



Zatwierdzono do
użytku w ramach
prowadzonego
postępowania jako
załącznik

Załącznik nr 1 do SWZ
Dotyczy: przetargu w trybie podstawowym
na dostawę znaczników do drewna

Opis przedmiotu zamówienia

Spis treści

Farba w aerozolu typ I.....	1
Farba w aerozolu typ II a.....	3
Farba w aerozolu typ II b.....	5
Farba w aerozolu typ III.....	7
Uchwyt do farby	9
Lubryka twarda	9
Lubryka miękka.....	10
Uchwyt do lubryki (oprawka)	10
Taśma papierowa do znakowania drzew.....	10

Farba w aerozolu typ I

Zastosowanie:

Do znakowania świeżego (mokrego) drewna: czola drewna świeżego oraz kory drzew obejmujących co najmniej rodzaje: sosna (*Pinus*), świerk (*Picea*), buk (*Fagus*), dąb (*Quercus*), brzoza (*Betula*), olcha (*Alnus*), grab (*Carpinus*).

Warunki użytkowania i właściwości:

- trwałość powłoki farby na drewnie/znakowanych powierzchniach (kora): nie mniejsza niż 24 miesiące od chwili naniesienia,
- termin przydatności do użycia: minimum 24 miesiące od daty dostawy,
- dostępne kolory: co najmniej czerwony, biały, pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski, różowy, brązowy,
- zakres stosowania - temperatura otoczenia: od -20 °C do +40 °C,
- mieszalność farby w puszcze: w puszcze musi znajdować się element mieszający, mieszanie farby następuje poprzez energiczne wstrząsanie puszką przez użytkownika,
- zawór pozwalający na nanoszenie farby we wszystkich lokalizacjach i kierunkach,
- dysza umożliwiająca natryskiwanie płaskie (trzymając puszkę farby w pozycji

- poziomej z dyszą skierowaną do dołu),
- wszystkie kolory farb muszą pochodzić od jednego producenta.

Wymogi: bezpieczeństwo i ekologia:

- w składzie niedopuszczalna jest zawartość substancji sklasyfikowanych jako Xn (szkodliwe dla zdrowia) oraz Xi (drażniące), innych, niż wyszczególnione poniżej, w maksymalnym dopuszczalnym udziale wagowym:
 - zawartość substancji : propan [CAS: 74-98-6] poniżej 25%,
 - zawartość substancji : octan etylu [CAS:141-78-6] poniżej 20%,
 - zawartość substancji : butan [CAS: 106-97-8] poniżej 20%,
 - zawartość substancji : izobutan (zawierający mniej niż 0,1% butadienu) [CAS: 75-28-5] poniżej 10%,
 - zawartość substancji : węglowodory [REACH: 01-2119486291-36] poniżej 10%,
 - zawartość substancji : benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) [CAS: 64742-49-0] poniżej 5%,
 - zawartość substancji : węglowodory [REACH: 01-2119475514-35] poniżej 5%,
 - zawartość substancji : węglowodory [REACH: 01-2119475515-33] poniżej 5%,
 - zawartość substancji : węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan [REACH: 01-2119484651-34] poniżej 5%,
 - zawartość substancji : ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego [CAS: 108-65-6] poniżej 2,5%,
- 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. z 2019 r. poz. 975),
- 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 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 975); deklarację zgodności typu WE, potwierdzającą zgodność produktu z w/w aktem prawnym.

Opakowanie, oznakowanie

Puszka metalowa o pojemności 500 ml o wymiarach: wysokość 235 mm +/- 15 mm, średnica max 70 mm, waga puszek napełnionej max 480 g z ergonomiczną osłoną dyszy spryskującej z tworzywa sztucznego chroniącą palec przed zabrudzeniem. Wielkość osłony musi umożliwić naciśnięcie dyszy dłonią w rękawiczce. Na dyszy założona specjalna końcówka np. kapilara (rurka o małej średnicy) umożliwiająca znakowanie punktowe (bez „mgiełki”, umożliwiająca wykonywanie napisów); dysza nie wymagająca stosowania specjalnych dodatkowych akcesoriów – aplikatorów (tzw. pistoletów, urządzeń spustowych itp.).

Kolor osłony dyszy albo stałe elementy puszek powinny odpowiadać poszczególnym kolorom farby. Dysza spryskująca może posiadać mechanizm blokujący w celu uniknięcia przypadkowego uwolnienia farby.

Na każdym wyrobie aerozolowym umieszcza się w sposób widoczny, czytelny i trwały w języku polskim informacje określone w przywołanym powyżej Rozporządzeniu Ministra

Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 975).

Opakowanie zbiorcze

Opakowania zbiorcze-kartony 10-12 sztuk, na kartonie – etykieta zbiorcza zawierająca co najmniej nazwę artykułu i kolor farby.

Jakość

Oferowany produkt musi uzyskać pozytywny wynik profesjonalnych testów według standardowej procedury badawczej np. test KWF lub równoważny. Wyniki testów powinny być potwierdzone odpowiednim świadectwem, poświadczeniem, certyfikatem.

Produkt odznaczać się musi poziomem minimum standard (0) dla przyczepności do drzew iglastych i liściastych, rozpoznawalności kolorów w różnych warunkach świetlnych oraz wyrazistością granicy powłoki farby i zabrudzeniami wokół. A także teoretycznym okresem trwałości koloru farby w zmiennych warunkach temperaturowych na poziomie (++) i opróżnianiem puszek w niskich i wysokich temperaturach na poziomie minimum (+).

Do oferty należy załączyć:

- aktualną kartę charakterystyki producenta w języku polskim spełniającą wymogi art. 31 Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE,
- deklarację zgodności typu WE potwierdzającą spełnianie wymogów Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 975 z dnia 15 kwietnia 2019),
- wyniki badań (np. świadectwo, certyfikat) w języku polskim (lub tłumaczenie na język polski) potwierdzające pozytywne wyniki testów wg standardu KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.) lub równoważnego.

Farba w aerozolu typ II a

Zastosowanie

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*).

Warunki użytkowania i właściwości

- trwałość powłoki farby na drewnie/znakowanych powierzchniach (kora) : nie mniejsza niż 12 miesięcy od chwili naniesienia,
- termin przydatności do użycia minimum 24 miesiące od daty dostawy,
- dostępne kolory: co najmniej czerwony, biały, pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski, różowy,
- zakres stosowania - temperatura otoczenia: od -15 °C do +50 °C,
- mieszalność farby w puszcze: w puszcze musi znajdować się element mieszający,

mieszanie farby następuje poprzez energiczne wstrząsanie puszką przez użytkownika,

- wszystkie kolory farb muszą pochodzić od jednego producenta.

Wymogi: bezpieczeństwo i ekologia

- w składzie niedopuszczalna jest zawartość substancji sklasyfikowanych jako Xn (szkodliwe dla zdrowia) oraz Xi (drażniące), innych, niż wyszczególnione poniżej, w maksymalnym dopuszczalnym udziale wagowym:
 - zawartość substancji : mieszanina gazów zawierająca się w przedziale (objętościowym) propan [CAS 74-98-6] (poniżej 25%) i butan [CAS 106-97-8] (poniżej 25%),
 - zawartość substancji : ester etylowy kwasu octowego [CAS: 141-78-6] poniżej 10%,
 - zawartość substancji : izobutan (zawierający mniej niż 0,1% butadienu) [CAS: 75-28-5] poniżej 25%,
 - zawartość substancji : węglowodory nienaromatyczne [REACH: 01-2119471843-32] poniżej 10%,
 - zawartość substancji : destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) [CAS: 64742-47-8] poniżej 2,5%,
 - zawartość substancji : węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych [REACH: 01-2119463258-33] poniżej 10%,
- 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. z 2019 r. poz. 975),
- 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 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 975); deklarację zgodności typu WE, potwierdzającą zgodność produktu z w/w aktem prawnym.

Opakowanie, oznakowanie

Puszka metalowa o pojemności 500 ml o wymiarach: wysokość 235 mm +/- 15 mm, średnica max 70 mm, waga puszek napełnionej max 480 g z ergonomiczną osłoną dyszy spryskującej z tworzywa sztucznego chroniącą palec przed zabrudzeniem. Wielkość osłony musi umożliwić naciśnięcie dyszy dłonią w rękawiczce. Na dyszy założona specjalna końcówka np. kapilara (rurka o małej średnicy) umożliwiająca znakowanie punktowe (bez „mgiełki”, umożliwiająca wykonywanie napisów); dysza nie wymagająca stosowania specjalnych dodatkowych akcesoriów – aplikatorów (tzw. pistoletów, urządzeń spustowych itp.).

Kolor osłony dyszy albo stałe elementy puszek powinny odpowiadać poszczególnym kolorom farby. Dysza spryskująca może posiadać mechanizm blokujący w celu uniknięcia przypadkowego uwolnienia farby.

Na każdym wyrobie aerozolowym umieszcza się w sposób widoczny, czytelny i trwały w języku polskim informacje określone w przywołanym powyżej Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów

aerozolowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 975).

Opakowanie zbiorcze

Opakowania zbiorcze-kartony 10-12 sztuk, na kartonie – etykieta zbiorcza zawierająca co najmniej nazwę artykułu i kolor farby.

Jakość

Oferowany produkt musi uzyskać pozytywny wynik profesjonalnych testów według standardowej procedury badawczej np. test KWF lub równoważny. Wyniki testów powinny być potwierdzone odpowiednim świadectwem, poświadczeniem, certyfikatem. Produkt odznaczać się musi poziomem minimum standard (0) dla przyczepności do drzew iglastych i liściastych, rozpoznawalności kolorów w różnych warunkach świetlnych, teoretycznej trwałości koloru, wyrazistości granicy powłoki farby i zabrudzeń wokół oraz poziomem minimum (+) dla opróżniania puszek w niskich i wysokich temperaturach.

Do oferty należy załączyć:

- aktualną kartę charakterystyki producenta w języku polskim spełniającą wymogi art. 31 Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE,
- deklarację zgodności typu WE potwierdzającą spełnianie wymogów Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 975 z dnia 15 kwietnia 2019),
- wyniki badań (np. świadectwo, certyfikat) w języku polskim (lub tłumaczenie na język polski) potwierdzające pozytywne wyniki testów wg standardu KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.) lub równoważnego.

Farba w aerozolu typ II b

Zastosowanie

do znakowania drewna ściętego sezonowanego i wyrobów drewnianych oraz krótkotrwałego znakowania kory drzew obejmujących co najmniej rodzaje: sosna (*Pinus*), świerk (*Picea*), buk (*Fagus*), dąb (*Quercus*), brzoza (*Betula*), olcha (*Alnus*), grab (*Carpinus*).

Warunki użytkowania i właściwości

- trwałość powłoki: od 6 do 12 miesięcy w zależności od podłoża i warunków aplikacji;
- zakres temperatury stosowania: -15°C do +50°C;
- czas wysychania ok. 5 min.;
- termin przydatności do użycia minimum 24 miesiące od daty dostawy;
- dostępne kolory: co najmniej biały, czerwony, zielony, pomarańczowy, różowy, żółty, niebieski;
- mieszalność farby w puszcze: w puszcze musi znajdować się element mieszający,

mieszanie farby następuje poprzez energiczne wstrząsanie puszką przez użytkownika;

- wszystkie kolory farb muszą pochodzić od jednego producenta.

Wymogi: bezpieczeństwo i ekologia

- w składzie niedopuszczalna jest zawartość substancji sklasyfikowanych jako Xn (szkodliwe dla zdrowia) oraz Xi (drażniące), innych, niż wyszczególnione poniżej, w maksymalnym dopuszczalnym udziale wagowym:
 - zawartość substancji: mieszanina gazów zawierająca się w przedziale (objętościowym) propan [CAS 74-98-6] (poniżej 25%) i butan [CAS 106-97-8] (poniżej 25%),
 - zawartość substancji: ester etylowy kwasu octowego [CAS: 141-78-6] poniżej 25%,
 - zawartość substancji: izobutan (zawierający mniej niż 0,1% butadienu) [CAS: 75-28-5] poniżej 25%,
 - zawartość substancji: węglowodory niearomatyczne [REACH: 01-2119471843-32] poniżej 10%,
 - zawartość substancji: węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych [REACH: 01-2119463258-33] poniżej 10%,
- 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. z 2019 r. poz. 975),
- 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 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 975); deklarację zgodności typu WE, potwierdzającą zgodność produktu z w/w aktem prawnym.

Opakowanie, oznakowanie

Puszka metalowa o pojemności 500 ml o wymiarach: wysokość 235 mm +/- 15 mm, średnica max 70 mm, waga puszek napełnionej max 480 g z ergonomiczną osłoną dyszy spryskującej z tworzywa sztucznego chroniącą palec przed zabrudzeniem. Wielkość osłony musi umożliwić naciśnięcie dyszy dłonią w rękawiczce. Na dyszy założona specjalna końcówka np. kapilara (rurka o małej średnicy) umożliwiająca znakowanie punktowe (bez „mgiełki”, umożliwiająca wykonywanie napisów); dysza nie wymagająca stosowania specjalnych dodatkowych akcesoriów – aplikatorów (tzw. pistoletów, urządzeń spustowych itp.).

Kolor osłony dyszy albo stałe elementy puszek powinny odpowiadać poszczególnym kolorom farby. Dysza spryskująca może posiadać mechanizm blokujący w celu uniknięcia przypadkowego uwolnienia farby.

Na każdym wyrobie aerozolowym umieszcza się w sposób widoczny, czytelny i trwały w języku polskim informacje określone w przywołanym powyżej Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 975).

Opakowanie zbiorcze

Opakowania zbiorcze-kartony 10-12 sztuk, na kartonie – etykieta zbiorcza zawierająca co najmniej nazwę artykułu i kolor farby.

Jakość

Oferowany produkt musi uzyskać pozytywny wynik profesjonalnych testów według standardowej procedury badawczej np. test KWF lub równoważny. Wyniki testów powinny być potwierdzone odpowiednim świadectwem, poświadczeniem, certyfikatem. Produkt odznaczać się musi poziomem minimum standard (0) dla przyczepności do drzew iglastych i liściastych, rozpoznawalności kolorów w różnych warunkach świetlnych, wyrazistości granicy powłoki farby i rozproszenia oraz poziomem minimum (+) dla opróżniania puszk w niskich i wysokich temperaturach, a także poziomem (++) dla odporności na starzenie się farby w zmiennej temperaturze i wilgotności powietrza.

Do oferty należy załączyć:

- aktualną kartę charakterystyki producenta w języku polskim spełniającą wymogi art. 31 Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE,
- deklarację zgodności typu WE potwierdzającą spełnianie wymogów Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 975 z dnia 15 kwietnia 2019),
- wyniki badań (np. świadectwo, certyfikat) w języku polskim (lub tłumaczenie na język polski) potwierdzające pozytywne wyniki testów wg standardu KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.) lub równoważnego.

Farba w aerozolu typ III

Farba odblaskowa do długotrwałego znakowania drewna o bardzo dobrym kryciu i przyczepności na różnych strukturach kory.

Zastosowanie

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*).

Warunki użytkowania i właściwości:

- trwałość powłoki farby na drewnie/znakowanych powierzchniach (kora) : nie mniejsza niż 48 miesięcy od chwili naniesienia,
- termin ważności minimum 24 miesiące od daty dostawy,
- dostępne kolory: co najmniej czerwony, biały, pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski, czarny,
- zakres stosowania temperatury otoczenia: od -30 °C do +30 °C,
- mieszalność farby w puszcze: w puszcze musi znajdować się element mieszający, mieszanie farby następuje poprzez energiczne wstrząsanie puszką przez użytkownika,

- wszystkie kolory farb muszą pochodzić od jednego producenta.

Wymogi: bezpieczeństwo i ekologia

- w składzie niedopuszczalna jest zawartość substancji sklasyfikowanych jako Xn (szkodliwe dla zdrowia) oraz Xi (drażniące), innych, niż wyszczególnione poniżej, w maksymalnym dopuszczalnym udziale wagowym:
 - zawartość substancji: mieszanina gazów zawierająca się w przedziale (objętościowym) propan [CAS: 74-98-6] do 20% i butan [CAS: 106-97-8] do 50%,
 - zawartość substancji : węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksanu [REACH: 01-2119484651-34] : poniżej 25%,
 - zawartość substancji: propan-2-ol [CAS: 67-63-0] do 5%,
 - zawartość substancji : węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % aromatyczne [REACH: 01-2119463258-33] do 5%,
 - zawartość substancji : ditlenek węgla [CAS: 124-38-9] poniżej 2,5%,
 - kwasy tłuszczowe oleju talowego, związki z oleiloaminy [CAS: 85711-55-3] poniżej 1%,
- 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. z 2019 r. poz. 975),
- 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 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 975); deklarację zgodności typu WE, potwierdzającą zgodność produktu z ww aktem prawnym.

Opakowanie, oznakowanie

Puszka metalowa o pojemności 500 ml o wym. wysokość 235 mm +/- 15 mm , średnica max 70mm, waga puszkii napełnionej max 480 g z ergonomiczną osłoną dyszy spryskującej z tworzywa sztucznego chroniącą palec przed zabrudzeniem. Wielkość osłony musi umożliwić naciśnięcie dyszy w rękawiczce. Na dyszy założona specjalna końcówka np. kapilara (rurka o małej średnicy) umożliwiająca znakowanie punktowe (bez „mgiełki”, umożliwiająca wykonywanie napisów); dysza nie wymagająca stosowania specjalnych dodatkowych akcesoriów – aplikatorów (tzw. pistoletów, urządzeń spustowych itp.)

Kolor osłony dyszy albo stałe elementy puszkii powinny odpowiadać poszczególnym kolorom farby. Dysza spryskująca może posiadać mechanizm blokujący w celu uniknięcia przypadkowego uwolnienia farby.

Na każdym wyrobie aerozolowym umieszcza się w sposób widoczny, czytelny i trwały w języku polskim informacje określone w przywołanym powyżej Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 975).

Opakowanie zbiorcze

Opakowania zbiorcze-kartony 10-12 sztuk, na kartonie – etykieta zbiorcza zawierająca co

najmniej nazwę artykułu i kolor farby,

Jakość

Oferowany produkt musi uzyskać pozytywny wynik profesjonalnych testów według standardowej procedury badawczej np. test KWF lub równoważny. Wyniki testów powinny być potwierdzone odpowiednim świadectwem, poświadczeniem, certyfikatem. Produkt odznaczać się musi poziomem minimum „++” dla przyczepności do kory drzew iglastych i liściastych oraz rozpoznawalności kolorów w różnych warunkach świetlnych oraz minimum „+” dla opróżniania puszki w niskich i wysokich temperaturach, a także minimum „0” dla teoretycznej zdolności kryjącej farby oraz wyrazistości granicy powłoki i zabrudzeń wokół.

Do oferty należy załączyć:

- aktualną kartę charakterystyki producenta w języku polskim spełniającą wymogi art. 31 Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE,
- deklarację zgodności typu WE potwierdzającą spełnianie wymogów Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 975 z dnia 15 kwietnia 2019),
- wyniki badań (np. świadectwo, certyfikat) w języku polskim (lub tłumaczenie na język polski) potwierdzające pozytywne wyniki testów wg standardu KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.) lub równoważnego.

Uchwyt do farby

Pistolet uchwyt do farby wykonany z metalu o ergonomicznym kształcie. Profilowana rączka do trzymania z nakładką izolacyjną z tworzywa sztucznego (zapewniająca izolację dłoni), w górnej części rączki spust do uwalniania farby. Spust bez wspomagania sprężynowego, wyprofilowany w sposób zapobiegający ślizganiu się palca na spuście. Wielkość rączki i spustu musi umożliwiać pracę w rękawiczkach. Dostawca zapewnia uchwyt do farby każdego tj. I, II, III typu w przypadku, gdy są one zróżnicowane.

Pistolet posiada dwie obejmy do mocowania puszki z farbą umożliwiające wciśnięcie puszki w sposób gwarantujący jej mocny i stabilny uchwyt.

Metal, z którego wykonany jest pistolet, pokryty farbą lub ocynkowany.

Uchwyt do farby musi być całkowicie kompatybilny z puszką zawierającą farbę, opisaną powyżej.

Lubryka twarda

Lubryka (kredka) z przeznaczeniem do znakowania drewna świeżego (mokrego), suchego oraz zmrożonego,

Lubryka w intensywnych kolorach, odporna na rozmazywanie i ścieranie oraz niekorzystne warunki atmosferyczne,

Przekrój: sześciokątny,

Średnica: od 10 do 12 mm,

Długość: 100 – 120 mm,

Zaostrzona na 1 końcu,
Kolory: czerwony, niebieski, czarny , zielony,
Wysoka odporność na złamania,
Opakowanie jednostkowe: pudełko tekturowe zawierające 12 sztuk kredek,
Cena podana w ofercie dotyczy opakowania jednostkowego.

Lubryka miękka

Lubryka (kredka) z przeznaczeniem do znakowania drewna świeżego (mokrego), suchego oraz zmrożonego,
Lubryka w intensywnych kolorach, odporna na rozmazywanie i ścieranie oraz niekorzystne warunki atmosferyczne,
Przekrój: sześciokątny,
Średnica: od 10 do 12 mm,
Długość: 100 – 120 mm,
Zaostrzona na 1 końcu,
Kolory: czerwony, niebieski, czarny , zielony, żółty, biały,
Wysoka odporność na złamania,
Opakowanie jednostkowe: pudełko tekturowe zawierające 12 sztuk kredek,
Cena podana w ofercie dotyczy opakowania jednostkowego.

Uchwyt do lubryki (oprawka)

Specjalna oprawka służąca do oprawienia lubryki (kredki) do znakowania drewna. Pasuje zarówno do lubryk o przekroju okrągłym, jak i sześciokątnym.
Uchwyt wykonany z tworzywa sztucznego o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne z elementami metalowymi, w szczególności – metalowe rozsuwane szczęki (5 lub 6) z mechanizmem sprężynowym trzymającym włożoną kredkę w sposób umożliwiający pisanie po powierzchni drewna z regulacją długości.
Szczęki od wewnątrz ryflowane lub gwintowane w celu uniemożliwienia wciśnięcia z powrotem do wnętrza oprawki kredki w trakcie nacisku przy pisaniu po drewnie.
Uchwyt służy do zamocowania kredek o średnicy od 10 do 12 mm, długości do 120 mm.
Może zawierać klips mocujący.
Uchwyt w intensywnych kolorach łatwych do zauważenia w terenie.

Taśma papierowa do znakowania drzew

Taśma wykonana w 100% z celulozy o zwiększonej odporności na zrywanie (wytrzymałość taśmy nie mniejsza niż 50 N). Gramatura papieru celulozowego : do 50 g/m²,
Taśma ściśle zwinięta w postaci krążka o średnicy od 100 do 120 mm,
Kolory: biały, żółty, pomarańczowy, czerwony, niebieski, zielony,
Szerokość taśmy papierowej: 20 mm,
Długość taśmy papierowej na 1 krążku: od 70 do 80 m.