

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

DOSTAWA ZNACZNIKÓW BARWIĄCYCH – FARB DO ZNAKOWANIA DRZEW

Przedmiotem zamówienia jest dostawa farb (znaczników barwiących) odblaskowych w aerozolu bezpośrednio do jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych na terenie całego kraju. Jednostki wskazywane będą w każdorazowym częściowym zamówieniu.

Farba (znacznik barwiący) do znakowania świeżego (mokrego) drewna: czoła drewna świeżego oraz kory drzew obejmujących co najmniej rodzaje: sosna (Pinus), świerk (Picea), buk (Fagus), dąb (Quercus), brzoza (Betula), olcha (Alnus), grab (Carpinus).

Do produktu należy dołączyć kartę charakterystyki chemicznej do oferty, określającą opis zagrożeń, które może spowodować określona substancja, a także podstawowe dane fizykochemiczne na jej temat.

Do produktu należy dołączyć Świadectwo testu wydajności farby, jej trwałości, obsługi, wpływu na ochronę zdrowia oraz oddziaływania na środowisko naturalne (test KWF lub test równoważny) w języku polskim bądź należy dołączyć tłumaczenie świadectwa.

Oferowany produkt musi uzyskać pozytywny wynik profesjonalnych testów według standardu procedury badawczej np. test KWF lub równoważny. Oferowany produkt musi uzyskać w badaniach minimum standard (0) dla przyczepności do drzew iglastych i liściastych, rozpoznawalności kolorów w różnych warunkach oświetleniowych, dla opróżniania puszek w niskich i wysokich temperaturach.

Zawartość, opakowanie i oznakowanie musi spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 kwietnia 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U.2019 poz. 975) z późniejszymi zmianami.

Dostawca dostarczający farbę w sprayu (wyrób aerozolowy) musi zapewnić uzyskanie dla wyrobów aerozolowych pozytywnych wyników badania końcowego, wykonanego przy zastosowaniu jednej z metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 15 kwietnia 2019r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975) z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 30 maja 2017r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych na podstawie art. 10 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (Dz.U. z 2016 r. poz. 655 i 1228 oraz z 2017 r. poz. 32) z późniejszymi zmianami.

Do oferty należy dołączyć deklarację zgodności typu WE, potwierdzającą zgodność produktu z ww. aktami prawnymi.

Farba odblaskowa w aerozolu do znakowania drzew

Opakowanie – puszka metalowa o pojemności min. 500 ml.

Opakowanie zbiorcze – zgodne z konwencją ADR.

Opakowania – puszki mogą posiadać ergonomiczną osłonę dyszy spryskującej z tworzywa sztucznego chroniącą palec przed zabrudzeniem bądź zdejmowany korek .

Kolor osłony dyszy albo stałe elementy puszkę bądź kolor korka powinny odpowiadać poszczególnym kolorom farby.

- trwałość powłoki farby na drewnie/znakowanych powierzchniach (kora) : nie mniejsza niż 12 miesięcy od chwili naniesienia,
- termin ważności minimum 24 miesiące od daty dostawy,
- dostępne kolory: co najmniej czerwony, biały, pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski, czarny, wszystkie kolory farb muszą pochodzić od jednego producenta.
- zakres stosowania temperatury otoczenia: od -25°C do +30°C /niezależnie od warunków dot. temperatury przechowywania puszkę lub innych/
- mieszalność farby w puszcze: w puszcze musi znajdować się element mieszający, mieszanie farby następuje poprzez energiczne wstrząsanie puszką przez użytkownika,
- w składzie niedopuszczalna jest zawartość substancji sklasyfikowanych jako Xn (szkodliwe dla zdrowia) oraz Xi (drażniące) innych, niż wyszczególnione poniżej, w maksymalnym dopuszczalnym udziale wagowym:
- substancja nośna: mieszanina gazów zawierająca się w przedziale (objętościowym) propan [CAS: 74-98-6] (10-25%) i butan [CAS: 106-97-8] (30-70%),
- zawartość substancji : n-heksan [CAS: 110-54-3] : poniżej 0,5%
- zawartość substancji: węglowodory: naphta frakcja ciężka [CAS: 64742-82-1] do 2%,
- zawartość substancji: węglowodory: naphta leger hydrotraite frakcja lekka [CAS: 64742-49-0] do 20%,
- farba nie może zawierać substancji takich jak ołów, kadm, toluen ani rozpuszczalników chlorowych,
- farba – w szczególności zawartość, opakowanie i oznakowanie musi spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U.2019 poz. 975 z dnia 15.04.2019) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 30 maja 2017 zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. Na podstawie art. 10 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2016 r. poz. 655 i 1228 oraz z 2017 r. poz. 32) z późniejszymi zmianami.