

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

34.99.22.00-9 znaki drogowe

34.92.84.60-0 słupki drogowe

34.92.84.50-7 pacholki

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Dostawy znaków drogowych, rur do znaków i elementów bezpieczeństwa ruchu

t.j.:

- Dostawa znaków drogowych,
- Dostawa rur do znaków,
- Dostawa elementów bezpieczeństwa ruchu.

L.p.	Rodzaj znaku	Prognozowana ilość zamówienia w 2018 roku
1.	Znaki ostrzegawcze A – I generacji	50 szt.
2.	Znaki ostrzegawcze A – II generacji	20 szt.
3.	Znaki zakazu B – I generacji	20 szt.
4.	Znaki zakazu B – II generacji	15 szt.
5.	Znaki nakazu C	20 szt.
6.	Znaki informacyjne D – I generacji	20 szt.
7.	Znaki informacyjne D – II generacji	20 szt.
8.	Lustra drogowe okrągłe Ø 800	5 szt.
9.	Barierki rurowe ochronne U-12	20 szt.
10.	Tablice typu E, F, T, U – I generacji	100 m ²
11.	Elementy odbłaskowe U-1c	30 szt.
12.	Lica do znaków (folia I generacji)	30 m ²
13.	Obejmy do znaków ocynk.	200 szt.
14.	Znaki fluorescencyjne (zespolone D-6+t-27) 1000x1400	1 szt.
15.	Znaki fluorescencyjne (zespolone A-30 + „Kierowco zwolnij) 1000x1400	1 szt.
16.	Rury do znaków ocynk.	130 szt.- 7 mb.
17.	Ogrodzenie łańcuchowe	20 mb
18.	Tablice ograniczające skrajnie drogi U-9 a i b	8 szt.
19.	Słupki prowadzące U-1f	50 szt.

II. WYMAGANIA TECHNICZNE

Znaki drogowe pionowe

1. Znaki drogowe pionowe i elementy oznakowania pionowego winny spełniać warunki określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U z dnia 23 grudnia 2003 r. Nr 220, poz. 2181 z późn. zm.).

2. Wymiary znaków, symbole i kolorystyka powinny odpowiadać wzorom podanym w „Instrukcji o znakach drogowych pionowych” dla dróg powiatowych oraz powinny spełniać warunki zawarte w niniejszej specyfikacji.
3. Tarcze znaków winny być wykonane z blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 1,25 mm podwójnie zaginanej krawędziowo oraz dodatkowo narożniki znaku i tablic powinny być zaokrąglone.
4. Tarcze znaków winny być wzmocnione profilami konstrukcyjno – montażowymi umieszczonymi w układzie poziomym o długości min. 80% szerokości tarczy znaku.
5. Tylna strona tarczy znaków winna być zabezpieczona matową farbą natryskową, nie odblaskową, barwy ciemnoszarej, o grubości powłoki min. 60 mikronów.
6. Folia odblaskowa użyta do wykonania znaku powinna:
 - a) „**folia typu 1 generacji**” - posiadać siedmioletni czas trwałości użytkowania i wykazywać pełne związanie z tarczą znaku przez ten okres;
 - b) „**folia typu 2 generacji**” – posiadać dziesięcioletni czas trwałości użytkowania (znaki A-7, B-2, B-20, D-6, D-6a, D-b) i wykazywać pełne związanie z tarczą znaku przez ten okres.
7. Każdy powtarzalny symbol znaku oraz obwódki znaków trójkątnych, okrągłych i prostokątnych powinny być wykonane metodą sitodruku – dotyczy znaków z folii typu 2 generacji.
9. Każdy znak drogowy winien posiadać tabliczkę informacyjną zawierającą następujące dane:
 - a) numer i datę normy,
 - b) klasy istotnych właściwości wyrobu,
 - c) miesiąc i rok produkcji,
 - d) nazwę, znak handlowy i inne oznaczenia identyfikujące producenta lub dostawcę jeśli nie jest producentem,
 - e) numer Aprobaty Technicznej,
 - g) numer certyfikatu właściwości użytkowych i numer jednostki certyfikującej.
10. Wykonawca winien posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania folii odblaskowych wydane przez uprawnioną jednostkę.

Słupki do znaków drogowych

Wymagania ogólne:

1. Słupki do znaków drogowych należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych bez szwu \varnothing do 2,5 cala (szczegółowe zestawienie ilości zawarto w formularzu cenowym).
2. Materiały muszą odpowiadać normom:
 - a) PN-H-74220 Rury stalowe bez szwu ciągnione i walcowane na zimno ogólnego przeznaczenia;
 - b) do cynkowania należy zastosować gatunek cynku Raf wg normy PN-H 82200.
3. Powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna rur nie powinna wykazywać wad w postaci łusek, pęknięć, zwalcowań i naderwań. Dopuszczalne są nieznaczne nierówności, pojedyncze rysy wynikające z procesu wytwarzania, mieszczące się w granicach dopuszczalnych odchyłek wymiarowych:
 - a) rury muszą być dostarczane o długościach dokładnych, zgodnych z zamówieniem z dopuszczalną odchyłką ± 10 mm
 - b) rury muszą być proste. Dopuszczalna miejscowa krzywizna nie powinna przekraczać 1,5 mm na 1 m długości rury.
4. Końce rur powinny być obcięte równo i prostopadle do osi rury i zaślepięone zaślepką z tworzywa sztucznego.
5. Słupki do znaków i konstrukcje powinny posiadać 12 – miesięczny czas trwałości użytkowania.

III. WARUNKI ORGANIZACYJNE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Znaki drogowe, rury do znaków, elementy bezpieczeństwa ruchu należy dostarczać sukcesywnie w miejsca określone w Zamówieniu, od dnia zawarcia umowy do dnia 15 grudnia 2019 r. zgodnie z pisemnymi Zamówieniami złożonymi przez Wydział Infrastruktury Drogowej w Nowym Tomyszu.

2. Adresy miejsc dostarczenia asortymentu - znaków drogowych, rur do znaków i elementów bezpieczeństwa ruchu:

Adres miejsca dostawy

1. Obwód drogowy w Opalenicy
ul. Bukowa 24
64-330 Opalenica
2. Obwód drogowy w Nowym Tomyszu
ul. Poznańska 33
64-300 Nowy Tomyśl

Zamówienie złożone przez Zamawiającego będzie zawierało:

- szczegółowy asortyment,
- ilość jednostek w danym asortymencie,
- termin realizacji dostawy - do 5 dni roboczych licząc od daty dostarczenia Dostawcy pisemnego zamówienia.

3. Transport i odbiór znaków:

- a) transport znaków, tablic i pozostałego asortymentu odbywać się będzie na koszt Dostawcy;
- b) transport może odbywać się dowolnym środkiem transportu, w sposób zabezpieczający zamówiony asortyment przed uszkodzeniem;
- c) obowiązkiem Dostawcy jest rozładunek dostarczonych materiałów w miejsce wskazane przez Zamawiającego;
- d) Asortyment należy dostarczyć w dni pracujące od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 14:30,
- e) odbioru dokona pracownik Starostwa Powiatowego na podstawie dokumentów przewozowych określających ilości dostarczonych znaków przedstawionych przez Dostawcę;
- f) w dniu dostawy Dostawca przedstawi:
 - aprobatę techniczną na dostarczone produkty, krajowy certyfikat zgodności lub krajową deklarację właściwości użytkowych.

7. Dostawca zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji zamówienia;

8. Rozliczenie za dostarczony asortyment odbędzie się fakturami częściowymi, po dostarczeniu każdej partii zamówionego asortymentu;

9. Wartość dostawy stanowić będzie suma iloczynów ilości dostarczonego asortymentu oraz cen jednostkowych podanych w formularzu cenowym;

10. Odbiorca zastrzega sobie prawo do zwiększenia lub zmniejszenia ilości poszczególnych znaków, elementów oznakowania pionowego i słupków do znaków w stosunku do ilości podanych w formularzu cenowym, gwarantując jednocześnie, że wartość zamówienia będzie wykorzystana w co najmniej w 70 % oraz nie będzie większa niż do kwoty zabezpieczonej w budżecie Powiatu na realizację tego zadania.