

Załącznik nr 2 do SWZ
postępowania na dostawę obuwia
mundurowego, roboczego i ochronnego
dla pracowników Lasów Państwowych nr Z.270.3.2023

Spis treści

Uwagi ogólne.....	3
uwaga 1. dotyczy zgodności z wzorami.....	3
uwaga 2. dotyczy wskazania producenta, produktu, znaku towarowego, itp.	3
uwaga 3. dotyczy istotnych wad produktu.....	4
uwaga 4. zasady umieszczania znaku CE – dotyczy wyrobów będących Środkami Ochrony Indywidualnej.....	5
uwaga 5. dotyczy znakowania produktów.....	5
uwaga 6. dotyczy gwarancji wykonawcy.....	7
uwaga 7. dotyczy pakowania produktów.....	7
uwaga 8. dotyczy podawania określonych informacji dla wyrobów będących Środkami Ochrony Indywidualnej.....	8
uwaga 9. dotyczy Środków Ochrony Indywidualnej ulegających starzeniu.....	8
uwaga 10. dotyczy certyfikatów zgodności dla Środków Ochrony Indywidualnej oraz deklaracji zgodności i jej zawartości.....	9
uwaga 11. dotyczy odbioru produktów przez Zamawiającego	10
uwaga 12. dotyczy daty produkcji dostarczanych wyrobów będących Środkami Ochrony Indywidualnej	10
Zamówienie częściowe nr 1: Obuwie robocze oraz ochronne.....	11
Wzór nr 1. Trzewiki bezpieczne męskie.....	11
Wzór nr 2. Trzewiki bezpieczne męskie ocieplane	12
Wzór nr 3. Trzewiki terenowe wodochronne z membraną oddychającą nubuk	13
Wzór nr 4. Obuwie wodochronne.....	16
Wzór nr 5. Obuwie wodochronne tworzywowe damskie	17
Wzór nr 6. Obuwie wodochronne tworzywowe męskie	18
Wzór nr 7. Obuwie wodochronne z ochroną palców z wkładką ocieplającą	20
Wzór nr 8. Obuwie wodo i ciepłochronne tworzywowo - tekstylne wysokie damskie i męskie.....	21
Wzór nr 9. Obuwie wodo i ciepłochronne tworzywowo - skórzano - tekstylne wysokie męskie.....	23
Zamówienie częściowe nr 2: Obuwie terenowe	25
Wzór nr 1. Półbuty wsuwane (bez systemu sznurowania).....	26
Wzór nr 2. Półbuty sznurowane lekkie	27
Wzór nr 3 Trzewiki terenowe niskie	28

Wzór nr 4 Trzewiki terenowe wysokie	28
Zamówienie częściowe nr 3: Obuwie mundurowe oraz obuwie ogólnego przeznaczenia.....	29
Wzór nr 1. Półbuty damskie do munduru wyjściowego	29
Wzór nr 2. Półbuty męskie do munduru wyjściowego	30
Wzór nr 3. Czółenka damskie na szpilce	30
Wzór nr 4. Czółenka damskie na słupku.....	31
Wzór nr 5. Kozaki damskie	31
Wzór nr 6. Botki damskie	32
Wzór nr 7. Botki męskie (trzewiki zimowe męskie w kolorze brązowym)	34
Wzór nr 8. Półbuty męskie codzienne.....	34
Wzór nr 9. Półbuty damskie codzienne.....	35
Wzór nr 10. Półbuty męskie codzienne.....	36
Wzór nr 11. Trzewiki niskie damskie/męskie	37
Wzór nr 12. Trzewiki wysokie damskie/męskie	38
Zamówienie częściowe nr 4: Obuwie z wodoszczelną membraną oddychającą ..	39
Wzór nr 1. Półbuty z wodoszczelną membraną oddychającą	39
Wzór nr 2. Trzewiki z wodoszczelną membraną oddychającą niskie.....	40
Wzór nr 3. Trzewiki z wodoszczelną membraną oddychającą wysokie	41

Opis Przedmiotu Zamówienia

Uwagi ogólne

uwaga 1. dotyczy zgodności z wzorami

1. Wszystkie oferowane produkty muszą być zgodne z wzorcami i opisami zawartymi w niniejszym opracowaniu. W przypadku wątpliwości dotyczących opisu poszczególnych wzorów, na przykład brak opisu określonych szczegółów, należy przyjąć nadrzędność wzorców będących w posiadaniu Zamawiającego w stosunku do opisu zawartego w niniejszym opracowaniu.
2. Oceny zgodności wzorców dostarczonych przez oferenta z wzorcami posiadanymi przez zamawiającego dokona zamawiający.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia badań laboratoryjnych określonych parametrów technicznych przedstawionych wzorów obuwia w celu zweryfikowania ich zgodności z wymogami Zamawiającego. Zamawiający zastrzega, że badania takie mają charakter niszczący. Zamawiający zastrzega, że w przypadku przeprowadzenia takich badań nie przewiduje zwrotu równowartości wzorów poddanych takim badaniom.
4. Zamawiający informuje, że przy ocenie zgodności dostarczonych próbek z wzorcem będącym w posiadaniu zamawiającego, będą brane pod uwagę w szczególności cechy:
 - 1) wagi (ciężaru) poszczególnych asortymentów,
 - 2) kolorystyki,
 - 3) rodzaju zastosowanych do produkcji surowców,
 - 4) właściwości zastosowanych do produkcji surowców,
 - 5) wzajemnego rozmieszczenia poszczególnych części konstrukcyjnych oraz elementów dodatkowych (szwów, obcasów, zamka błyskawicznego i in.), ich kształtu i wykończenia, sposobu łączenia, rodzaju i gęstości szwów, kolorystyki szwów, itp.
 - 6) wymiarów poszczególnych asortymentów i ich części.
5. Wzorce, o których mowa w załączniku nr 1 do SWZ, znajdują się w siedzibie zamawiającego i są dostępne dla zainteresowanych na miejscu w dni pracujące od poniedziałku do piątku w godzinach **od 07:30 do 14:00**. Nie przewiduje się możliwości wysyłki wzorów do zainteresowanych oferentów.
6. Zamawiający informuje, że przy ocenie zgodności dostarczonych próbek z wzorcem będącym w posiadaniu zamawiającego nie będzie brał pod uwagę cech wskazujących na producenta (wszywek, wytłoczonej nazwy własnej [firmy] oferenta lub nazwy własnej danego asortymentu),
7. Na etapie składania ofert w odniesieniu do obuwia będącego przedmiotem zamówienia częściowego nr 3, które powinny odpowiadać dokumentacji techniczno – technologicznej wprowadzonej zarządzeniem nr 77 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 26.09.2022 w sprawie *dokumentacji techniczno-technologicznej wybranych elementów munduru leśnika według nowego wzoru*, Zamawiający nie wymaga posiadania przez Wykonawcę wyników badań , o których mowa:
 - w pkt 2.4 (w odniesieniu do wzoru nr 2 oraz wzoru 5), ,
 - w pkt 2.5 (w odniesieniu do wzoru nr 4 oraz wzoru nr 7),

uwaga 2. dotyczy wskazania producenta, produktu, znaku towarowego, itp.

Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia użyto przykładowego znaku towarowego, patentu, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu lub jeżeli Zamawiający opisał przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji

technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 - 3 PZP, a w każdym przypadku, działając zgodnie z art. 99 ust. 5 - 6 i art. 101 ust. 4 PZP, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w stosunku do określonych w dokumentacji postępowania, oznaczając takie wskazania lub odniesienia odpowiednio wyrazami „lub równoważny” lub „lub równoważne”, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w opisie przedmiotu zamówienia. Rozwiązanie równoważne jest także dopuszczalne w sytuacji, gdyby wyraz „równoważny” lub „równoważne” nie znalazło się w opisie przedmiotu zamówienia.

Równoważność polega na możliwości zaoferowania przedmiotu zamówienia o nie gorszych parametrach technicznych, konfiguracjach, wymaganiach normatywnych itp. W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia mogą być podane niektóre charakterystyczne dla producenta wymiary. Nazwy własne producentów materiałów i urządzeń podane w szczegółowym opisie należy rozumieć jako preferowanego typu w zakresie określenia minimalnych wymagań jakościowych. Nie są one wiążące i można dostarczyć elementy równoważne, które posiadają co najmniej takie same lub lepsze normy, parametry techniczne; jakościowe, funkcjonalne, tożsame tematycznie i o takim samym przeznaczeniu oraz nieobniżające określonych w opisie przedmiotu zamówienia standardów.

Wszelkie „produkty” pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, by spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis minimalnych wymagań parametrów jakościowych zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Tak, więc posługiwanie się nazwami producentów/produktów/ ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia. Będą one podlegały ocenie w trakcie badania oferty.

Zamawiający zobowiązuje Wykonawców do wykazania rozwiązań równoważnych do zastosowania w stosunku do dokumentacji postępowania. W myśl art. 101 ust. 5 PZP Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne (w sytuacji, gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 PZP), jest obowiązany udowodnić w ofercie, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone w SWZ. Brak wskazania tych elementów będzie traktowany, jako wybór elementów opisanych w SWZ.

uwaga 3. dotyczy istotnych wad produktu

W przypadku, gdy produkt w trakcie użytkowania ulegnie deformacji, lub w którym nastąpią zniekształcenia, pomimo użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz zachowanej technologii konserwacji wskazanej przez producenta, zamawiający uzna to jako wadę fabryczną podlegającą reklamacji. Za wadę fabryczną zamawiający uzna także w szczególności farbowanie wyrobu pod wpływem wilgoci lub wody.

Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne towarów, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia wszelkich praw.

W przypadku stwierdzenia przy odbiorze, że towary objęte zamówieniem mają wady Zamawiający może odmówić ich przyjęcia. Odmowa przyjęcia i wady powinny być stwierdzone w protokole podpisanym przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

W przypadku, gdy w wyniku kontroli produktu zleconej przez zamawiającego, stwierdzona zostanie inna, niż deklarowana jakość surowca, albo inny skład surowcowy, albo niezgodność z wzorami i opisem produktu, albo nie spełnianie norm higienicznosanitarnych, zamawiający uzna to jako wadę fabryczną podlegającą reklamacji. Kosztami badania zostanie obciążony wykonawca. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia roszczeń wynikających z poniesienia szkody wynikającej z dostarczenia produktu obarczonego wadami.

uwaga 4. zasady umieszczania znaku CE – dotyczy wyrobów będących Środkami Ochrony Indywidualnej

Oznakowanie CE podlega ogólnym zasadom określonym w art. 30 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 765/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. ustanawiającego wymagania w zakresie akredytacji i nadzoru rynku odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylającego rozporządzenie (EWG) nr 339/93.

Po przeprowadzeniu procedury oceny zgodności, producent lub jego upoważniony przedstawiciel sporządza deklarację zgodności UE oraz umieszcza oznakowanie CE na wyrobie.

Oznakowanie CE stanowi jedyne oznakowanie stwierdzające zgodność produktu z obowiązującymi wymaganiami odnośnego wspólnotowego prawodawstwa harmonizacyjnego określającego warunki takiego znakowania. Jeżeli oznakowanie CE jest umieszczone na wyrobie, może on posiadać dodatkowe oznaczenia tylko pod warunkiem, że mają one inną wymowę, nie są mylące i nie wpływają na zatarcie czytelności i widoczności oznakowania CE.

Oznakowanie CE musi być umieszczone na wyrobie przez producenta lub jego przedstawiciela upoważnionego do działań w Unii Europejskiej, zgodnie z jego prawnym formatem w sposób widoczny, czytelny i trwały, tylko na tych wyrobach, które są objęte wymaganiami określonymi w dyrektywach nowego podejścia. Umieszczając oznakowanie CE lub zlecając jego umieszczenie, producent wskazuje, że przyjmuje na siebie odpowiedzialność za zgodność produktu ze wszystkimi obowiązującymi wymaganiami określonymi w odnośnym wspólnotowym prawodawstwie harmonizacyjnym określającym warunki takiego znakowania

Oznakowanie CE umieszcza się na ŚOI w sposób widoczny, czytelny i trwały. W przypadku gdy nie jest to możliwe lub nie jest to uzasadnione z uwagi na charakter ŚOI, umieszcza się je na opakowaniu oraz w dokumentach towarzyszących ŚOI.

W przypadku ŚOI kategorii III za oznakowaniem CE umieszcza się numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej uczestniczącej w procedurze określonej w załączniku VII lub VIII Rozporządzenia 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.

Znakowaniu CE i, w stosownych przypadkach, numerowi identyfikacyjnemu jednostki notyfikowanej, może towarzyszyć piktogram lub inne oznakowanie wskazujące na zagrożenie, przed którym ŚOI mają zapewnić ochronę.

Znaku CE powinien spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 23 września 2010 r. w sprawie wzoru znaku CE [Dz.U. 2010 Nr 186, poz. 1252]

uwaga 5. dotyczy znakowania produktów

Jeśli przy opisie poszczególnych wzorów Zamawiający nie postawił innych wymagań, to zastosowanie mają poniższe zapisy:

Zamawiający wymaga, aby przy każdym egzemplarzu dostarczonego produktu umocowana była w języku polskim informacja obejmująca co najmniej:

- sposób konserwacji produktu,
 - oznakowanie produktu: nazwą produktu oraz nazwą przedsiębiorcy i adresem firmy wykonawcy. Zamawiający wymaga takiego oznakowania zamieszczonego na wszywce umieszczonej wewnątrz każdego produktu lub na etykiecie zawieszanej/przypiętej do produktu . Przy tym:
1. Firmę przedsiębiorcy będącego osobą fizyczną stanowi jego imię i nazwisko. Dopuszcza się użycie pseudonimu lub skrótu imienia i nazwiska bądź innych danych oznaczających przedsiębiorcę, rodzaj prowadzonej działalności i miejsce jej wykonywania. Zawsze jednak firma musi zawierać wskazanie na imię i nazwisko przedsiębiorcy, natomiast wszelkie inne dane mają charakter dopełniający i nie są obligatoryjne.
 2. Firmą osoby prawnej jest jej nazwa. Zawiera ona określenie formy prawnej osoby prawnej, a ponadto może wskazywać na inne jej dane. W razie przekształcenia osoby prawnej można zachować jej dotychczasową firmę, z wyjątkiem określenia wskazującego formę prawną osoby prawnej.
 3. Firma:
 - spółki jawnej powinna zawierać nazwiska lub firmy (nazwy) wszystkich wspólników albo nazwisko albo firmę (nazwę) jednego albo kilku wspólników oraz dodatkowe oznaczenie „*spółka jawna*” (art. 24 k.s.h.),
 - spółki partnerskiej powinna zawierać nazwisko co najmniej jednego partnera, dodatkowe oznaczenie „*i partner*” bądź „*i partnerzy*” albo „*spółka partnerska*” oraz określenie wolnego zawodu wykonywanego w spółce (art. 90 k.s.h.),
 - spółki komandytowej powinna zawierać nazwisko jednego lub kilku komplementariuszy oraz dodatkowe oznaczenie „*spółka komandytowa*”. Jeżeli komplementariuszem jest osoba prawna, firma spółki komandytowej powinna zawierać pełne brzmienie firmy (nazwy) tej osoby prawnej z dodatkowym oznaczeniem „*spółka komandytowa*”. Nie wyklucza to zamieszczenia nazwiska komplementariusza, który jest osobą fizyczną.
 - spółki komandytowo-akcyjnej powinna zawierać nazwiska jednego lub kilku komplementariuszy oraz dodatkowe oznaczenie „*spółka komandytowo-akcyjna*”. Jeżeli komplementariuszem jest osoba prawna, firma spółki komandytowo-akcyjnej powinna zawierać pełne brzmienie firmy (nazwy) tej osoby prawnej z dodatkowym oznaczeniem „*spółka komandytowo-akcyjna*”. Nie wyklucza to zamieszczenia nazwiska komplementariusza, który jest osobą fizyczną.
 - spółek kapitałowych może być obrona dowolnie; powinna jednak zawierać odpowiednie określenie „*spółka z ograniczoną odpowiedzialnością*” (dopuszczalne jest używanie w obrocie skrótu „*spółka z o. o.*” lub „*sp. z o. o.*”) lub „*spółka akcyjna*” (dopuszczalne jest używanie w obrocie skrótu „*S. A.*”).
 4. Adresem przedsiębiorcy będącego osobą fizyczną jest jej miejsce zamieszkania (tzn. miejsce, w którym ta osoba przebywa z zamiarem stałego pobytu). Natomiast siedzibą przedsiębiorcy będącego osobą prawną (firmy) jest miejsce, w którym znajduje się zarząd osoby prawnej. Siedzibą spółki osobowej jest miejsce wskazane jako siedziba w umowie spółki.

[Powyższe wymaganie wynika z postanowień ustawy z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (tj. z dnia 22 stycznia 2021 r. [Dz.U. z 2021 r. poz. 222]) oraz art. 21 ustawy z dnia z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (tj. z dnia 8 grudnia 2020 r.[Dz.U. z 2021 r. poz. 162])

Obowiązek oznakowania ciąży na producencie lub dystrybutorze, który jest oferentem w niniejszym postępowaniu.

uwaga 6. dotyczy gwarancji wykonawcy

Wykonawca dostawy odpowiada za wady prawne i fizyczne, ujawnione w dostarczonych przedmiotach i ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczone przedmioty:

- a) stanowią własność osoby trzeciej lub jeżeli są obciążone prawem osoby trzeciej,
- b) mają wadę zmniejszającą ich wartość lub użyteczność wynikającą z ich przeznaczenia, nie mają właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli dostarczono je w stanie niepełnym.

Zamawiający wymaga udzielenia co najmniej 24 miesięcznej gwarancji na jakość dostarczanych wyrobów w zakresie wad fizycznych i w tym okresie zamawiającemu przysługują według wyboru zamawiającego:

- uprawnienie do żądania obniżenia ceny,
- uprawnienie do żądania usunięcia wad rzeczy,
- uprawnienie do żądania wymiany rzeczy na wolną od wad.

Reklamowane produkty będą wysyłane bezpośrednio do wykonawcy. Terminem nieprzekraczalnym na ustosunkowanie się wykonawcy do zgłoszonej reklamacji (w formie *protokołu reklamacyjnego*) jest okres 7 dni od daty jego otrzymania, zaś nieprzekraczalny termin jej rozpatrzenia – 21 dni od daty otrzymania zgłoszenia reklamacyjnego.

Gwarancja rozpoczyna się od daty podpisania dokumentu przyjęcia produktów przez Zamawiającego (dokument wydania Wz lub równoważny wystawiony przez Wykonawcę), a w przypadku braku stosownego dokumentu – od daty wystawienia faktury VAT przez Zamawiającego za dostarczone produkty.

Wykonawca musi zagwarantować, że każdy egzemplarz dostarczonych przedmiotów jest wolny od wad fizycznych oraz posiada cechy zgodne z cechami określonymi w jego specyfikacji technicznej. Gwarancje nie mają zastosowania w przypadku, gdy naprawa lub wymiana ww. egzemplarza wynikała: z wypadku wywołanego przyczyną zewnętrzną, z jego modyfikacji, z przechowywania niezgodnego z instrukcją producenta, z uszkodzeń wywołanych użyciem produktu niezgodnym z przeznaczeniem, za który Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, z kontaktu z substancjami agresywnymi chemicznie, z niewłaściwej konserwacji.

Dla przedmiotów, które zostały wymienione na takie same nowe - wolne od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ich dostarczenia. Wymiany przedmiotów Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby ceny uległy zmianie.

Okres gwarancyjny zostanie przedłużony o czas wyłączenia z użytkowania przedmiotów z powodu uszkodzeń, napraw lub wad niezawinionych przez Zamawiającego.

uwaga 7. dotyczy pakowania produktów

Jeśli przy opisie poszczególnych wzorów Zamawiający nie postawił innych wymagań, to zastosowanie mają poniższe zapisy:

Zamawiający wymaga, aby każda para obuwia była dostarczona w pudełkach tekturowych.

Opakowanie jednostkowe: pudełko.

Etykieta na pudełkach jednostkowych powinna zawierać co najmniej następujące dane:

- nazwę producenta,
- nazwę i numer wzoru,
- numer wielkościowy,
- datę produkcji (m-c i rok),

Opakowania jednostkowe pakować w pudła kartonowe zbiorcze.

Etykieta zbiorcza powinna zawierać ww. dane poszerzone o ilość par obuwia w kartonie.

uwaga 8. dotyczy podawania określonych informacji dla wyrobów będących Środkami Ochrony Indywidualnej

Zgodnie z art.8 ust. 7. *Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy Rady 89/686/EWG - Obowiązki producentów*, Zamawiający wymaga dołączenia do każdego wyrobu będącego Środkiem Ochrony Indywidualnej, instrukcji oraz informacji określonych w załączniku II pkt 1.4 w/w rozporządzenia w języku polskim:

- a) instrukcje przechowywania, użytkowania, czyszczenia, konserwacji, obsługi i dezynfekowania. Zalecane przez producenta środki czyszczące, konserwujące i dezynfekujące nie mogą niekorzystnie wpływać na ŚOI ani na użytkownika, gdy są stosowane zgodnie z odpowiednimi instrukcjami;
- b) informacje o skuteczności działania ŚOI, stwierdzonej podczas odpowiednich badań technicznych sprawdzających poziom lub klasę ochrony;
- c) w stosownych przypadkach, informacje o wyposażeniu, które można stosować z ŚOI, oraz charakterystyki odpowiednich części zamiennych;
- d) w stosownych przypadkach, klasy ochrony dostosowane do różnych poziomów zagrożeń i związanych z tym ograniczeń użytkowania;
- e) w stosownych przypadkach, miesiąc oraz rok ważności lub okresu przydatności ŚOI lub niektórych ich części składowych;
- f) w stosownych przypadkach, rodzaj opakowania odpowiedniego do transportu;
- g) znaczenie wszelkich oznakowań;
- h) zagrożenia, przed którymi ŚOI mają chronić;
- i) odesłanie do przywołanego rozporządzenia oraz, w stosownych przypadkach, odesłanie do innych przepisów unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego;
- j) nazwa, adres i numer identyfikacyjny jednostki lub jednostek notyfikowanych uczestniczących w ocenie zgodności ŚOI;
- k) odniesienie do odpowiednich zastosowanych norm zharmonizowanych, łącznie z datą przyjęcia norm(y) lub odniesień do innych zastosowanych specyfikacji technicznych;
- l) adresu strony internetowej, na której można uzyskać dostęp do deklaracji zgodności UE.

Informacji, o których mowa w lit. i), j), k), i l), nie trzeba umieszczać w instrukcjach dostarczonych przez producenta, jeżeli ŚOI towarzyszy deklaracja zgodności UE.

uwaga 9. dotyczy Środków Ochrony Indywidualnej ulegających starzeniu

Zgodnie z pkt. 2.4. *Załącznika II: Zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy Rady 89/686/EWG:*

Dla Środków Ochrony Indywidualnej ulegających starzeniu: Zamawiający wymaga aby na wszystkich egzemplarzach ŚOI oraz na ich opakowaniu w sposób trwały i jednoznaczny został podany miesiąc i rok produkcji lub, jeżeli to możliwe, miesiąc i rok przydatności. Jeżeli producent nie jest w stanie określić okresu użytkowania ŚOI, jego instrukcje muszą zawierać wszystkie informacje niezbędne do umożliwienia nabywcy lub użytkownikowi ustalenia rozsądnego miesiąca i roku przydatności, przy uwzględnieniu poziomu jakości modelu i rzeczywistych warunków składowania, użytkowania, czyszczenia, obsługi i konserwacji.

Jeżeli wyraźne i gwałtowne zmniejszenie skuteczności działania ŚOI może być spowodowane starzeniem wynikającym z okresowego czyszczenia zalecanego przez producenta, producent musi, o ile to możliwe, na każdym wprowadzanym do obrotu egzemplarzu ŚOI umieścić oznakowanie informujące o maksymalnej liczbie operacji czyszczenia, po których określone ŚOI wymagają sprawdzenia lub wymiany. W przypadku gdy takie oznakowanie nie jest umieszczone, producent musi umieścić tę informację w instrukcjach.

uwaga 10. dotyczy certyfikatów zgodności dla Środków Ochrony Indywidualnej oraz deklaracji zgodności i jej zawartości

Środki ochrony indywidualnej będące przedmiotem zamówienia muszą posiadać odpowiedni dokument potwierdzający spełnianie wskazanych wymogów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG, Zamawiający informuje, że dokumentami wymaganymi – zgodnie z opisem przy każdym zamawianym wyrobie są:

1. Deklaracja zgodności UE (wymóg wynikający z Rozporządzenia UE 2016/425 – patrz: załącznik IX ww Rozporządzenia UE 2016/425), **LUB**
2. Certyfikat badania typu UE (wymóg wynikający z Rozporządzenia UE 2016/425 – patrz: załącznik V pkt 5 do ww Rozporządzenia UE 2016/425), **LUB**
3. Certyfikat badania typu WE, wydany na podstawie dyrektywy 89/686/EWG, który zachowuje swoją ważność przez okres trwania umowy zawartej w wyniku niniejszego postępowania tj 12 miesięcy.

Certyfikaty badania typu WE i decyzje o zatwierdzeniu wydane na podstawie dyrektywy 89/686/EWG zachowują ważność do dnia 21 kwietnia 2023 r., chyba że ich ważność wygasa przed tą datą (zgodnie z art. 47 ust 2 zawartym w Rozdziale VIII przywołanego powyżej Rozporządzenia UE 2016/425).

Dopuszczalne jest podanie w instrukcji użytkowania adresu internetowego, pod którym można uzyskać dostęp do deklaracji zgodności. Dopuszcza się również, aby deklaracja zgodności mogła stanowić element instrukcji użytkowania.

Deklaracja zgodności UE jest wydana przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela i zawiera [zgodnie z załącznikiem IX ww Rozporządzenia UE 2016/425] i zawiera poniższe informacje:

1. Środek Ochrony Indywidualnej (= ŚOI) (numer produktu, typu, partii lub numer seryjny);
2. Imię i nazwisko lub nazwa i adres producenta oraz, w stosownych przypadkach, jego upoważnionego przedstawiciela;
3. Sformułowanie „Niniejszą deklarację zgodności wydaje się na wyłączną odpowiedzialność producenta”;
4. Przedmiot deklaracji (identyfikacja ŚOI umożliwiająca identyfikowalność; można dołączyć wystarczająco wyraźną kolorową ilustrację, w przypadku gdy jest to niezbędne do identyfikacji ŚOI);
5. Opisany w pkt. 4 przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: (**wymienić, jeśli ma zastosowanie dla danego wyrobu**);
6. Odniesienia do właściwych norm zharmonizowanych, które zastosowano, wraz z datą normy, lub do innych specyfikacji technicznych, wraz z datą specyfikacji, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność;
7. W stosownych przypadkach jednostka notyfikowana ... (nazwa, numer) ... przeprowadziła badanie typu UE (moduł B) i wydała certyfikat badania typu UE ... (odesłanie do tego certyfikatu) (**wymienić, jeśli ma zastosowanie dla danego wyrobu**);
8. W stosownych przypadkach ŚOI podlegają procedurze oceny zgodności ... (albo zgodności z typem w oparciu o wewnętrzną kontrolę produkcji oraz nadzorowane kontrole produktu w losowych odstępach czasu (moduł C 2), albo zgodności z typem w oparciu o zapewnienie jakości procesu produkcji (moduł D)) ... pod nadzorem jednostki notyfikującej ... (nazwa, numer) (**wymienić, jeśli ma zastosowanie dla danego wyrobu**);
9. Informacje dodatkowe:

Podpisano w imieniu: ...

(miejsce i data wydania):.....

UWAGA:

Zamawiający wymaga dostarczenia określonych dokumentów w języku polskim. W przypadku braku wymaganego dokumentu w języku polskim, Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentu w języku oryginalnym z dołączonym tłumaczeniem na język polski.

Wiarygodność i rzetelność przekładu na język polski musi być potwierdzona przez Wykonawcę / Oferenta podpisem (zgodnie z wymogami określonymi w SWZ).

uwaga 11. dotyczy odbioru produktów przez Zamawiającego

W celu kontroli jakości i odbioru wyrobów ustala się organoleptyczne badanie kontrolne: zdawczo – odbiorcze oraz okresowe. Badanie zdawczo-odbiorcze przeprowadza pracownik Zamawiającego lub pracownik wskazanego odbierającego, upoważniony do odbioru towaru w celu sprawdzenia, czy wyroby są wykonane zgodnie z poniżej określonymi wymaganiami. Ustala się, iż każdy egzemplarz nie spełniający wymogów lub obciążony wadą produkcyjną, może zostać zareklamowany.

Badania okresowe prowadzone są w trakcie posiadania przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego i mają na celu określenie tego, czy z upływem czasu (w okresie gwarancji) nie nastąpiło zauważalne obniżenie walorów użytkowych przedmiotu zamówienia.

uwaga 12. dotyczy daty produkcji dostarczanych wyrobów będących Środkami Ochrony Indywidualnej

Zamawiający wymaga aby dostarczone wyroby będące Środkami Ochrony Indywidualnej były wyprodukowane nie wcześniej niż 24 miesiące od daty dostawy. Zamawiający dopuszcza wcześniejszą datę produkcji pod warunkiem, że termin przydatności do użycia będzie nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy, z zastrzeżeniem, że termin przydatności do użycia (co najmniej kwartał i rok) będzie załączony w sposób widoczny, czytelny i nie pozostawiający wątpliwości do każdej pary dostarczonego obuwia.

Zamówienie częściowe nr 1: Obuwie robocze oraz ochronne

Wzór nr 1. Trzewiki bezpieczne męskie

Obuwie typu trzewik, wykonane ze skóry bydlęcej tłoczonej w kolorze czarnym.

UWAGA: ten asortyment musi spełniać wymogi:

- chronić użytkownika przed zagrożeniami określonymi dla kategorii I ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG,
- kategorii obuwia: **S3 SRC aktualnej** normy PN-EN ISO 20345 Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie bezpieczne

OPIS OGÓLNY

Cholewki obuwia winny być wykonane, z naturalnych wodoodpornych skór bydlęcych, tłoczonych w kolorze czarnym. Na podszewki obłożyn powinny być zastosowane włókniny o wysokiej przepuszczalności pary wodnej i wysokiej odporności na ścieranie i rozrywanie. Podszewki przyszew wykonane z wysokiej jakości włóknin. Kołnier i język miechowy obuwia powinien być wykonany z miękkiego materiału. Kołnier w kolorze pomarańczowym, język miechowy w kolorze czarnym.

Buty muszą być wyposażone w metalowe podnoski, chroniące palce stóp przed uderzeniami z energią min. 200 J, zgodnie z normą dotyczącą obuwia bezpiecznego oraz niemetalową wkładkę antyprzebiciową. Krawędź podnoska nie powinna uwierać podczas użytkowania, oraz nie powinna być wyczuwalna wewnątrz obuwia.

Podeszwy obuwia dwuwarstwowe, ze specjalnym „noskiem”, wykonanym z natryśniętego PU zachodzącym na czubek obuwia na całej powierzchni podnoska stalowego (dodatkowe oblanie podnoska warstwą tworzywa, co zapewnia dodatkową ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz amortyzację części palcowej podczas uderzenia).

Podeszwy powinny być wykonane metodą bezpośredniego wtrysku z poliuretanu dwugęstościowego. Podeszwy powinny posiadać urzeźbienie odporne na poślizg na ceramicznym i stalowym podłożu (SRC), otwarte na bokach, a dodatkowo w czubku, powinno być ustawione agresywnie do powierzchni. Obcas podeszwy powinien posiadać specjalne ścięcie. Obuwie musi posiadać właściwości antyelektrostatyczne oraz pochłaniać energię w części piętowej.

Język miechowy, nie ugniatający stopy, na podbiciu, musi chronić przed przedostaniem się materiałów sypkich do wnętrza obuwia.

Oczka sznurowadeł powinny być odporne na korozję.

Obuwie winno być wyposażone w stabilny tylnik, chroniący piętę i ścięgno Achillesa, oraz wyjmowaną, ukształtowaną anatomicznie wyściółkę o bardzo dobrych właściwościach higroskopijnych.

ROZMIARY

40 41 42 43 44 45 46 47 48 – numeracja francuska

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym, zabezpieczona przed przemieszczaniem oraz deformacją podczas transportu. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 5 pudełek jednostkowych. Opakowania jednostkowe i zbiorcze opisane w sposób określony w *uwagach ogólnych* załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 7*).

OZNAKOWANIE

Obuwie powinno być oznakowane na podeszwie co najmniej numerem wielkościowym w numeracji francuskiej, lub metrycznym oraz datą produkcji z podaniem miesiąca (lub kwartału) i roku produkcji, w sposób trwały. Nazwa producenta lub jego zarejestrowany znak towarowy, nazwa i nr katalogowy (model) obuwia oraz znak CE powinny być wykonane na wszywce umieszczonej trwale wewnątrz cholewy lub na wewnętrznej stronie języka obuwia lub jeśli z przyczyn technologicznych nie jest to możliwe – na etykiecie dołączonej do obuwia oraz na opakowaniu. Do każdej pary obuwia należy dołączyć informacje zawarte w *uwadze 8* niniejszego opisu przedmiotu zamówienia w formie ulotki lub etykiety w języku polskim.

DO OFERTY ZAŁĄCZYĆ:

1. Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 42 lub 43
2. Deklarację zgodności typu UE potwierdzającą zgodność obuwia bezpiecznego z Rozporządzeniem 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 normą: EN ISO 20345:2011 lub PN-EN ISO 20345:2012 Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie bezpieczne
3. Certyfikat badania typu UE lub WE wystawiony przez upoważnioną jednostkę badawczą lub laboratorium posiadającą akredytację PCA lub przez jednostkę notyfikowaną potwierdzający spełnianie wymogów ww normy w zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
4. Instrukcję i informacje producenta zgodne z *pkt. 1.4. Załącznika II: Zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa* Rozporządzenia 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

Wzór nr 2. Trzewiki bezpieczne męskie ocieplane

Obuwie typu trzewik wykonane ze skóry bydlęcej, licowej, gładkiej, wodoodpornej w kolorze czarnym, grubości 1,8 – 2,2 mm.

UWAGA: ten asortyment musi spełniać wymogi:

- chronić użytkownika przed zagrożeniami określonymi dla kategorii I ROZPORZĄDZENIA 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,
- kategorii obuwia: S2 CI SRC aktualnej normy PN-EN ISO 20345 Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie bezpieczne

WYMOGI DOTYCZĄCE BUDOWY

Kołnierz i język miechowy z miękkiego materiału skóropodobnego w kolorze czarnym. System sznurowania trzewików powinien składać się z: 6 par metalowych uchwytów obuwniczych, w kolorze czarnym.

Wysokość trzewików w rozmiarze 43, powinna wynosić 220 mm±10 mm mierzona wraz z podeszwą do najwyższego punktu na obłożynie.

Na podszewki przyszew i obłożyn należy zastosować dzianinę futerkową w kolorze czarnym. Kołnierz oraz język, muszą posiadać wypełnienie w postaci pianki o grubości nie mniejszej niż 5 mm.

Trzewiki powinny posiadać wymienną wyściółkę, dwuwarstwową, w kolorze czarnym wyprofilowaną anatomicznie, przesyta w śródstopiu nicią antyelektrostatyczną.

Podeszwa - dwuwarstwowa PU/PU, urzeźbienie otwarte na bokach, a dodatkowo w czubku, powinno być ustawione agresywnie do powierzchni. Obcas podeszwy posiada

specjalne ścięcie wysokości do 1 cm ułatwiające chodzenie. Trzewiki muszą posiadać metalowy lub kompozytowy podnosek ochronny. Podeszwa powinna zachodzić na czubek trzewików na wysokość 15 mm ± 5 mm od linii łączenia spodu z wierzchem i szerokość minimum 35 mm (wymiary dla rozmiaru 42). System montażu spodu z wierzchem - bezpośredni wtrysk podeszwy.

ROZMIARY

40 41 42 43 44 45 46 47 48 – numeracja francuska

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym, zabezpieczona przed przemieszczaniem oraz deformacją podczas transportu. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 5 pudełek jednostkowych. Opakowania jednostkowe i zbiorcze opisane w sposób określony w *uwagach ogólnych* załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 7*).

OZNAKOWANIE

Obuwie powinno być oznakowane na podeszwie co najmniej numerem wielkościowym w numeracji francuskiej, lub metrycznym oraz datą produkcji z podaniem miesiąca (lub kwartału) i roku produkcji, w sposób trwały. Nazwa producenta lub jego zarejestrowany znak towarowy, nazwa i nr katalogowy (model) obuwia oraz znak CE powinny być wykonane na wszywce umieszczonej trwale wewnątrz cholewy lub na wewnętrznej stronie języka obuwia lub jeśli z przyczyn technologicznych nie jest to możliwe – na etykietce dołączonej do obuwia oraz na opakowaniu. Do każdej pary obuwia należy dołączyć informacje zawarte w *uwadze 8* niniejszego opisu przedmiotu zamówienia w formie ulotki lub etykiety w języku polskim.

DO OFERTY ZAŁĄCZYĆ:

1. Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 42 lub 43,
2. Deklarację zgodności typu UE potwierdzającą zgodność obuwia bezpiecznego z Rozporządzeniem 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 normą: EN ISO 20345:2011 lub PN-EN ISO 20345:2012 Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie bezpieczne
3. Certyfikat badania typu UE lub WE wystawiony przez upoważnioną jednostkę badawczą lub laboratorium posiadającą akredytację PCA lub przez jednostkę notyfikowaną potwierdzający spełnianie wymogów ww normy w zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
4. Instrukcję i informacje producenta zgodne z *pkt. 1.4. Załącznika II: Zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa* Rozporządzenia 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

Wzór nr 3. Trzewiki terenowe wodochronne z membraną oddychającą nubuk

Trzewik terenowy, wodochronny, z membraną paroprzepuszczalną

UWAGA: ten asortyment będący przedmiotem zamówienia posiada cechy ochronne przeznaczone do ochrony przed urazami, które mogą wystąpić w czasie wypadku w miejscach pracy; przeznaczone do codziennego użytkowania tam, gdzie nie jest wymagana ochrona palców za pomocą podnosków. Musi spełniać wymogi:

□ chronić użytkownika przed zagrożeniami określonymi dla kategorii I ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG,

□ kategorii obuwia: O3 CI FO WR SRC aktualnej normy PN-EN ISO 20347 Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie zawodowe

OPIS OGÓLNY

Trzewik wykonany ze skóry bydlęcej licowej nubukowej wodoodpornej. Podeszewki wykonane z dzianiny dystansowej. Język miechowy wykonany z dzianiny poliamidowej zakończony kieszonką wykonaną z dzianiny poliamidowej do schowania sznurowadeł. Trzewiki muszą posiadać membranę wodoszczelną, paroprzepuszczalną, wykonaną w postaci bezszwowego elementu, wprasowanego bezpośrednio na wewnętrzną stronę cholewki. Kołnierz, amortyzator ścięgna Achillesa oraz amortyzator na podbiciu powinny być wykonane ze skóry bydlęcej licowej typu nappa lub równoważnej pod względem grubości, wytrzymałości na siłę rozdzielającą, odporności na zginanie i absorpcję wody

WYŚCIÓŁKA

Obuwie powinno posiadać wymienną dwuwarstwową wyściółkę wykonaną jako połączenie PU i skóry bydlęcej. Wyściółka powinna posiadać specjalny system otworów wentylacyjnych oraz powinna być wyprofilowana anatomicznie do kształtu stopy.

PODESZWA

Podeszwa powinna być wykonana z PU/PU. Bieżnik podeszwy otwarty na bokach, w obcasie i czubku powinien posiadać specjalne antypoślizgowe urzeźbienie ustawione agresywnie do powierzchni. Podeszwa powinna zachodzić na czubek cholewki na wysokość minimum 2 cm w stosunku do pozostałego połączenia spodu z wierzchem. Obcas podeszwy w części piętowej oraz czubek podeszwy powinny unosić się ku górze.

WYSOKOŚĆ OBUWIA

Mierzona wraz z podeszwą do najwyższego punktu cholewki (kołnierza) powinna wynosić dla rozmiaru 42 – 200 mm ± 5 mm.

WIERZCH

- cholewka - skóra bydlęca nubukowa wodoodporna, grubość 2,0-2,2 mm, kolor oliwkowy lub brązowy,
- amortyzator ścięgna Achillesa oraz amortyzator na podbiciu – skóra bydlęca licowa typu nappa lub równoważna w kolorze oliwkowym lub brązowym,
- kołnierz - skóra bydlęca licowa typu nappa lub równoważna, grubość: 1,0-1,2 mm, kolor oliwkowy lub brązowy,
- naszywka na języku - skóra bydlęca licowa nubukowa wodoodporna, grubość 2,0-2,2 mm, kolor oliwkowy lub brązowy,
- język i miech – dzianina poliamidowa kolor oliwkowy lub brązowy,
- system sznurowania - wszystkie uchwyty i haki metalowe z odpowiednim wykończeniem antykorozyjnym lub lakierowane, kolor czarny, oliwkowy lub brązowy.
- sznurowadła okrągłe wodoodporne, rdzeniowe, kolor oliwkowy, brązowy lub czarny.

PODSZEWKA

- podeszewka obłożyn, przyszew, języka, kołnierza - dzianina dystansowa, kolor oliwkowy lub brązowy,
- podeszewka języka i miecha - dzianina dystansowa, kolor oliwkowy lub brązowy,
- membrana PU wodoszczelna, paroprzepuszczalna, wprasowana termicznie bezpośrednio na wewnętrzną stronę skórzanej cholewki,
- wypełnienie obłożyn i języka - pianka PU, grubość 5,0 mm,

- wypełnienie kołnierza - pianka PU, grubość 5,0 mm.

PODPODESZWA

wykonana z materiału podpodeszwowego antyelektrostatycznego, antyprzebiciowego typu kevlar lub równoważnego pod względem grubości, wytrzymałości na siłę rozdzielającą, odporności na zginanie i absorpcję wody z usztywnieniem polipropylenowym, zawiera profilowane do skłonu kopyta, wykonane metodą wtrysku pomiędzy warstwami materiału podpodeszwowego, antyprzebiciowego. Podpodeszwa powinna zawierać wtrysnięte na wskroś elementy czopujące, wzmacniające połączenie pomiędzy rozdwojoną częścią materiału antyprzebiciowego w jej części brzegowej, a wtrysniętym polipropylenem.

WYŚCIÓŁKA

dwuwarstwowa (materiał PU + skóra bydlęca). Wyściółka wyprofilowana anatomicznie do kształtu stopy, posiada kompatybilny system otworów i kanałów odprowadzających parę wodną.

PODESZWA

dwuwarstwowa PU/PU-PU lite (bieżnik) kolor czarny, PU spienione kolor oliwkowy lub brązowy. Podeszwy i obcasy powinny posiadać odpowiednie urzeźbienie powierzchni, o głębokości zgodnej z pkt 6.4.3 PN-EN ISO 20347:2012

SYSTEM MONTAŻU

bezpośredni wtrysk podeszwy

ZAKRES ROZMIAROWY OFEROWANY PRZEZ PRODUCENTA

36 do 48 co 1 rozmiar – numeracja francuska

OZNAKOWANIE

Obuwie powinno być oznakowane na podeszwie co najmniej numerem wielkościowym w numeracji francuskiej, lub metrycznym oraz datą produkcji z podaniem miesiąca (lub kwartału) i roku produkcji w sposób trwały. Nazwa producenta lub jego zarejestrowany znak towarowy, nazwa i nr katalogowy (model) obuwia oraz znak CE powinny być wykonane na wszywce umieszczonej trwale wewnątrz cholewy lub na wewnętrznej stronie języka obuwia lub jeśli z przyczyn technologicznych nie jest to możliwe – na etykietce dołączonej do obuwia oraz na opakowaniu. Do każdej pary obuwia należy dołączyć informacje zawarte w *uwadze 8* niniejszego opisu przedmiotu zamówienia w formie ulotki lub etykiety w języku polskim.

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym, zabezpieczona przed przemieszczaniem oraz deformacją podczas transportu. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 5 pudełek jednostkowych. Opakowania jednostkowe i zbiorcze opisane w sposób określony w *uwagach ogólnych* załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 7*).

DO OFERTY ZAŁĄCZYĆ:

1. Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 41 lub 42,
2. Deklarację zgodności typu UE potwierdzającą zgodność obuwia zawodowego z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz normą: EN ISO 20347:2012 lub PN-EN ISO 20347:2012 Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie zawodowe
3. Certyfikat badania typu UE lub WE wystawiony przez upoważnioną jednostkę badawczą lub laboratorium posiadającą akredytację PCA lub przez jednostkę

notyfikowaną potwierdzający spełnianie wymogów ww normy w zakresie wymaganym przez Zamawiającego.

4. Instrukcję i informacje producenta zgodne z *pkt. 1.4. Załącznika II: Zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa* Rozporządzenia 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

Wzór nr 4. Obuwie wodochronne

UWAGA: ten asortyment będący przedmiotem zamówienia musi spełniać wymogi:

- chronić użytkownika przed zagrożeniami określonymi dla kategorii I ROZPORZĄDZENIA 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,
- kategorii obuwia: OB SRA aktualnej normy PN-EN ISO 20347 Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie zawodowe

OPIS OGÓLNY

Buty całotworzywowe (kalosze) wykonane z PCV, w kolorze oliwkowym.

Wysokość obuwia w rozmiarze 43 mierzona od podstawy do najwyższego punktu wynosi: 375 mm ± 10 mm. W części piętowej obuwie powinno posiadać specjalną wypustkę o wysokości około 5 mm (+/- 1 mm) wykonaną z tego samego materiału, co wierzch obuwia, ułatwiającą zdejmowanie obuwia metodą „palce-pięta”. W górnej części cholewy po obu jej stronach, powinny znajdować się 2 specjalne wypustki w postaci listewek o długościach od 30 do 50 mm jedna pod drugą, ułatwiające chwyt buta przy zakładaniu.

Obuwie powinno być wyposażone w wyściółkę włókninową.

PODESZWA

Obcas obuwia powinien posiadać specjalne ścięcie ułatwiające chodzenie.

Podeszwa musi posiadać urzeźbienie (protektor) o wysokości występów zgodnych z pkt 6.4.3 normy PN EN 20347, przy czym na obcasie wysokość występów nie może być niższa niż 6 mm.

SYSTEM MONTAŻU

bezpośredni wtrysk kalosza

ZAKRES ROZMIAROWY OFEROWANY PRZEZ PRODUCENTA:

rozmiary męskie od 40 do 47 co 1 rozmiar – numeracja francuska

OZNAKOWANIE

Obuwie powinno być oznakowane na podeszwie co najmniej numerem wielkościowym w numeracji francuskiej, lub metrycznym oraz datą produkcji z podaniem miesiąca (lub kwartału) i roku produkcji, w sposób trwały. Nazwa producenta lub jego zarejestrowany znak towarowy, nazwa i nr katalogowy (model) obuwia oraz znak CE powinny być wykonane na wszywce umieszczonej trwale wewnątrz cholewy lub na wewnętrznej stronie języka obuwia lub jeśli z przyczyn technologicznych nie jest to możliwe – na etykietce dołączonej do obuwia oraz na opakowaniu. Do każdej pary obuwia należy dołączyć informacje zawarte w *uwadze 8* niniejszego opisu przedmiotu zamówienia w formie ulotki lub etykiety w języku polskim.

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym, zabezpieczona przed przemieszczaniem oraz deformacją podczas transportu. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 5

pudełek jednostkowych. Opakowania jednostkowe i zbiorcze opisane w sposób określony w *uwagach ogólnych* załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 7*). Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednostkowych opakowań foliowych pod warunkiem, zabezpieczenia obuwia przed uszkodzeniem i deformacją w trakcie transportu i przechowywania oraz zastosowaniem wymaganego oznakowania opakowania.

DO OFERTY ZAŁĄCZYĆ

1. Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 42 lub 43
2. Deklarację zgodności typu UE potwierdzającą zgodność obuwia zawodowego z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz normą: EN ISO 20347:2012 lub PN-EN ISO 20347:2012 Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie zawodowe
3. Certyfikat badania typu UE lub WE wystawiony przez upoważnioną jednostkę badawczą lub laboratorium posiadającą akredytację PCA lub przez jednostkę notyfikowaną potwierdzający spełnianie wymogów ww normy w zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
4. Instrukcję i informacje producenta zgodne z *pkt. 1.4. Załącznika II: Zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa* Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy Rady 89/686/EWG

Wzór nr 5. Obuwie wodochronne tworzywowe damskie

Buty tworzywowe (kalosze) - wykonane z kopolimeru EVA

UWAGA: ten asortyment będący przedmiotem zamówienia musi spełniać wymogi:

- chronić użytkownika przed zagrożeniami określonymi dla kategorii I ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG,
- kategorii obuwia: OB E CI FO SRC aktualnej normy PN-EN ISO 20347 Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie zawodowe

WKŁAD OCIEPLAJĄCY

Obuwie posiada wyjmowany wkład ocieplający wykonany z włókniny w kolorze czarnym, zakończony wywijanym mankietem w kolorze czarnym, wykonanym z włókniny i pianki 3 mm.

WYŚCIÓŁKA

Wyściółka wkładu wykonana jest z włókniny w kolorze szarym lub grafitowym.

PODESZWA

Obcas obuwia posiada specjalne ścięcie ułatwiające chodzenie. Podeszwa z tworzywa obuwia, tj z kopolimeru EVA. Podeszwa musi posiadać urzeźbienie (protektor) o wysokości występow zgodnych z pkt 6.4.3 normy PN EN 20347

SYSTEM MONTAŻU

bezpośredni wtrysk kalosza z włożeniem wkładu ocieplającego

ZAKRES ROZMIAROWY OFEROWANY PRZEZ PRODUCENTA

rozmiary damskie od 36 do 42 – numeracja francuska

Wysokość obuwia w rozmiarze 38/39 mierzona od podstawy do najwyższego punktu, wraz z wkładem ocieplającym wynosi: 290 mm ±10 mm.

OZNAKOWANIE

Obuwie powinno być oznakowane na podeszwie co najmniej numerem wielkościowym w numeracji francuskiej, lub metrycznym oraz datą produkcji z podaniem miesiąca (lub kwartału) i roku produkcji, w sposób trwały. Nazwa producenta lub jego zarejestrowany znak towarowy, nazwa i nr katalogowy (model) obuwia oraz znak CE powinny być wykonane na wszywce umieszczonej trwale wewnątrz cholewy lub na wewnętrznej stronie języka obuwia lub jeśli z przyczyn technologicznych nie jest to możliwe – na etykiecie dołączonej do obuwia oraz na opakowaniu. Do każdej pary obuwia należy dołączyć informacje zawarte w *uwadze 8* niniejszego opisu przedmiotu zamówienia w formie ulotki lub etykiety w języku polskim.

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym, zabezpieczona przed przemieszczaniem oraz deformacją podczas transportu. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 5 pudełek jednostkowych. Opakowania jednostkowe i zbiorcze opisane w sposób określony w *uwagach ogólnych* załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 7*). Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednostkowych opakowań foliowych pod warunkiem, zabezpieczenia obuwia przed uszkodzeniem i deformacją w trakcie transportu i przechowywania oraz zastosowaniem wymaganego oznakowania opakowania.

DO OFERTY ZAŁĄCZYĆ

1. Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 38 lub 39,
2. Deklarację zgodności typu UE potwierdzającą zgodność obuwia zawodowego z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz normą: EN ISO 20347:2012 lub PN-EN ISO 20347:2012 Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie zawodowe
3. Certyfikat badania typu UE lub WE wystawiony przez upoważnioną jednostkę badawczą lub laboratorium posiadającą akredytację PCA lub przez jednostkę notyfikowaną potwierdzający spełnianie wymogów ww normy w zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
4. Instrukcję i informacje producenta zgodne z *pkt. 1.4. Załącznika II: Zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa* Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Wzór nr 6. Obuwie wodochronne tworzywowe męskie

Buty tworzywowe (kalosze) - wykonane z kopolimeru EVA

UWAGA: ten asortyment obuwia, będącego przedmiotem zamówienia, musi spełniać wymogi:

- chronić użytkownika przed zagrożeniami określonymi dla kategorii I ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG,
- kategorii obuwia: **OB E CI SRA** aktualnej normy PN-EN ISO 20347 Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie zawodowe

OPIS OGÓLNY

Buty tworzywowe (kalosze) wykonane z kopolimeru EVA , w kolorze oliwkowym.
Wysokość obuwia w rozmiarze 43 mierzona od podstawy do najwyższego punktu wynosi: 410 mm \pm 10 mm. W części piętowej obuwie powinno posiadać specjalną wypustkę o wysokości około 5 mm (+/- 1 mm) wykonaną z tego samego materiału, co wierzch obuwia ułatwiającą zdejmowanie obuwia metodą „palce-pięta”.

PODESZWA

Obcas obuwia powinien posiadać specjalne ścięcie ułatwiające chodzenie. Urzeźbienie bieżnika zapewniające wymagane właściwości antypoślizgowe.

WKŁAD OCIEPLAJĄCY

Obuwie powinno być wyposażone w wymienny wkład ocieplający, wykonany jako laminat włóknina+pianka+włóknina. Mankiet wkładu ocieplającego, który wywija się po włożeniu obuwia, powinien być wykonany z weluru z pianką w kolorze czarnym wykończonego lamówką w kolorze pomarańczowym ostrzegawczym.

Podeszwa wkładu powinna być wykonana z włókniny z naniesionymi od strony zewnętrznej gumowymi punktami zapobiegającymi ślizganiu się wkładu wewnątrz obuwia.

SYSTEM MONTAŻU

Bezpośredni wtrysk kalosza z przyklejeniem gumowego bieżnika podeszwy

ZAKRES ROZMIAROWY OFEROWANY PRZEZ PRODUCENTA:

rozmiary męskie od 40 do 48 co 1 rozmiar – numeracja francuska.

OZNAKOWANIE

Obuwie powinno być oznakowane na podeszwie co najmniej numerem wielkościowym w numeracji francuskiej, lub metrycznym oraz datą produkcji z podaniem miesiąca (lub kwartału) i roku produkcji, w sposób trwały. Nazwa producenta lub jego zarejestrowany znak towarowy, nazwa i nr katalogowy (model) obuwia oraz znak CE powinny być wykonane na wszywce umieszczonej trwale wewnątrz cholewy lub na wewnętrznej stronie języka obuwia lub jeśli z przyczyn technologicznych nie jest to możliwe – na etykietce dołączonej do obuwia oraz na opakowaniu. Do każdej pary obuwia należy dołączyć informacje zawarte w *uwadze 8* niniejszego opisu przedmiotu zamówienia w formie ulotki lub etykiety w języku polskim.

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym, zabezpieczona przed przemieszczaniem oraz deformacją podczas transportu. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 5 pudełek jednostkowych. Opakowania jednostkowe i zbiorcze opisane w sposób określony w *uwagach ogólnych* załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 7*). Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednostkowych opakowań foliowych pod warunkiem, zabezpieczenia obuwia przed uszkodzeniem i deformacją w trakcie transportu i przechowywania oraz zastosowaniem wymaganego oznakowania opakowania.

DO OFERTY ZAŁĄCZYĆ

1. Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 40 lub 41
2. Deklarację zgodności typu UE potwierdzającą zgodność obuwia zawodowego z Rozporządzeniem 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 normą: EN ISO 20347:2012 lub PN-EN ISO 20347:2012 Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie zawodowe
3. Certyfikat badania typu UE lub WE wystawiony przez upoważnioną jednostkę badawczą lub laboratorium posiadającą akredytację PCA lub przez jednostkę notyfikowaną potwierdzający spełnianie wymogów ww normy w zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
 4. Instrukcję i informacje producenta zgodne z *pkt. 1.4. Załącznika II: Zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa* Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Wzór nr 7. Obuwie wodochronne z ochroną palców z wkładką ocieplającą

Obuwie wodochronne (kalosze) z ochroną palców (podnosek metalowy)

UWAGA: ten asortyment obuwia musi spełniać wymogi:

- chronić użytkownika przed zagrożeniami określonymi dla kategorii I ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG,
- kategorii obuwia: **SB E P CI SRC** aktualnej normy PN-EN ISO 20347 Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie zawodowe
-

OPIS OGÓLNY

Buty tworzywowe - wykonane z kopolimeru EVA w kolorze grafitowym, które powinny chronić stopy przed wodą i wilgocią.

W podeszwie powinien być wklejony specjalny bieżnik antypoślizgowy wykonany z termokauczuku o odpowiednim urzeźbieniu, o głębokości zgodnej z pkt 6.4.3 ISO 20345:2011. Na podeszwie powinien być umieszczony w sposób trwały rozmiar obuwia w numeracji francuskiej oraz co najmniej informacje: miesiąc i rok produkcji. Obcas powinien posiadać specjalne ścięcie ułatwiające chodzenie.

Ochrona palców stopy zapewniona poprzez zastosowanie metalowych podnosków, których wytrzymałość na uderzenie nie może być niższa od 200 J +/- 4 J zgodnie z normą PN -EN ISO 20345: 2012.

Ochrona stopy przed przebicciem od spodu – konieczna poprzez zastosowanie niemetalowej wkładki antyprzebiciowej, której wielkość musi być zgodna z pkt 6.2.1.3 przywołanej powyżej normy. Odporność na przebiccie spodu nie może być mniejsza niż 1100 N (przy zastosowaniu metody badawczej określonej w pkt 5.8.2 normy PN-EN ISO 20344.

W części piętowej obuwie powinno posiadać specjalną wypustkę wykonaną z tego samego materiału co wierzch obuwia, której zadaniem jest ułatwienie zdejmowania obuwia metodą „palce-pięta”.

Wysokość obuwia dla rozmiaru 43 powinna wynosić 400 +/- 10 mm

WKŁAD OCIEPLAJĄCY

Obuwie powinno być wyposażone w wymienny wkład ocieplający wykonany jako laminat: włóknina + pianka + siatka. Mankiet wkładu ocieplającego wywijany, wykonany z dzianiny w kolorze czarnym + pianka. Brzeg mankieta zabezpieczony lamówką odblaskową w kolorze srebrnym. Podeszwa wkładu wykonana z włókniny. Od strony zewnętrznej, na podeszwie wkładu naniesione w sposób trwały gumowe punkty zapobiegające przemieszczaniu się wkładu wewnątrz obuwia podczas chodzenia. Wielkość wkładu dopasowana do rozmiaru obuwia.

ZAKRES ROZMIAROWY OBUWIA

(numeracja francuska) nie mniej niż od 40 do 49 co 1 rozmiar.

MONTAŻ

bezpośredni wtrysk kalosza z klejonym bieżnikiem podeszwy

OZNAKOWANIE

Obuwie powinno być oznakowane na podeszwie co najmniej numerem wielkościowym w numeracji francuskiej, lub metrycznym oraz datą produkcji z podaniem miesiąca (lub kwartału) i roku produkcji, w sposób trwały. Nazwa producenta lub jego zarejestrowany znak towarowy, nazwa i nr katalogowy (model) obuwia oraz znak CE powinny być wykonane na wszywce umieszczonej trwale wewnątrz cholewy lub na wewnętrznej stronie języka obuwia lub jeśli z przyczyn technologicznych nie jest to możliwe – na etykiecie dołączonej do obuwia oraz na opakowaniu. Do każdej pary obuwia należy dołączyć informacje zawarte w *uwadze 8* niniejszego opisu przedmiotu zamówienia w formie ulotki lub etykiety w języku polskim.

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym, zabezpieczona przed przemieszczaniem oraz deformacją podczas transportu. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 5 pudełek jednostkowych. Opakowania jednostkowe i zbiorcze opisane w sposób określony w *uwagach ogólnych* załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 7*). Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednostkowych opakowań foliowych pod warunkiem, zabezpieczenia obuwia przed uszkodzeniem i deformacją w trakcie transportu i przechowywania oraz zastosowaniem wymaganego oznakowania opakowania.

DO OFERTY ZAŁĄCZYĆ

1. Wzór obuwia w rozmiarze 41 lub 43,
2. -Deklarację zgodności typu UE potwierdzającą zgodność obuwia bezpiecznego z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz normą: EN ISO 20345:2011 lub PN-EN ISO 20345:2012 Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie bezpieczne
3. Certyfikat badania typu UE lub WE wystawiony przez upoważnioną jednostkę badawczą lub laboratorium posiadającą akredytację PCA lub przez jednostkę notyfikowaną potwierdzający spełnianie wymogów ww normy w zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
4. Instrukcję i informacje producenta zgodne z *pkt. 1.4. Załącznika II: Zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa* Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy Rady 89/686/EWG

Wzór nr 8. Obuwie wodo i ciepłochronne tworzywowe - tekstylne wysokie damskie i męskie

UWAGA: ten asortyment obuwia, będącego przedmiotem zamówienia, musi spełniać wymogi:
 chronić użytkownika przed zagrożeniami określonymi dla kategorii I ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG,

OPIS OGÓLNY

Obuwie o właściwościach wodochronnych i ciepłochronnych, wykonane z 2 części:

1. dolna – część tworzywowa,
2. górna - część tekstylna (cholewka)

Łączenie części tworzywowej z tekstylną powinno być wykonane ścięciem podwójnym

OPIS CZĘŚCI TWORZYWOWEJ

Część tworzywowa obuwia powinna być wykonana z tworzywa sztucznego (TR-termokauczuk) w dwóch kolorach , podeszwa – kolor czarny, wierzch - kolor zielony.

Występy urzeźbienia podeszwy (powinny być otwarte na bokach) o wysokości 5 mm±2 mm.

Obcas podeszwy powinien posiadać specjalne ścięcie ułatwiające chodzenie.

OPIS CHOLEWKI

Cholewka wykonana z tkaniny w połączeniu ze skórą naturalną licową tłoczoną i z materiałem syntetycznym typu skaden lub równoważnym (imitującym skórę, o dużej wytrzymałości, powleczonym 100% PCV) w kolorze zielonym.

Górna część cholewy powinna być zakończona tkaninowym tunelem z gumką w środku. Gumka powinna wychodzić z tunelu z przodu cholewki, przez dwa otwory zabezpieczone metalowymi oczkami w kolorze czarnym. Na gumce powinien znajdować się stoper plastikowy, dwuotworowy umożliwiający dociąganie tunelu, oraz plastikowe kółko ułatwiające odciąganie gumki od stopera.

Na dolną część cholewki, powinny być naszyte elementy z naturalnej tłoczonej skóry bydlęcej w kolorze zielonym, o grubości 1,6-1,8 mm, wokół całego dolnego brzegu cholewki. Łączenie cholewki z tworzywowym półkałosem powinno być poprowadzone przez elementy skórzane. Język miechowy wykonany z tkaniny w kolorze zielonym, z naszytym wzmocnieniem z materiału imitującego skórę o dużej wytrzymałości powleczonego 100% PCV typu skaden lub równoważnego pod względem grubości, wytrzymałości na siłę rozdzierającą, odporności na zginanie i absorpcję wody. Cholewka powinna posiadać podszewkę z tkaniny.

Cholewka powinna posiadać sznurowanie na 1 parę półkółek plastikowych w części dolnej, 3 pary oczek metalowych w części środkowej i dwie pary haków metalowych nitowanych podwójnie w części górnej.

Z tyłu cholewy w części dolnej powinien znajdować się amortyzator tylnika o szerokości 80 mm ±10 mm (mierzona dla rozmiaru 43), wykonany z naturalnej skóry mielonej w kolorze czarnym lub brązowym.

WNĘTRZE OBUWIA

Pod wkładem w obuwiu powinna się znajdować wymienna wyściółka z utwardzonej pianki o grubości 5 mm±1 mm.

W obuwiu powinien być zastosowany, wyjmowany wkład ocieplający wykonany z laminatu włókniny i naturalnej wełny-100%. Zapiętek wkładu powinien być zabezpieczony materiałem syntetycznym, a krawędzie wkładu powinny być zabezpieczone lamówką. Na tył wkładu naszyta taśma tkana w kolorze zielonym szerokości 20 mm +/- 2 mm, zakończona uszkiem. Podeszwa wkładu ocieplającego powinna być wykonana z włókniny połączonej z folią aluminiową.

Wewnątrz wkładu powinna znajdować się wymienna wyściółka wykonana z połączenia włókniny z wełną naturalną -100%, obszyta dookoła brzegów lamówką.

OZNAKOWANIE

Obuwie powinno być oznakowane na podeszwie co najmniej numerem wielkościowym w numeracji francuskiej, lub metrycznym oraz datą produkcji z podaniem miesiąca (lub kwartału) i roku produkcji, w sposób trwały. Nazwa producenta lub jego zarejestrowany znak towarowy, nazwa i nr katalogowy (model) obuwia oraz znak CE powinny być wykonane na wszywce umieszczonej trwale wewnątrz cholewy lub na wewnętrznej stronie języka obuwia lub jeśli z przyczyn technologicznych nie jest to możliwe – na etykietce dołączonej do obuwia

oraz na opakowaniu. Do każdej pary obuwia należy dołączyć informacje zawarte w uwadze 8 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia w formie ulotki lub etykiety w języku polskim.

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym, zabezpieczona przed przemieszczaniem oraz deformacją podczas transportu. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 5 pudełek jednostkowych. Opakowania jednostkowe i zbiorcze opisane w sposób określony w uwagach ogólnych załącznika nr 1 do SWZ (uwaga nr 7).

ROZMIARY

Wysokość obuwia 420 mm±10 mm (dla rozmiaru 43, mierzona wraz z podeszwą do najwyższego punktu na cholewce)

Zakres rozmiarowy oferowany przez producenta: damskie od 36 do 41 oraz męskie od 40 do 47 co 1 rozmiar – numeracja francuska.

DO OFERTY ZAŁĄCZYĆ

1. Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 42 lub 43,
2. Deklarację zgodności typu UE potwierdzającą zgodność obuwia zawodowego z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz normą: EN ISO 20347:2012 lub PN-EN ISO 20347:2012 Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie zawodowe
3. Instrukcję i informacje producenta zgodne z pkt. 1.4. Załącznika II: Zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Wzór nr 9. Obuwie wodo i ciepłochronne tworzywowo - skórzano - tekstylne wysokie męskie

UWAGA: ten asortyment obuwia, będącego przedmiotem zamówienia, musi spełniać wymogi:
 chronić użytkownika przed zagrożeniami określonymi dla kategorii I ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG,

Buty tworzywowo-skórzano-tekstylne. Składają się z

- półkałosza wykonanego z termokauczuku,
- cholewki wykonanej ze skóry nubukowej,
- wkładu ocieplającego.

Wkład ocieplający - wyjmowany. Kołnierz wkładu powinien wystawać ponad skórzaną cholewkę na wysokość 25 mm +/- 10 mm.

Wysokość obuwia w rozmiarze 43 mierzona od podstawy do najwyższego punktu wynosi 310 mm +/- 10 mm.

Część tworzywowa półkałosza dwukolorowa (bieżnik – kolor jasnobrązowy, wierzch – ciemny brąz).

Na cholewce w części pięty znajduje się amortyzator wykonany ze skóry bydlęcej.

Obuwie ma chronić użytkownika przez wpływem normalnych warunków atmosferycznych występujących w terenie.

WIERZCH

Cholewka wykonana ze skóry nubukowej wodoodpornej w kolorze oliwka.

Język – skóra nubukowa wodoodporna, kolor oliwka + naszywka w górnej części ze skóry bydlęcej w kolorze brązowym.

Miech języka wykonany z tworzywa skóropodobnego – materiału syntetycznego imitującego skórę, w kolorze brązowym.

System sznurowania – 1 para oczek, 3 pary uchwytów zamkniętych, nitowanych pojedynczych, 1 para haków – nitowana podwójnie. Wykończenie elementów metalowych – antykorozyjne.

Sznurowadła – okrągłe dł. 130 cm +/- 5 cm, koloru ciemna oliwka + brąz.

Amortyzator w pięcie – skóra bydlęca wodoodporna w kolorze brązowym.

WKŁAD OCIEPLAJĄCY

W obuwiu powinien być zastosowany wyjmowany wkład ocieplający wykonany z trójwarstwowego laminatu włókniny, pianki i naturalnej wełny baranizowanej w kolorze beżowym.

Nadstawka wkładu – dzianina + pianka w kolorze ciemna zieleń.

Zapiętek wkładu wykonany ze skóropodobnego materiału typu *Skaden* lub równoważnego pod względem grubości, wytrzymałości na siłę rozdzielającą, odporności na zginanie i absorpcję wody, powlekanego 100% PCV, o dużej wytrzymałości.

Miech języka – wykonany ze skóropodobnego materiału syntetycznego w kolorze brązowym.

Pod wkładem w obuwiu powinna znajdować się wymienna wyściółka z utwardzanej pianki o grubości 5 mm (+/- 1 mm).

Podpodeszwa wkładu – włóknina podpodeszwowa.

WYŚCIÓŁKA

- dwuwarstwowa - włóknina laminowana z dzianiną wełnianą naturalną baranizowaną, kolor: beż, obszyta dokoła lamówką

TWORZYWOWY PÓŁKALOSZ

wykonany z termokauczuku

SYSTEM MONTAŻU

bezpośredni wtrysk półkalosza z doszyciem cholewki

ZAKRES ROZMIAROWY OFEROWANY PRZEZ PRODUCENTA

rozmiary męskie od 40 do 47 co 1 rozmiar – numeracja francuska

OZNAKOWANIE

Obuwie powinno być oznakowane na podeszwie co najmniej numerem wielkościowym w numeracji francuskiej, lub metrycznym oraz datą produkcji z podaniem miesiąca (lub kwartału) i roku produkcji, w sposób trwały. Nazwa producenta lub jego zarejestrowany znak towarowy, nazwa i nr katalogowy (model) obuwia oraz znak CE powinny być wykonane na wszywce umieszczonej trwale wewnątrz cholewy lub na wewnętrznej stronie języka obuwia lub jeśli z przyczyn technologicznych nie jest to możliwe – na etykiecie dołączonej do obuwia oraz na opakowaniu. Do każdej pary obuwia należy dołączyć informacje zawarte w *uwadze 8* niniejszego opisu przedmiotu zamówienia w formie ulotki lub etykiety w języku polskim.

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym, zabezpieczona przed przemieszczaniem oraz deformacją podczas transportu. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 5 pudełek jednostkowych. Opakowania jednostkowe i zbiorcze opisane w sposób określony w *uwagach ogólnych* załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 7*).

DO OFERTY ZAŁĄCZYĆ

1. Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 42 lub 43,
2. Deklarację zgodności typu UE potwierdzającą zgodność obuwia zawodowego z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz normą: EN ISO 20347:2012 lub PN-EN ISO 20347:2012 Środki ochrony indywidualnej -- Obuwie zawodowe
3. Instrukcję i informacje producenta zgodne z *pkt. 1.4. Załącznika II: Zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa* Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Zamówienie częściowe nr 2: Obuwie terenowe

uwagi do zamówienia częściowego nr 2

Obuwie wzorów nr 3 oraz nr 4 będące przedmiotem zamówienia częściowego nr 2 spełniać musi wymogi określone w dokumentacji technologiczno-technicznej umieszczonej na właściwej stronie Ośrodka Rozwojowo-Wdrożeniowego LP w Bedoniu (link: http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=cc86273d-0227-4bee-986b-6da461678894&groupId=17417425)

z zastrzeżeniem, że Zamawiający:

- dopuszcza kolor brązowy skóry wierzchniej,
- dopuszcza się brak konieczności stosowania ociepliny, o której mowa w pkt 2.1 przywołanej powyżej dokumentacji
- pomiar wysokości buta – cholewki należy wykonać zgodnie z EN ISO 20344:2011 lub PN-EN ISO 20344:2012, p. 6.2.2,
- wymaga zastosowania membrany wodoodpornej, paroprzepuszczalnej typu „Symaptex lub równoważnej lub typu Gore-tex lub równoważnej o parametrach co najmniej:

- przepuszczalność pary wodnej, która ma wynosić minimum 2,5 kg pary wodnej /1 m² 24 godziny tj. 10 mg/ cm²h określonej wg normy PN EN ISO 20344:2007 p. 6.6 (odn. PGLLP),
- wodoszczelność nie niższa niż 13 000 Pa (tj. min 1326 mm H₂O), rozumiana jako opór przenikania wody przez materiał, mierzony wielkością ciśnienia hydrostatycznego działającego na materiał [odniesienie: grupa 3 wg klasyfikacji wodoszczelności określonej w tablicy 2 normy PN-EN 343:2008 ; metodyka badania: wg 20811:1997] (odn. WDTT wz. 926 MON),
- opór pary wodnej R_{et} poniżej 20 m²Pa/W; (opór pary wodnej rozumiany jako iloraz różnicy ciśnień pary wodnej między dwoma stronami materiału i wynikającej z tej różnicy wielkości przepływu strumienia ciepła parowania przez jednostkową powierzchnię w kierunku zgodnym z gradientem ciśnienia). Metodyka badania wg PN-EN 31092:1998 lub normy ją zastępującej tj. PN-EN ISO 11092:2014 [odniesienie: grupa 3 wg klasyfikacji oporu pary wodnej w tablicy 3 normy PN-EN 20811:1997].

- wymaga, aby każdy egzemplarz obuwia posiadał wszywkę umieszczoną wewnątrz obuwia w widocznym miejscu zawierającą co najmniej informacje: dane producenta lub znak firmowy, model (symbol/index) i rozmiar w numeracji francuskiej.

- wymaga, aby na podeszwie umieszczony był rozmiar obuwia w numeracji francuskiej wykonany w sposób trwały.

- wymaga aby do każdego egzemplarza dołączona była instrukcja użytkowania, przechowywania i konserwacji w języku polskim.

Wzór nr 1. Półbuty wsuwane (bez systemu sznurowania)

Półbuty wykonane ze skóry nubukowej wodoodpornej. Wymienna wyściółka powinna być trójwarstwowa wykonana z materiału poliestrowego w połączeniu z wtórną pianką poliuretanową i pianką polietylenową. Wyściółka powinna być wyprofilowana anatomicznie do kształtu stopy. Półbuty powinny posiadać po bokach cholewki otwory wentylacyjne o długości co najmniej 5 cm.

Obuwie bez systemu sznurowania.

Miech języka wykonany z taśmy gumowej w kolorze czarnym. Podeszwa wykonana z PU/PU.

WIERZCH

- cholewka - nubuk bydlęcy wodoodporny, grubość 1,6 - 1,8 mm, kolor brązowy,
- kołnierz - dzianina dystansowa, kolor czarny,
- miech języka - taśma gumowa, kolor czarny, szerokość 70 ± 5 mm.

PODSZEWKA

- podszewka obłożyn, przyszew, języka, kołnierza - dzianina poliamidowa dystansowa, kolor czarny,
- wypełnienie kołnierza - pianka PU grubość 10 mm kolor czarny.

PODPODESZWA

- włóknina podpodeszwowa.

WYŚCIÓŁKA

- wyściółka wyprofilowana anatomicznie do kształtu stopy.

PODESZWA

- dwuwarstwowa PU/PU.

SYSTEM MONTAŻU

- bezpośredni wtrysk podeszwy.

ROZMIARY

obuwie męskie: co najmniej od 40 do 48 co 1 numer – numeracja francuska.

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 5 pudełek jednostkowych. Opakowania pojedyncze i zbiorcze opisane w sposób określony w *uwagach ogólnych* załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 7*).

Do oferty załączyć:

wzór obuwia w rozmiarze 42 lub 43.

Wzór nr 2. Półbuty sznurowane lekkie

Półbuty wykonane ze skóry nubukowej wodoodpornej. Wyściółka powinna być wyprofilowana anatomicznie do kształtu stopy. Obuwie powinno posiadać język miechowy. Podeszwa wykonana z PU/PU. Podeszwa zachodzi na tylnik cholewki na wysokość minimum 5 mm w stosunku do pozostałego połączenia spodu z wierzchem.

WIERZCH

- cholewka - nubuk bydlęcy wodoodporny grubość 1,6 – 1,8 mm, kolor brązowy,
- język i miech języka - tkanina typu Cordura lub równoważna, kolor czarny,
- system sznurowania - uchwyty zamknięte w części dolnej, trzy pary, kolor stary mosiądz z wykończeniem antykorozyjnym, oczka w części górnej jedna para, kolor czarny z wykończeniem antykorozyjnym,
- sznurowadła – długość ok. 90 cm, kolor brązowy lub brązowo-czarny,
- naszywka języka – nubuk bydlęcy wodoodporny grubość 1,6-1,8 mm, kolor brązowy.

PODSZEWKA

- podszewka obłożyn, przyszew, języka, kołnierza - dzianina poliamidowa dystansowa, kolor czarny,
- wypełnienie kołnierza - pianka PU grubość 10,0 mm,
- wypełnienie języka - pianka PU grubość 5,0 mm.

PODPODESZWA

- włóknina podpodeszwowa.

WYŚCIÓŁKA

- wyściółka wyprofilowana anatomicznie do kształtu stopy.

PODESZWA

- dwuwarstwowa PU/PU.

SYSTEM MONTAŻU

- bezpośredni wtrysk podeszwy.

ROZMIARY

obuwie męskie: co najmniej od 40 do 47 co 1 numer – numeracja francuska.

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 5 pudełek jednostkowych. Opakowania pojedyncze i zbiorcze opisane w sposób określony w *uwagach ogólnych* załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 5*).

Do oferty załączyć:

- Wzór obuwia w rozmiarze 42 lub 43.

Wzór nr 3 Trzewiki terenowe niskie

trzewiki terenowe niskie, nieocieplone, z membraną klimatyczną z przeznaczeniem dla mężczyzn i kobiet

OPIS OGÓLNY

Trzewiki wykonane ze skóry bydlęcej hydrofobizowanej, nubukowej, wodoodpornej.

Podszewka trzewika wykonana z trójwarstwowego laminatu z membraną wodoszczelną, paroprzepuszczalną typu Sympatex lub Gore-tex lub równoważną. Dopuszcza się konstrukcję, w której pomiędzy skórą wierzchnią a podszewką znajduje się membrana wodoodporna, paroprzepuszczalna, wykonana w technologii bezszwowej lub ze szwami zabezpieczonymi taśmą wodoodporną PU.

Wysokość trzewika (liczona jako wysokość cholewki mierzona z boku, na kostce) wynosi 130 mm ± 5 mm lub wysokość całego trzewika wynosi 170 mm ± 5 mm (mierzona łącznie z podeszwą do najwyższego punktu cholewki tj. szczytu kołnierza).

OPIS WIERZCHU:

- cholewka - skóra bydlęca hydrofobizowana, nubukowa, wodoodporna, grubość 2,0-2,2 mm, kolor brązowy,
- kołnierz - skóra bydlęca licowa typu nappa lub równoważna, grubość 1,2-1,4 mm, kolor brązowy,
- język - skóra bydlęca licowa lub nubukowa, hydrofobizowana grubość 2,0-2,2 mm, kolor brązowy w połączeniu z materiałem tekstylnym w kolorze brązowym,
- system sznurowania - wszystkie uchwyty i haki metalowe z odpowiednim wykończeniem antykorozyjnym lub lakierowane, kolor czarny,
- sznurowadła - okrągłe kolor czarny.

ROZMIARY:

damskie i męskie: od 36 do 48 co 1 rozmiar (numercja francuska)

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 5 pudełek jednostkowych. Opakowania pojedyncze i zbiorcze opisane w sposób określony w uwagach ogólnych załącznika nr 1 do SWZ (uwaga nr 5).

Do oferty załączyć:

Wzór obuwia w rozmiarze 40 lub 41

Zamawiający dopuszcza wzór obuwia męski i damski.

Wzór nr 4 Trzewiki terenowe wysokie

trzewiki terenowe wysokie, nieocieplone, z membraną klimatyczną

OPIS OGÓLNY

Trzewiki wykonane ze skóry bydlęcej hydrofobizowanej, nubukowej, wodoodpornej.

Podszewka trzewika wykonana z trójwarstwowego laminatu z membraną wodoszczelną, paroprzepuszczalną typu Sympatex lub równoważną. Dopuszcza się konstrukcję, w której pomiędzy skórą wierzchnią a podszewką znajduje się membrana wodoodporna, paroprzepuszczalna, wykonana w technologii bezszwowej lub ze szwami zabezpieczonymi taśmą wodoodporną PU.

Wysokość trzewika (liczona jako wysokość cholewki mierzona z boku, na kostce) wynosi 190 mm ± 5 mm.

OPIS WIERZCHU:

- cholewka - skóra bydlęca hydrofobizowana, nubukowa, wodoodporna, grubość 2,0-2,2 mm, kolor brązowy lub oliwkowy,
- kołnierz - skóra bydlęca licowa typu nappa lub równoważna, grubość 1,2-1,4 mm, kolor brązowy lub oliwkowy,
- język - skóra bydlęca licowa lub nubukowa, hydrofobizowana grubość 2,0-2,2 mm, kolor brązowy w połączeniu z materiałem tekstylnym w kolorze brązowym lub oliwkowym,
- system sznurowania - wszystkie uchwyty i haki metalowe z odpowiednim wykończeniem antykorozyjnym lub lakierowane, kolor czarny,
- sznurowadła - okrągłe kolor czarny.

ROZMIARY:

damskie i męskie: od 36 do 40 co 1 rozmiar (numeracja francuska)

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 5 pudełek jednostkowych. Opakowania pojedyncze i zbiorcze opisane w sposób określony w uwagach ogólnych załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 5*).

Do oferty załączyć:

- Wzór obuwia w rozmiarze 40 lub 41

Zamówienie częściowe nr 3: Obuwie mundurowe oraz obuwie ogólnego przeznaczenia

Wzór nr 1. Półbuty damskie do munduru wyjściowego

Obuwie damskie wykonane zgodnie z dokumentacją techniczno-technologiczną dostępną pod poniższym linkiem. Opis przedmiotu zamówienia znajduje się na stronie ORW LP Bedoń: http://www.bedon.lasy.gov.pl/c/document_library/get_file?uuid=26be6802-3484-4f38-be56-9a4524d2b341&groupId=17417425b

Zamawiający zaznacza, że numeracja obuwia, określona w pkt. 5 ww dokumentacji, dla obuwia damskiego obejmuje nr (w skali francuskiej) od 36 do 41 co 1 numer.

PAKOWANIE:

Każda para obuwia w pudełku tekturowym. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 8 lub 16 pudełek jednostkowych. Opakowania pojedyncze i zbiorcze opisane w sposób określony w uwagach ogólnych załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 5*).

Uwagi do wzoru nr 1

Przedmiotowy asortyment obuwia spełniać musi wymogi określone w dokumentacji technologiczno-technicznej (link: powyżej) z zastrzeżeniem, że Zamawiający:

- dopuszcza zastosowanie skóry wierzchniej licowej w kolorze jasnobrązowym,
- dopuszcza od strony wewnętrznej cholewki wyściółkę ze skóry świńskiej i koziej w kolorze koniak,
- dopuszcza zastosowanie elementów usztywniających obłożynę, nadających kształt i zabezpieczających przed deformacją, w szczególności podnosek i zakładkę wykonane z materiału termoplastycznego,
- dopuszcza w podpodeszwie zastosowanie materiału celulozowego łączonego elastomerem typu Texon lub równoważnego pod względem grubości, wytrzymałości na siłę rozdzielającą, odporności na zginanie i absorpcję wody,
- dopuszcza przymocowanie do podpodeszwy wyściółki ze skóry świńskiej,
- dopuszcza zastosowanie dwoiny świńskiej w kolorze koniak w zapiętkach oraz zastosowanie w podpiętku pianki poliuretanowej,
- dopuszcza zastosowanie podeszwy o wysokości 7 mm z materiału odpornego na ścieranie w stopniu nie mniejszym niż wyszczególniony w dokumentacji wskazanej przez Zamawiającego (zamiast kauczuku termoplastycznego) jako równoważnego, na przykład z materiału typu mikrolit lub równoważnego pod względem wytrzymałości na siłę rozdzielającą, odporności na zginanie i absorpcję wody oraz odporności na scieranie, który odznacza się dużą odpornością na ścieranie oraz właściwościami antypoślizgowymi przy niskiej masie,
- dopuszcza zastosowanie obcasa szerokiego o wysokości do 25 mm.

Do oferty załączyć:

Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 37 lub 38

Wzór nr 2. Półbuty męskie do munduru wyjściowego

Obuwie męskie (półbut) wykonane zgodnie z dokumentacją techniczno-technologiczną, wprowadzoną zarządzeniem nr 77 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 26.09.2022 w sprawie dokumentacji techniczno-technologicznej wybranych elementów munduru leśnika według nowego wzoru , stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia

Do oferty załączyć:

Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 43 lub 44

Wzór nr 3. Czółenka damskie na szpilce

OPIS OGÓLNY

Wymagania użytkowe:

- odporność wierzchu na ścieranie,
- trwałość połączenia spodu z cholewką,
- podeszwa o cechach antypoślizgowych, odporna na wielokrotne zginanie,
- odporność powłoki kryjącej na wielokrotne zginanie i tarcie,
- trwałość formy,
- komfort użytkowania.

WIERZCH

Wierzch cholewki wykonany ze skóry licowej w kolorze jasnobrązowym. Od strony wewnętrznej cholewki wyściółka ze skóry świńskiej i koziej w kolorze koniak. Wierzchy gładkie, bez ozdób, przeszyc, wytłoczeń lub perforacji, itp. Elementy, w szczególności podnosek, zakładka, usztywniające obłożynę i zabezpieczające obuwie przed deformacją, wykonane z materiału termoplastycznego.

PODPODESZWA

Wkładka celulozowa łączona elastomerem o grubości ok. 2 mm i gęstości 0,52 g/cm³ typu Texon lub równoważna.

WYŚCIÓŁKA, ZAPIĘTKI, PODPIĘTEK

Do podpodeszwy przymocowana wyściółka ze skóry świńskiej. Zapiętki – dwoina świńska w kolorze koniak. Podpiętek – pianka poliuretanowa.

PODESZWA

Wykonana z lekkiej gumy mikroporowatej o niewielkiej gęstości, charakteryzującej się dużą odpornością na ścieranie (typu mikrolit lub tuniskór lub równoważna).

OBCAS

Typu szpilka. Wysokość w najwyższym punkcie (tylna wysokość) 7 cm +/- 0,5 cm.

SYSTEM MONTAŻU

Klejony system montażu.

ROZMIARY:

od 36 do 41 co 1 rozmiar (numeracja francuska)

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 8 lub 16 pudełek jednostkowych. Opakowania pojedyncze i zbiorcze opisane w sposób określony w uwagach ogólnych załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 5*).

Do oferty załączyć:

Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 37 lub 38

Wzór nr 4. Czółenka damskie na słupku

Obuwie – czółenka damskie wykonane zgodnie z dokumentacją techniczno-technologiczną wprowadzoną zarządzeniem nr 77 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 26.09.2022 w sprawie dokumentacji techniczno-technologicznej wybranych elementów munduru leśnika według nowego wzoru, stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia

Do oferty załączyć:

Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 37 lub 38.

Wzór nr 5. Kozaki damskie

Obuwie – kozaki damskie wykonane zgodnie z dokumentacją techniczno-technologiczną wprowadzoną zarządzeniem nr 77 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 26.09.2022

w sprawie dokumentacji techniczno-technologicznej wybranych elementów munduru leśnika według nowego wzoru, stanowiącą załącznik nr 3 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia

OPIS OGÓLNY

Wymagania użytkowe:

- ciepłochronność,
- odporność na nasiąkanie wodą i przemarzanie,
- odporność na ścieranie,
- trwałość połączenia spodu z cholewką,
- podeszwa o właściwościach antypoślizgowych, odporna na wielokrotne zginanie i niskie temperatury,
- odporność powłoki kryjącej na wielokrotne zginanie i tarcie,
- komfort użytkowania poprzez dopasowanie do stopy użytkownika.

CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁOWA

-
- Charakterystyka materiałowa oraz wymagania techniczne materiałów – zgodne z przywołaną dokumentacją stanowiącą załącznik nr 3 do opisu przedmiotu zamówienia
-

CHOLEWKA

Wykonanie zgodne z przywołaną dokumentacją stanowiącą załącznik nr 3 do opisu przedmiotu zamówienia z poniższymi uwagami: Cholewka wykonana ze skóry licowej bydlęcej w kolorze brązowym, wykończona w sposób zapewniający zwiększoną odporność na przemakanie i nasiąkanie wodą. Od strony wewnętrznej kozaka znajduje się wszyta w cholewkę guma ozdobna w kolorze brązowym długości 14 – 16 cm +/- 1 cm, która dodatkowo pełni funkcję dopasowującą do nogi użytkownika; guma z wszytymi 2 paskami skóry takiej, z której wykonana jest cholewka, w celu zabezpieczenia przed nadmiernym rozciąganiem gumy. Cholewka sięgająca kolan, zasuwana na zamek błyskawiczny plastikowy, spiralny, obuwniczy, brązowy. Od strony wewnętrznej cholewki – podszewka ocieplająca z włókniny ocieplającej obuwniczej w kolorze brązowym.

ROZMIARY:

od 36 do 41 co 1 rozmiar (numeracja francuska).

Do oferty załączyć:

Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 37 lub 38

Wzór nr 6. Botki damskie

OPIS OGÓLNY

Wymagania użytkowe:

- ciepłochronność,
- odporność na nasiąkanie wodą i przemarzanie,

- odporność na ścieranie,
- trwałość połączenia spodu z cholewką,
- podeszwa o właściwościach antypoślizgowych, odporna na wielokrotne zginanie i niskie temperatury oraz ścieranie,
- odporność powłoki kryjącej na wielokrotne zginanie i tarcie,
- komfort użytkowania poprzez dopasowane do stopy użytkownika,
- estetyczne i staranne wykończenie.

CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁOWA

- wierzch cholewki – skóra licowa bydlęca o zwiększonej odporności na przemakanie i nasiąkanie wodą,
- zakładki i podnoski – materiał termoplastyczny,
- zapiętki – włóknina o nazwie Mikrofaza DA lub równoważna, skład: 50% PU + 50% PA, gramatura $300 \pm 30\text{g/m}^2$, grubość 0,8 mm,
- podszewka – ocieplająca włóknina tekstylna,
- podpodeszwa – tkanina celulozowa łączona elastomerem typu Texon lub równoważna,
- podeszwa i obcas – mikrolit,
- wyściółka – włóknina obuwnicza.

CHOLEWKA

Cholewka wykonana ze skóry licowej bydlęcej w kolorze brązowym, wykończona w sposób zapewniający zwiększoną odporność na przemakanie i nasiąkanie wodą. Przednia część cholewki gładka, bez zdobień i przeszyc. W tylnej części cholewki wszyte dwa skrzyżowane paski ozdobne, w tym jeden zapinany sprzączką. Cholewka długości 11 - 12 cm w tylnej części, zasuwana na zamek błyskawiczny plastikowy, spiralny, obuwniczy, brązowy. Wewnątrz podszewka ocieplająca z włókniny ocieplającej obuwniczej w kolorze brązowym. Zapiętek z materiału zapiętkowego 50% PU + 50% PA.

Góra cholewki wykończona od wewnątrz paskiem ze skóry podszewkowej świńskiej o szerokości 20-30 mm przeszitym na całym obwodzie cholewki – według wzoru.

ELEMENTY USZTYWNIAJĄCE CHOLEWKĘ:

- podnosek wykonany z trwałego materiału termoplastycznego,
- zakładka wykonana ze skóry wtórnej o grubości 1,25 mm,
- międzypodszewka – elementy usztywniające obłożynę, a także zabezpieczające obuwie przed jego deformacją.

PODPODESZWA

Wkładka celulozowa łączona elastomerem o grubości ok. 2 mm i gęstości $0,52\text{ g/cm}^3$ typu Texon lub równoważna.

PODESZWA

Wykonana z mikrolitu (gumy mikroporowatej) o właściwościach antypoślizgowych, odpornej na wielokrotne zginanie i niskie temperatury oraz ścieranie.

SYSTEM MONTAŻU

Obuwie wykonane klejonym systemem montażu.

ROZMIARY:

od 35 do 42 co 1 rozmiar (numeracja francuska)

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 8 lub 16 pudełek jednostkowych. Opakowania pojedyncze i zbiorcze opisane w sposób określony w uwagach ogólnych załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 5*).

Do oferty załączyć:

Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 37 lub 38

Wzór nr 7. Botki męskie (trzewiki zimowe męskie w kolorze brązowym)

Obuwie – botki (trzewiki zimowe) męskie wykonane zgodnie z dokumentacją techniczno-technologiczną wprowadzoną zarządzeniem nr 77 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 26.09.2022 w sprawie dokumentacji techniczno-technologicznej wybranych elementów munduru leśnika według nowego wzoru, stanowiącą załącznik nr 4 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia

ROZMIARY (numeracja wielkościowa francuska)

Obuwie w numeracji: 38 - 50 co 1 rozmiar

Do oferty załączyć:

Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 42 lub 43

Wzór nr 8. Półbuty męskie codzienne

OPIS OGÓLNY

Półbuty męskie wykonane ze skóry naturalnej tj. wierzchy ze skóry bydlęcej, podszewki oraz wyściółki ze skóry świńskiej. Podeszwa z kauczuku termoplastycznego. Półbuty sznurowane.

WYKAZ MATERIAŁÓW:

1. Elementy wierzchu
 - wierzch wykonany ze skóry bydlęcej o grubości 1,2-1,4 mm w kolorze brązowym,
 - podszewka obłożyn wykonana ze skóry świńskiej o grubości 0,8-0,9 mm w kolorze brązowym,
 - podszewka przyszwycy wykonana z włókniny,
 - wypełnienie kołnierza wykonane z pianki PU utwardzonej o grubości 6 mm,
 - podnosek wykonany z trwałego materiału termoplastycznego.
2. Elementy spodu
 - podeszwa wykonana z kauczuku termoplastycznego w kolorze brązowym,
 - podpodeszwa wykonana z materiału celulozowego łączonego elastomerem typu Texon lub równoważnego pod względem grubości, wytrzymałości na siłę rozdzielającą, odporności na zginanie i absorpcję wody,
 - zakładka wykonana z materiału termoplastycznego o grubości 1,1 mm,
 - wyściółka wykonana ze skóry świńskiej o grubości 0,8-0,9 mm w kolorze brązowym, wzmocniona na całej długości pianką węglową o grubości 1,5 mm.
3. Materiały pomocnicze
 - oczka sznurowadeł: w kolorze stare złoto lub brązowym z wykończeniem antykorozyjnym,
 - sznurowadła: brązowe o długości 100 cm +/- 10 cm.

OPIS TECHNICZNY

- wierzch – cholewka sznurowana wykonana z brązowej skóry bydlęcej - szycie ozdobne w części obłożyn nićmi nr 10,

- podszewka – połączenie włókniny (podszewka przyszwyc) ze skórą świńską (podszewka obłożyn),
- system montażu – klejony,
- system sznurowania – sześć oczek na stronę,
- górny brzeg obłożyn wykończony pianką poliuretanową.

ROZMIARY (numeracja francuska):

od 41 do 49 co 1 rozmiar

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 6 lub 10 pudełek jednostkowych lub – za zgodą zamawiającego – inną ilość. Opakowania pojedyncze i zbiorcze opisane w sposób określony w uwagach ogólnych załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 5*).

Do oferty załączyć:

Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 40 lub 41

Wzór nr 9. Półbuty damskie codzienne

OPIS OGÓLNY

Półbuty damskie wykonane ze skór naturalnych w kolorze beżowym z dodatkiem materiału tekstylnego typu Cordura lub równoważnego pod względem grubości, wytrzymałości na siłę rozdierającą, odporności na zginanie i absorpcję wody. Wierzchy ze skóry bydlęcej gr.1,2-1,6 mm. Podeszwy poliuretanowe, system sznurowania na uchwyty obuwicze oraz 1 parę otworów wykończonych metalowym oczkiem w kolorze stare złoto. Sznurowadła brązowo-beżowe o długości 100 cm.

WYKAZ MATERIAŁÓW

1. Wierzchy

- wierzchy ze skóry bydlęcej Crazy Horse w kolorze beżowym o grubości 1,2-1,6 mm,
- kołnierz i miech z materiału tekstylnego typu Cordura lub równoważnego pod względem grubości, wytrzymałości na siłę rozdierającą, odporności na zginanie i absorpcję wody w kolorze beżowym,
- podszewki z dzianiny dystansowej w kolorze beżowym,
- wypełnienie obłożyny z pianki PU utwardzonej bez kleju o grubości 10 mm,
- wypełnienie języka z pianki PU utwardzonej bez kleju o grubości 8 mm,
- międzypodszewka z dzianiny z klejem termoplastycznym,
- podnosek z materiału termoplastycznego o grubości 1 mm.

2. Spody

- podeszwa TR (termoplastyczny kauczuk) w kolorze beż/ciemny brąz,
- podpodeszwa z materiału celulozowego łączonego elastomerem typu Texon lub równoważnego pod względem grubości, wytrzymałości na siłę rozdierającą, odporności na zginanie i absorpcję wody, o grubości 2 mm w kolorze beżowym,
- zakładka z materiału termoplastycznego o grubości 1,3 mm,
- wkładka wymienna, profilowana: włóknina + materiał podszewkowy Cambrella lub równoważny (100% poliamidowa włóknina) w kolorze beżowym,
- nici ciemny beż,
- sznurowadła przepłotka w kolorze brązowo-beżowym.

ROZMIARY (numeracja wielkościowa francuska)

obuwie w numeracji: 36-41 co 1 numer

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 10 pudełek jednostkowych. Opakowania pojedyncze i zbiorcze opisane w sposób określony w uwagach ogólnych załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 5*).

Do oferty załączyć:

Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 36 lub 37

Wzór nr 10. Półbuty męskie codzienne

OPIS OGÓLNY

Półbuty męskie wykonane ze skóry naturalnej tj. wierzchy ze skóry bydlęcej, podszewki oraz wyściółki ze skóry świńskiej. Podeszwa z kauczuku termoplastycznego. Półbuty sznurowane.

WYKAZ MATERIAŁÓW:

Elementy wierzchu

- wykonanie wierzchu ze skóry bydlęcej Crazy Horse w kolorze brązowym gr.1,2-1,6 mm,
- wykonanie kołnierza i miecha z materiału tekstylnego typu Cordura w kolorze czarnym,
- zastosowanie podszewki z materiału tekstylnego podszewkowego w kolorze czarnym z pianką PU o grubości 3 mm,
- zastosowanie wypełnienia obłożyny z pianki PU utwardzonej bez kleju o grubości 10 mm,
- zastosowanie wypełnienia języka z pianki PU utwardzonej bez kleju o grubości 8 mm, zastosowanie międzypodszewki z dzianiny z klejem termoplastycznym,

Elementy spodu

- podeszwa wykonana z kauczuku termoplastycznego w kolorze brązowym,
- podpodeszwa wykonana z materiału celulozowego łączonego elastomerem typu Texon lub równoważnego pod względem grubości, wytrzymałości na siłę rozdierającą, odporności na zginanie i absorbcję wody,
- zakładka wykonana z materiału termoplastycznego o grubości 1,1 mm,
- wyściółka wykonana ze skóry świńskiej o grubości 0,8-0,9 mm w kolorze brązowym, wzmocniona na całej długości pianką węglową o grubości 1,5 mm.
- zastosowanie dwuwarstwowej podeszwy poliuretanowej w kolorze czarnym,
- zastosowanie wyściółki wymiennej, profilowanej w postaci włókniny + materiału podszewkowego typu Cambrella lub równoważnego pod względem grubości, wytrzymałości na siłę rozdierającą, odporności na zginanie i absorbcję wody w kolorze czarnym,

OPIS TECHNICZNY

- zastosowanie haków obuwniczych do sznurowadeł w kolorze czarnym - 4 sztuki/parę,
- zastosowanie uchwytów obuwniczych do sznurowadeł w kolorze czarnym – 16 sztuk/parę,
- zastosowanie sznurowadeł przeplotek w kolorze czarno – pomarańczowym.

ROZMIARY (numeracja francuska):

od 41 do 49 co 1 rozmiar

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 6 lub 10 pudełek jednostkowych lub – za zgodą zamawiającego – inną ilość. Opakowania pojedyncze i zbiorcze opisane w sposób określony w uwagach ogólnych załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 5*).

Do oferty załączyć:

Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 40 lub 41

Wzór nr 11. Trzewiki niskie damskie/męskie

OPIS OGÓLNY

Trzewiki damskie i męskie wykonane ze skór naturalnych w kolorze beżowym – damskie i brązowym – męskie, z dodatkiem materiału tekstylnego typu Cordura lub równoważnego pod względem grubości, wytrzymałości na siłę rozdzierającą, odporności na zginanie i absorpcję wody. Wierzchy skóra bydlęca gr.1,2-1,6 mm. Podeszwy poliuretanowe, system sznurowania na haki i uchwyty obuwnicze w kolorze stare złoto – damskie i czarnym – męskie. Sznurowadło brązowo-beżowe i czarno-pomarańczowe o długości 120 cm.

WYKAZ MATERIAŁÓW

1. Elementy wierzchu

- wierzchy ze skóry bydlęcej Crazy Horse w kolorze beżowym – damskie i brązowym – męskie, o grubości 1,2-1,6 mm,
- kołnierz i miech z materiału tekstylnego typu Cordura lub równoważnego pod względem grubości, wytrzymałości na siłę rozdzierającą, odporności na zginanie i absorpcję wody w kolorze beżowym – damskie i czarnym – męskie,
- podszewki z dzianiny dystansowej kolorze c. brąz – damskie i czarnym – męskie,
- wypełnienie obłożyny z pianki PU utwardzonej bez kleju o grubości 10 mm,
- wypełnienie języka z pianki PU utwardzonej bez kleju o grubości 8 mm,
- międzypodszewka z dzianiny z klejem termoplastycznym,
- podnosek z materiału termoplastycznego o grubości 1 mm.

2. Elementy spodu

- podeszwa TR (termoplastyczny kauczuk) lub PU (poliuretan) w kolorze beż/brąz lub czarnym,
- podpodeszwa z materiału celulozowego łączonego elastomerem typu Texon lub równoważnego pod względem grubości, wytrzymałości na siłę rozdzierającą, odporności na zginanie i absorpcję wody o grubości 2 mm w kolorze beżowym,
- zakładka z materiału termoplastycznego o grubości 1,3 mm,
- wkładka wymienna, profilowana: włóknina + materiał podszewkowy Cambrella lub równoważny w kolorze czarnym.

ROZMIARY (numeracja wielkościowa francuska)

obuwie oferowane w numeracji: 36-41 co 1 rozmiar (damskie) i 40–45 co 1 rozmiar (męskie)

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 10 pudełek jednostkowych.

Do oferty załączyć:

Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 37 lub 38 (damski)

Wzór nr 12. Trzewiki wysokie damskie/męskie

OPIS OGÓLNY

Trzewiki damskie i męskie wykonane ze skór naturalnych w kolorze oliwkowym z dodatkiem skóry anilinowej w kolorze khaki. Wierzchy wykonane ze skóry bydlęcej o grubości 1,6-1,8 mm. Podeszwy poliuretanowe, system sznurowania na haki i uchwyty obuwnicze w kolorze czarnym. Sznurowadła w kolorze khaki o długości 170-180 cm.

WYKAZ MATERIAŁÓW

1. Elementy wierzchu

- wierzchy z nubuku bydlęcego w kolorze oliwkowym o grubości 1,6-1,8 mm;
- kołnierz i miech z miękkiej skóry anilinowej w kolorze khaki o grubości 1,2-1,4 mm;
- podszewki z laminatu materiału tekstylnego podszewkowego z membraną paroprzepuszczalną typu Sympatex lub równoważną + pianką PU;
- podszewki kołnierza i miecha ze skór świńskich podszewkowych w kolorze czarnym;
- wypełnienie obłożyny z pianki lateksowej o grubości 3 mm;
- wypełnienie języka i wstawki obłożyny z pianki lateksowej o grubości 8 mm;
- wypełnienie kołnierza z pianki lateksowej o grubości 13 mm;
- międzypodszewka z dzianiny z klejem termoplastycznym;
- podnosek z materiału termoplastycznego o grubości 1 mm.

2. Elementy spodu

- dwuwarstwowa podeszwa poliuretanowa w kolorze czarnym;
- podpodeszwa z materiału celulozowego łączonego elastomerem typu Texon lub równoważnego pod względem grubości, wytrzymałości na siłę rozdierającą, odporności na zginanie i absorpcję wody z błoną wodoodporną o grubości 2 mm;
- zakładka z materiału termoplastycznego o grubości 1,3 mm;
- wyściółka wymienna, profilowana: włóknina + materiał podszewkowy w kolorze czarnym.

3. Materiały pomocnicze

- haki obuwnicze do sznurowadeł w kolorze czarnym – 4 sztuki/parę;
- uchwyty obuwnicze do sznurowadeł w kolorze czarnym – 16 sztuk/parę;
- uchwyty obuwnicze do sznurowadeł w kolorze czarnym – 12 sztuk/parę;
- sznurowadła w kolorze khaki.

Obuwie montowane klejonym systemem montażu.

ROZMIARY (numeracja wielkościowa francuska)

Obuwie oferowane w numeracji: 36-41 co 1 rozmiar (damskie) i 40-46 co 1 rozmiar (męskie)

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające 10 pudełek jednostkowych. Opakowania pojedyncze i zbiorcze opisane w sposób określony w uwagach ogólnych załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 5*).

Do oferty załączyć:

Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 42 lub 43 (męski)

Zamówienie częściowe nr 4: Obuwie z wodoszczelną membraną oddychającą

Wzór nr 1. Półbuty z wodoszczelną membraną oddychającą

OPIS OGÓLNY

Buty wykonane systemem klejonym ze skóry nubukowej w kolorze ciemnoszarym na antypoślizgowej podeszwie. Wnętrze wykończone chłonną wyściółką z membraną w formie skarpety typu Gore-tex lub równoważną*. Tylne, górna część buta oraz część języka (dolna) wykończona materiałem tekstylnym. Dostępna wersja męska i damska.

WIERZCH

- materiał użyty do produkcji wierzchów: skóra zamszowa, nubukowa o grubości 1,6-1,8mm,
- w tylnej części buta specjalna linka oplatająca kostkę w trakcie wiązania stabilizuje jej pozycję w bucie
- w przedniej części gumowy otok zabezpieczający palce przed urazami

WYŚCIÓŁKA

Wyściółka wyprofilowana anatomicznie do kształtu stopy.

Podszewka z chłonną wyściółką i membraną klimatyczną –wodoodporną, oddychającą o przepuszczalności pary wodnej (mg/cm²h) min 8 oraz współczynnika pary wodnej (mg/cm²) min 70 (EN-ISO 20345)

WKŁADKA

Wkładka wyjmowana, wymienna, wykonana z materiału usprawniającego odprowadzanie wilgoci. Fragment od pięty do środka stopy podbity syntetyczną pianką EVA absorbującą wstrząsy wraz z elementem wzmacniającym śródstopie, który chroni przed nierównościami podłoża.

MEMBRANA

Membrana wodoszczelna, paroprzepuszczalna typu Gore - tex lub równoważna o grubości 1,7 mm (± 0,3mm) – nadaje obuwiu właściwości wodoodporne i oddychające.

Właściwości membrany: opór pary wodnej Ret (m²/Pa/W) ≤ 9,0

PODESZWA

Podeszwa wodoszczelna z systemem tłumiącym uderzenia i drgania. Zewnętrzny bieżnik wyprofilowany w celu umożliwienia naturalnego ruchu stopy oraz zapewnienia dobrej przyczepności na zróżnicowanej nawierzchni.

SYSTEM SZNUROWANIA

- buty sznurowane przez min. 4 pary skórzanych przelotek oraz min. 3 pary dziurek. Min. 2 pary w dolnej części sznurowania i min. 1 parę w górnej części.
- sznurowadła tekstylne, okrągłe, hydrofobizowane.

WAGA:

Waga 1 buta: 510 g ± 5% dla rozmiaru 8

ROZMIARY:

Oferowane rozmiary - numeracja angielska (lub równorzędna): 36-49 (3,5-14)

OZNAKOWANIE

W wewnętrznej części cholewki w widocznym miejscu wszyta metka zawierająca co najmniej informacje (umieszczone trwale w sposób czytelny):

- dane producenta,
- model obuwia (symbol/index),
- rozmiar w numeracji angielskiej oraz francuskiej (dopuszcza się zamiast rozmiaru w numeracji francuskiej - podanie długości wkładki/stopy w cm).

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym, zabezpieczona przed przemieszczaniem oraz deformacją podczas transportu. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające pudełka jednostkowe. Opakowania jednostkowe i zbiorcze opisane w sposób określony w uwagach ogólnych załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 7*).

DO OFERTY ZAŁĄCZYĆ

Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 39 lub 40 (męski)

Wzór nr 2. Trzewiki z wodoszczelną membraną oddychającą niskie

OPIS OGÓLNY

Trzewiki terenowe z membraną typu Gore - tex lub równoważną wykonane ze skóry nubukowej w kolorze brązowym. Górna część cholewki dodatkowo wentylowana. Cholewka szczelna z językiem miechowym. Przednia (palcowa) część cholewki dodatkowo wzmocniona otokiem skórzanym. Wewnętrzna część buta wykończona wyściółką tekstylną z membraną. Trzewiki powinny posiadać ergonomiczną, antypoślizgową podeszwę oraz wyjmowaną wkładkę o właściwościach oddychających z możliwością prania.

WIERZCH

Cholewka wykonana ze skóry nubukowej w kolorze brązowym, o grubości 1,8-2,2 mm. Wysokość buta nie mniej niż 18 cm (mierzona w najwyższym punkcie bez języka), wysokość cholewki min. 14 cm. Na przedniej (palcowej) części cholewki naklejony gumowy rant zabezpieczający cholewkę przed uszkodzeniem oraz stanowiący dodatkową ochronę palców przed uderzeniem. W górnej części cholewki powyżej kostek, po bokach oraz w górnej części języka otwory wentylacyjne. Język miechowy wykonany w sposób w pełni zabezpieczający przed przedostaniem się wody i brudu przez system sznurowania.

WYŚCIÓŁKA

Wyściółka wykonana z termoformowalnej pianki, która pod wpływem ciepła dopasowuje się do stopy zapewniając jej stabilizację podczas chodzenia ale nie powodując ucisku. Umieszczona jest na całej wewnętrznej powierzchni cholewki oraz języka za wyjątkiem tylnej części pięty oraz części palcowej. W tylnej części pięty oraz w części palcowej elementy usztywniające i wzmacniające, stanowiące ochronę przed uderzeniem i zapobiegające odkształceniom.

MEMBRANA

Wodoszczelna membrana, przepuszczająca parę wodną typu Gore-tex lub równoważna o mikroporowatej strukturze.

Właściwości membrany: opór pary wodnej Ret (m²/Pa/W) membrany powinien wynosić ≤ 9,0.

WKŁADKA

Wymowana, wymienna wkładka, którą można poddawać praniu i czyszczeniu na mokro. Posiada właściwości pochłaniania wilgoci i szybkiego wysychania. Wkładka posiada anatomiczny kształt. W strefie pięty oraz śródstopia, wykończona pianką amortyzującą wstrząsy.

PODESZWA

Podeszwa wykonana z gumy o właściwościach antypoślizgowych. Profil bieżnika o właściwościach samooczyszczania podczas marszu. W wewnętrznej części podeszwy w okolicy śródstopia amortyzator z PU.

SYSTEM SZNUROWANIA

System sznurowania obejmuje 3 pary metalowych przelotek w dolnej części oraz 4 pary metalowych zaczepów w części górnej. Punkt mocowania w postaci haku skierowanego ku dołowi, umieszczony na języku poniżej linii najwyższych zaczepów, pozwala precyzyjnie dopasować cholewkę buta do nogi. Para haków umieszczona ukośnie na wysokości kostek ok. 3 cm od krawędzi cholewki – umożliwia elastyczne sznurowanie „obejmujące” stopę, nie powodujące ucisku. Wszystkie elementy zabezpieczone antykorozyjnie.

WAGA

Waga 1 buta 740 g \pm 5% dla rozmiaru 8

ROZMIARY:

Oferowane rozmiary - numeracja angielska (lub równorzędna):

męskie: 6 -12 co pół numeru,

damskie: 3,5 - 8 co pół numeru.

OZNAKOWANIE

W wewnętrznej części cholewki w widocznym miejscu wszyta metka zawierająca co najmniej informacje (umieszczone trwale w sposób czytelny):

- dane producenta,
- model obuwia (symbol/index),
- rozmiar w numeracji angielskiej oraz francuskiej (dopuszcza się zamiast rozmiaru w numeracji francuskiej - podanie długości wkładki/stopy w cm).

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym, zabezpieczona przed przemieszczaniem oraz deformacją podczas transportu. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające pudełka jednostkowe. Opakowania jednostkowe i zbiorcze opisane w sposób określony w uwagach ogólnych załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 7*).

DO OFERTY ZAŁĄCZYĆ

Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 8 lub 9 (męski)

Wzór nr 3. Trzewiki z wodoszczelną membraną oddychającą wysokie

OPIS OGÓLNY

Trzewiki terenowe z membraną typu Gore - tex lub równoważną wykonane ze skóry nubukowej w kolorze ciemnobrązowym. Cholewka musi posiadać system dostosowujący się do kształtu stopy. Górna część cholewki dodatkowo wentylowana. But wyposażony w system ściągania zapiętką. Cholewka w dolnej części wzmocniona opaską gumową. Wewnętrzna część buta wykończona wyściółką tekstylną z membraną. Trzewik musi posiadać podeszwę typu VIBRAM lub równoważną oraz wyjmowaną wkładkę o właściwościach oddychających z możliwością prania.

WIERZCH

Cholewka wykonana ze skóry nubukowej w kolorze ciemnobrązowym, o grubości ok. 2,4 mm. Wysokość buta nie mniej niż 19 cm (mierzona w najwyższym punkcie bez języka), wysokość cholewki min. 15 cm. Na dolnej części cholewki na całym obwodzie naklejone gumowe wzmocnienie o szerokości ok. 2cm zabezpieczające cholewkę przed uszkodzeniem. W górnej części cholewki powyżej kostek, po bokach otwory wentylacyjne. Język miechowy wykonany w taki sposób, aby w pełni zabezpieczyć przed dostawaniem się wody i brudu do wnętrza obuwia przez system sznurowania. Wykończenie mankietu cholewki w tylnej jego części wykonane z elastycznego materiału, który dobrze przylega do łydki, nie powodując ucisku.

WYŚCIÓŁKA

Wyściółka wykonana z termoformowalnej pianki, która pod wpływem ciepła dopasowuje się do stopy zapewniając jej stabilizację podczas chodzenia ale nie powodując ucisku. Umieszczona jest na całej wewnętrznej powierzchni cholewki oraz języka za wyjątkiem tylnej części pięty oraz części palcowej. W tylnej części pięty oraz w części palcowej elementy wzmocniające stanowiące ochronę przed uderzeniem.

MEMBRANA

Wodoszczelna membrana, przepuszczająca parę wodną typu Gore-tex lub równoważna o mikroporowatej strukturze.

Właściwości membrany: opór pary wodnej Ret ($m^2/Pa/W$) membrany powinien wynosić $\leq 9,0$.

WKŁADKA

Wyjmowana, wymienna wkładka, którą można poddawać praniu i czyszczeniu na mokro. Posiada właściwości pochłaniania wilgoci i szybkiego wysychania. Wkładka powinna posiadać anatomiczny kształt. W strefie pięty oraz śródstopia, wykończona pianką amortyzującą wstrząsy.

PODESZWA

Podeszwa wykonana z tworzywa VIBRAM lub równoważnego pod względem grubości, wytrzymałości na siłę rozdzierającą, odporności na zginanie i odporności na ścieranie o właściwościach antypoślizgowych. Profil bieżnika o właściwościach samooczyszczania podczas marszu. Wypustka bieżnika zakrzywiona do przodu w celu zapewnienia większej stabilizacji – utrzymania stopy w miejscu. Podeszwa i obcas wykonane z jednego fragmentu materiału (stanowiące całość).

SYSTEM SZNUROWANIA

System sznurowania obejmuje 4 pary metalowych przelotek w dolnej części oraz 3 pary metalowych zaczepów w części górnej. Punkt mocowania w postaci haku skierowanego ku dołowi, umieszczony na języku poniżej linii najwyższych zaczepów, pozwala precyzyjnie dopasować but do stopy. Para haków umieszczona ukośnie na wysokości kostek ok. 3 cm od

krawędzi cholewki – umożliwia elastyczne sznurowanie „obejmujące” stopę, nie powodujące ucisku. Wszystkie elementy zabezpieczone antykorozyjnie.

WAGA

Waga 1 buta 800 g ± 5% dla rozmiaru 8

ROZMIARY:

Oferowane rozmiary - numeracja angielska (lub równorzędna):

męskie: 6 -14 co pół numeru,

damskie: 3,5 - 8 co pół numeru.

SYSTEM MONTAŻU PODESZWY

Klejony system montażu

OZNAKOWANIE

W wewnętrznej części cholewki w widocznym miejscu wszyta metka zawierająca co najmniej informacje (umieszczone trwale w sposób czytelny):

- dane producenta,
- model obuwia (symbol/index),
- rozmiar w numeracji angielskiej oraz francuskiej (dopuszcza się zamiast rozmiaru w numeracji francuskiej - podanie długości wkładki/stopy w cm).

PAKOWANIE

Każda para obuwia w pudełku tekturowym, zabezpieczona przed przemieszczaniem oraz deformacją podczas transportu. Opakowanie zbiorcze – pudło kartonowe zawierające pudełka jednostkowe. Opakowania jednostkowe i zbiorcze opisane w sposób określony w uwagach ogólnych załącznika nr 1 do SWZ (*uwaga nr 7*).

DO OFERTY ZAŁĄCZYĆ

Wzór obuwia – 1 para w rozmiarze 8 lub 9 (męski)

Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia jako dokumenty przywołane:

1. Dokumentacja techniczno-technologiczna Państwowego Gospodarstwa Leśnego LASY PAŃSTWOWE Dyrektor Generalny Lasów Państwowych – mundur wyjściowy, półbuty męskie w kolorze brązowym;
2. Dokumentacja techniczno-technologiczna Państwowego Gospodarstwa Leśnego LASY PAŃSTWOWE Dyrektor Generalny Lasów Państwowych – mundur wyjściowy, czółenka damskie w kolorze brązowym;
3. Dokumentacja techniczno-technologiczna Państwowego Gospodarstwa Leśnego LASY PAŃSTWOWE Dyrektor Generalny Lasów Państwowych – mundur wyjściowy, kozaki zimowe damskie w kolorze brązowym;

4. Dokumentacja techniczno-technologiczna Państwowego Gospodarstwa Leśnego
LASY PAŃSTWOWE Dyrektor Generalny Lasów Państwowych – mundur wyjściowy,
trzewiki zimowe męskie w kolorze brązowym.