

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ) – Część I

Wykonanie i dostawa materiałów odblaskowych.

I. Część ogólna

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i dostawa materiałów odblaskowych, zwanych dalej „materiałami”.
2. Wymagania dotyczące jakości wykonania materiałów zostały określone w pkt II SOPZ zaś szczegółowy opis materiałów w pkt IV SOPZ.
3. Zakres zamówienia obejmuje:
 - 3.1. wykonanie materiałów informacyjno – promocyjnych;
 - 3.2. oznakowanie materiałów zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego. Szczegółowe wytyczne dotyczące zasad stosowania i rozmieszczania znaków graficznych wraz ze wszystkimi plikami graficznymi do wykorzystania przy oznakowaniu materiałów zostaną przekazane Wykonawcy w dniu zawarcia umowy;
 - 3.3. oznakowania (nadruki, grawery) na materiałach muszą być umieszczone w widocznym miejscu i posiadać rozmiar umożliwiający ich bezproblemową czytelność;
 - 3.4. Wykonawca w terminie do 5 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy dostarczy Zamawiającemu próbny egzemplarz każdego produktu objętego przedmiotem zamówienia. Egzemplarz próbny musi odpowiadać wszystkim wymaganiom Zamawiającego określonym w niniejszym SOPZ. Próbne egzemplarze nie muszą mieć tłoczeń czy nadruków identycznych z docelowymi, ale technologia użyta do naniesienia musi być identyczna z użytą przy wykonywaniu zamówienia. Jeśli próbne egzemplarze nie będą odpowiadały wymaganiom opisu z pkt IV SOPZ, procedura opisana powyżej zostanie powtórzona bez zmiany terminu realizacji zamówienia, o którym mowa w pkt 4;
 - 3.5. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zamówienia dostarczy Zamawiającemu kolorowe zdjęcia wszystkich oferowanych rodzajów materiałów wraz z wizualizacją umieszczenia logotypów. Dopiero po akceptacji Zamawiającego Wykonawca rozpocznie produkcję poszczególnych elementów zamówienia.
4. Termin realizacji: do 40 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy lub w terminie krótszym wynikającym z oferty Wykonawcy.

II. Wymagania dotyczące jakości wykonania materiałów

Wszystkie materiały muszą być nowe, w pierwszym gatunku i spełniać następujące kryteria:

1. Muszą być funkcjonalne i spełniać swoje przeznaczenie, tj. w szczególności:
 - 1.1. muszą zapewniać łatwe i bezproblemowe z nich korzystanie;
 - 1.2. muszą być niezawodne w stopniu przyjętym dla materiałów danego rodzaju, np.: lampki rowerowe nie mogą „przerywać” po kilkukrotnej próbie włączania/wyłączania;
2. Muszą być trwałe i nie ulegać trwałym zniekształceniom, tj. w szczególności:
 - 2.1. muszą być odporne na wstrząsy;
 - 2.2. nie mogą ulegać zniszczeniu przy zwykłym z nich korzystaniu;
 - 2.3. wszelkie elementy użyte w materiale (np. elementy ruchome) muszą zapewniać właściwe ich funkcjonowanie;

2.4. nie mogą rozrywać się podczas ich odklejania i naklejania (np. w przypadku nalepek odblaskowych).

3. Muszą być estetycznie i precyzyjnie wykonane, tj. w szczególności:

- 3.1. nie mogą być zarysowane, przebarwione, pęknięte i nie mogą mieć innych uszkodzeń;
- 3.2. muszą być prawidłowo dopasowane oraz zamocowane (dotyczy to również ruchomych/stałych elementów) np.: elementy mocujące do lampek rowerowych nie mogą odpadać i muszą dobrze przylegać do ram;
- 3.3. nie mogą się rozmywać/rozcierać i zmieniać kolorów graficznych np. podczas pocierania palcem być źle zszyte;
- 3.4. nie może być wątpliwości co do sposobu wykonania i jakości użytych materiałów.

4. Normy i atesty

- 4.1. Materiały odblaskowe zawarte w pkt IV (za wyjątkiem materiału nr 2) muszą posiadać dla zastosowanego materiału odblaskowego certyfikat potwierdzający zgodność z zasadniczymi wymaganiami, określonymi w rozporządzeniu ministra Gospodarki z dnia 25 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.nr 259 poz. 2173) – norma PN-EN 13356 lub EN ISO 20471 (min. współczynnik odbłasku R' dla materiału przy kącie oświetlenia 20° to ≥ 250 oraz min. wskaźnik luminacji świetlnej $> \text{niż } 0,76$ kandela).
- 4.2. Materiały muszą posiadać deklarację zgodności WE, zgodną z paragrafem 36 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 25 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.nr 259 poz. 2173).
- 4.3. Na każdym etapie realizacji zamówienia (w szczególności jeśli Zamawiający będzie miał wątpliwość co do jakości przekazanych materiałów) Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji zgodności materiałów z wymaganiami/normami określonymi w pkt IV SOPZ. Weryfikacja ta może polegać m.in. na żądaniu przedłożenia przez Wykonawcę certyfikatów potwierdzających spełnienie określonych wymagań/norm. W przypadku braku takiego certyfikatu (niemożności jego przedstawienia) Wykonawca będzie zobowiązany zapewnić dostawę takich materiałów, które posiadają wymagany/-e certyfikat/-y, przy czym ceny jednostkowe wskazane w Formularzu ofertowym dla tych materiałów nie mogą ulec zmianie.

Przywołane w opisie przedmiotu zamówienia normy, certyfikaty należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.

Wykonawca oferujący materiały z normami, certyfikatami równoważnymi jest zobowiązany wykazać zgodnie z pkt 4.3, że oferowane przez niego materiały posiadają parametry nie gorsze niż określone w/w normami, certyfikatami.

III. Dostawa zamówienia

1. Wykonawca dostarczy materiały w liczbie oraz rodzaju wskazanym przez Zamawiającego do siedziby Zamawiającego, w Warszawie ul. Chałubińskiego 4/6. Dostawa ma być zrealizowana wyłącznie w dni robocze tj.: od poniedziałku do piątku w godz. 9:00 – 15:00. Ze względu na procedury ochrony budynków dostawa musi być zgłoszona Zamawiającemu co najmniej dwa 2 dni kalendarzowe wcześniej.
2. Sposób transportu oraz opakowanie materiałów musi zapewniać zabezpieczenie przed uszkodzeniami. Za szkody powstałe z winy nienależytego opakowania oraz/lub transportu odpowiada Wykonawca.
3. Wykonawca zapewni wyładunek produktów, ich przeniesienie oraz złożenie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
4. Poszczególne rodzaje materiałów zostaną dostarczone w opisanych opakowaniach zbiorczych. Liczba sztuk materiałów w pojedynczym opakowaniu zbiorczym będzie na bieżąco uzgadniana z Zamawiającym.
5. Na każdym opakowaniu zbiorczym wykonawca zaznaczy rodzaj materiału wraz z jego krótkim opisem (jeżeli dotyczy, np.: opaska odblaskowa oraz liczbę sztuk w opakowaniu).

IV. Szczegółowy opis materiałów:

Zastosowane w tabeli przykładowe zdjęcia poglądowe mają jedynie stanowić dla Wykonawcy pomoc w zakresie wyglądu poszczególnych materiałów.

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis/zdjęcia poglądowe	Ilość / informacja o logotypie/ formie nadruku
1	2	3	4
1.	samozaciskowa opaska odblaskowa – Typ 1	Materiał: samozaciskowa blaszka zalaminowana odblaskową folią pryzmatyczną fluorescencyjną zgodną z normą PN-EN ISO 20471 lub norma równoważną, spód materiał typu flock łagodny dla dłoni (opcjonalnie: wewnątrz opaski dodatkowe warstwy folii pcv chroniące pryzmat przed zniszczeniem/przetarciem). Wymiary: 34 x 3 cm +/- 5 mm. Kolor: dwa kolory: srebrny i żółty. Nadruk na jednym końcu opaski.	6 000 szt. <u>Znakowanie:</u> sitodruk 1 kolor – logo KRBRD
2.	samozaciskowa opaska odblaskowa – Typ 2	Materiał: samozaciskowa blaszka zalaminowana odblaskową folią pryzmatyczną fluorescencyjną spód materiał typu flock łagodny dla dłoni (opcjonalnie: wewnątrz opaski dodatkowe warstwy folii pcv chroniące pryzmat przed zniszczeniem/przetarciem). Wymiary: 34 x 3 cm +/- 5 mm. Kolor: dwa kolory: srebrny i czerwony (dwa kolory połączone na całej długości opaski – przypominające flagę polski). Nadruk na jednym końcu opaski (500 szt. z logo KRBRD). Kolor: srebrny (500 szt. – logo ETZT, logo Ministerstwa)	<u>Znakowanie:</u> <u>sitodruk</u> 500 szt. – logo KRBRD, 1 kolor, 500 szt. – logo ETZT, logo Ministerstwa full kolor
3.	Nalepki odblaskowe na rower, motocykl	Materiał: naklejki odblaskowe z folii mikropryzmatycznej oparte na pryzmie* zgodne z normą PN-EN ISO 20471 lub normą równoważną. Folia powinna być odporna na warunki atmosferyczne: słońce, deszcz, mróz oraz zapewniać widoczność min. 300 m. Opakowanie powinno zawierać co najmniej 8 samoprzylepnych elementów. Wymiary: paski o długości od 2 mm do 9 mm i średnicy max 2 cm. Kolor: dwa kolory: biały i czerwony. Nalepki zapakowane w torebkę foliową z instrukcją obsługi oraz logo KRBRD.	5 000 szt. <u>Znakowanie:</u> offset full kolor – logo KRBRD
4.	Zawieszka odblaskowa twarda	Materiał: zawieszka (brelok) twarda wykonana z tworzywa PMMA, Wymiary: kształt koła o wymiarach: 5-9 cm +/- 1cm w kolorze białym, Mocowanie: łańcuszek z karabińczykiem. Nadruk na jednej stronie zawieszki.	5 000 szt. <u>Znakowanie:</u> 1 kolor tampodruk – logo KRBRD
5.	Zestaw lampek rowerowych przód + tył w komplecie z uchwytami oraz bateriami – Typ 1	<u>Przednia lampka</u> wyposażona w regulowaną soczewkę, o zasięgu ok. 70 m z 3 punktami skupienia i mocy 1W jednej diodzie; 3 funkcje (stałe mocne światło, stałe słabsze światło, migające). Długość lampki: 90-105 mm. Wodoodporna aluminiowa masywna obudowa. Uchwyt w komplecie - nie wymagający użycia narzędzi do montażu na kierownicy, mocowanie lampki z pokrętłem, którą można szybko wypiąć i używać jako latarkę.	2 000 szt. <u>Znakowanie:</u> full kolor tampodruk – logo KRBRD

		Lampa tylna wyposażona w 3 diody LED; 3 funkcje (stałe czerwone światło, 2 mrugające). Lampa mocowana na sztycy siodełka. Uchwyt umożliwiający szybkie wypięcie lampki. Lampka zapewnia widoczność z minimum 50m Obie lampki zasilane bateriami AAA x 5 sztuk (zestaw musi zawierać baterie do obu lampek) Kolor: czarny. Włepka na opakowaniu zestawu lampek informująca o KRBRD. Zdjęcie poglądowe: 	
6.	Zestaw lampek rowerowych przód + tył w komplecie z uchwytami oraz bateriami lub do użycia na dworze – Typ 2	Zestaw lampek do roweru, lub do użycia na dworze: biała i czerwona. Dostarczane w opakowaniu lub pudełku PP. 2 baterie płaskie dołączone. Specyfikacja: Wymiary: 9 x 4 x 2 cm +/- 2cm Waga: 0,030 kg Materiał: Plastic Maksymalne pole znakowania 70x25 mm. Nadruk na opakowaniu z logo ETZT Zdjęcie poglądowe: 	100 szt. <u>Znakowanie:</u> full kolor tampodruk – logo ETZT
7.	Opaska odblaskowa na rzep	Opaska na ramię dla dorosłego pieszego lub motocyklisty Zapięcie na regulowany rzep o długości 20 cm (duża możliwość regulacji) wraz z klamerką Wymiary opaski 5 x 50 cm +/- 5 cm Materiał: nylon w kolorze żółtym Przez środek ma przebiegać pas odblaskowy o szerokości 3 cm +/- 2 cm – zgodny z normą CE EN 13356 lub równoważną. Nadruk na zewnętrznej stronie opaski w obszarze rzepa (dopuszcza się wszywkę w okolicy rzepa). Zdjęcie poglądowe 	4 000 szt. <u>Znakowanie:</u> sitodruk lub tampodruk – 1 kolor z logo KRBRD
8.	Szelka odblaskowa dla dzieci	Rozmiary: uniwersalny Materiał: poliester 100%, gramatura 120 g/1m2 Wykończenie: dzianina fluorescencyjna z wgrzanymi pasami odblaskowymi typu heat transfer, brak gumek, szycie po bokach z lamówką pomarańczową Kolor: żółty Materiał certyfikowany CE EN 13356 lub równoważny	150 szt. <u>Znakowanie:</u> sitodruk logo ETZT i Ministerstwa

		Nadruk na materiale nie fluorescencyjnym (może być zastosowana wszywka) Zdjęcie poglądowe 	
9.	kamizelka odblaskowa dla dzieci	Rozmiary: • 50 cm x 55 cm – 136 – 158 cm dla dzieci szkół podstawowych – ilość 250 szt. • 45 x 50 cm (120 - 136 cm) dla dzieci przedszkolnych oraz szkoły podstawowej klasy 0-2 – ilość 250 szt. Materiał: tkanina żółty fluorescencyjny poliestr min: 120 gram/m2, Wykończenie: naszyte dwa poziome pasy z tekstylnej taśmy odblaskowej zgodne z normą EN ISO 20471 lub norma równoważna, i CE lub równoważna, zapinana z przodu na rzep, obszycie pomarańczową lamówką. Znakowanie z przodu na piersi po lewej stronie logiem KRBRD.	500 szt. <u>Znakowanie:</u> full kolor – termosublimacja – logo KRBRD
10.	Naklejka odblaskowa	Naklejka odblaskowa w kształcie koła (wymiar przykładowy średnica ok. 6 cm). Materiał: folia pryzmatyczna fluorescencyjna zgodna z normą EN ISO 20471 lub normą równoważną. Możliwość naklejenia odblasku na każdą powierzchnię.	250 szt. <u>Znakowanie:</u> 1 kolor – tampodruk – logo ETZT i Ministerstwa, ew. maskotka ETZT

- * - materiał powinien składać się elementów odblaskowych (np. sześciennych, kołowych lub trójkątnych elementów odblaskowych) integralnie połączonych z elastyczną gładką folią polimeryczną, odporną na warunki pogodowe i wyposażoną w filtr UV, wypełnione próżniowo aluminium, co tworzy lustrzana powierzchnia pryzmatyczna. Powstała w ten sposób taśma ma grubość nie większą niż 0,20mm i występuje z warstwą kleju o wysokim stopniu przylepności.

Wizualizacja znaków:



EUROPEJSKIYDZIEŃZRÓWNOWAŻONEGOTRANSPORTU
16-22 WRZEŚNIA

EUROPEJSKIYDZIEŃ ZRÓWNOWAŻONEGO TRANSPORTU

16-22 WRZEŚNIA

Wizualizacja maskotki ETZT:

