości umożliwiającej opasanie obwodu rękawa. Od strony wewnętrznej kurtki na obydwu przodach kieszenie zapinane na zamek

błyskawiczny. Kaptur kurtki wykończony od strony wewnętrznej siatką podszewkową. Podszywka siatkowa w korpusie kurtki. W rękawach podszywka poliestrowa z dodatkiem elastanu. Wszystkie szwy i cięcia w kurtce uszczelnione (podklejone) taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem. Na dole kurtki kanał z wpuszczonym gumosznurkiem, obwód dołu regulowany przez dwa stopery po bokach. Spodnie zapinane na guzik. Wyposażone w 7 podtrzymywaczy, z tyłu wszyta gumka. Na przednich nogawkach spodni dwie wpuszczane kieszenie z wejściem skośnym do linii boku. Z przodu spodni rozporek zapinany kryto na zamek błyskawiczny. Na prawej nogawce spodni na udzie wpuszczona kieszeń zapinana na zamek bryzgoszczelny. Na prawym tyle wpuszczona kieszeń zapinana na zamek bryzgoszczelny. Na przodach na wysokości kolan zaszewki zapewniające lepszy komfort ruchu. Nogawki z tyłu składają się z dwóch części. Doły nogawek wykończone podwinięciem. Na dole nogawek patki z napami, służące do regulacji obwodu mankietu nogawki. Podszywka siatkowa na całości spodni. Wszystkie szwy i cięcia w spodniach uszczelnione (podklejone) taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem. Boki spodni i cięcia poziome wzmocnione ściągami stebnowań dwuigłowych.

Tkanina wierzchnia dwulaminat, skład: 54% nylon, 46% poliestr.

Gramatura: $220 \text{ g/m}^2 \pm 5 \%$.

Podszywka kurtki w rękawach: skład: 94% poliestr, 6% elastan. Gramatura $63 \text{ g/m}^2 \pm 5 \%$.

Podszywka w korpusie kurtki i w spodniach: podszywka siatkowa 100% poliestr.

4. Koszula robocza, długi rękaw

Charakterystyka:

Koszula: skład 100% bawełna lub 60% modal, 40% bawełna, gramatura 160-170 g/m^2 .

Możliwość podpięcia podwiniętych rękawów na guzik. Płaskie szwy. Kolorystyka koszuli powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika.

5. Koszulka krótki rękaw/ t-shirt

Charakterystyka:

Tkanina - 100% bawełna. Kolorystyka powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika.

6. Bielizna termoaktywna: koszulka długi rękaw, koszulka krótki rękaw, legginsy damskie, kalesony męskie

Charakterystyka:

Bielizna wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne.

7. Buty terenowe wodoszczelne z membraną oddychającą Goretex

Charakterystyka:

Trzewik wykonany ze skóry, z membraną Gore-Tex (Performance Comfort). Wodoodporne, oddychające. Podeszwa typu Vibram, antypoślizgowa. Materiał wierzchni - nubuk, uformowane z jednego płata skóry.

Usztywnione gumowym otokiem ochronnym na nosku buta. Certyfikat zgodności z normą EN ISO 20347 w zakresie: odporność na wodę, absorpcja energii w części piętowej, izolacja kompleksu podeszwy przed zimnem.

Warunki dla membrany zastosowanej w butach:

- przepuszczalności pary wodnej nie mniej niż $2,0 \text{ mg}/(\text{cm}^2\text{h})$ [PN- EN ISO 20344],

- opór pary wodnej (Ret) poniżej $20 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ [PN-EN ISO 11092:2014]

8. Buty gumowe wodoszczelne

Charakterystyka:

Podeszwa antypoślizgowa.

9. Buty gumowe wodochronne ciepłochronne

Charakterystyka:

Wykończone kołnierzem ze ściągaczem, podeszwa antypoślizgowa, wymienna wkładka ocieplająca.

10. Ochraniacze na buty (stup tuty)

Charakterystyka:

- tkanina odporna na rozdzieranie: po wątku min 500 N, po osnowie min 700 N,
- wodoszczelność wg PN-EN 343: wysokość słupa wody min. 10 000 mm (98 kPa)
- współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 343 (Ret) poniżej 15 m²*Pa/W

11. Skarpety letnie, zimowe termoaktywne

Charakterystyka:

Parametry skarpet nie mogą być gorsze niż parametry skarpet do munduru leśnika.

12. Czapka letnia

Charakterystyka:

Czapka wykonana z wysokiej jakości bawełny, z regulowanym obwodem głowy, usztywniona część czołowa, otwory wentylacyjne. Kolorystyka powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika.

13. Czapka ocieplana

Charakterystyka:

Ocieplana czapka do pracy w terenie, posiadające ocieplane nauszники, tkanina wierzchnia i podszewka wykonana z bawełny. Kolorystyka powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika.

14. Okulary ochronne / google

Charakterystyka:

Wykonane z poliwęglanu, szyba przezroczysta, posiadające atest wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne.

15. Okulary przeciwsłoneczne (polaryzacyjne)

Charakterystyka:

Oprawki z poliwęglanu, soczewki z filtrem polaryzacyjnym, filtrem UV, przyciemniane.

16. Kamizelka ostrzegawcza

Charakterystyka:

Kamizelka ostrzegawcza w kolorze żółtym fluoroscencyjnym, wykonana z poliestru.

17. Rękawice robocze

Charakterystyka:

Rękawice robocze z wytrzymałej powlekanej dzianiny.

18. Rękawice ocieplane

Charakterystyka:

Rękawice robocze ocieplane włókniną lub polarem, z nakładaną kłapką do osłony palców.

19. Maska przeciwpylowa

Charakterystyka:

Jednorazowa półmaska filtrująca z polipropylenu do ochrony układu oddechowego przed aerozolami cząstek stałych, aerozolami na bazie wody (pył, dym) oraz aerozolami z ciekłą fazą rozproszoną.

20. Hełm ochronny

Charakterystyka:

Hełm ochronny przeznaczony do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi, z regulacją wielkości.

21. Czepek pod hełm ochronny

Charakterystyka:

Czepek do stosowania pod hełm ochronny, wykonany z trwałej dzianiny, osłaniający głowę uszy i kark.

22. Kamizelka ciepłochronna

Charakterystyka:

Ocieplana kamizelka robocza, zapinana.

23. Fartuch roboczy

Charakterystyka:

Fartuch roboczy z naszytymi kieszeniami, wykonany z poliestru, bawełny.

24. Ochronniki słuchu

Charakterystyka

Nauszniki przeciwhałasowe przeznaczone do ochrony przed umiarkowanym poziomem hałasu.

UWAGA: Dopuszcza się stosowanie odzieży/bielizny impregnowanej, zabezpieczającej przed ukąszeniami owadów, pajęczaków.