



Olsztyn, dnia 22 sierpnia 2011r.

Roman Grzelka
Z-ca Dyrektora Oddziału

polecony
za potwierdzeniem odbioru
KOPIA

GDDKiA-O/OL-R2-T1-2815-07-3/11

**wg rozdzielnika
/Wykonawcy**

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na **Dostawę jednolitego sprzętu laboratoryjnego do wyposażenia Wydziałów Technologii-Laboratoriów Drogowych GDDKiA, zgodnego z wymaganiami norm polskich i europejskich z podziałem na 36 zadań – II postępowanie**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie, w związku ze zwróceniem się Wykonawców o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) w przedmiotowym postępowaniu:

I. Działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz. 759 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp, oraz pkt. 19 Instrukcji dla Wykonawców SIWZ, przekazuje treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego w formie pisemnej, wraz z wyjaśnieniami:

- pytanie 12: Zadanie nr 13 i 14 suszarka laboratoryjna
Czy Zamawiający dopuszcza drzwi dwuskrzydłowe z uwagi na łatwiejszą obsługę suszarki?
- Odpowiedź 12: Zamawiający nie dopuści suszarki z drzwiami dwuskrzydłowymi.
- Pytanie 13: Zadanie nr 18 łaźnia wodna do piknometrów - 1 szt.
Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach wewnętrznych: 430 x 33 x 200 mm i zewnętrznych: 540 x 460 x 330 mm?
- Odpowiedź 13: Zamawiający nie dopuści łaźni o podanych wymiarach.
- Pytanie 14: Zadanie nr 18 łaźnia wodna do piknometrów
Czy Zamawiający dopuści urządzenie o temperaturze pracy od +5°C powyżej temp. otoczenia do 99,9°C i stabilności temperatury - 0,2°C/+0,6°C?
- Odpowiedź 14: Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o temperaturze pracy od +5°C powyżej temp. otoczenia do 99,9°C i stabilności temperatury - 0,2°C/+0,6°C. łaźnia ma być zgodna z Opisem Przedmiotu Zamówienia (TOM III SIWZ).
- Pytanie 15: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
Jaka ładowność przyczepy?
- Odpowiedź 15: Ładowność uzależniona jest od wagi tablicy zamykającej, ważne aby dmc było 750 Kg.
- Pytanie 16: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
Jakie wymiary skrzyni ładunkowej?

ODDZIAŁ W OLSZTYNIE, Kancelaria i Kuchnia
ul. Wolności 20, tel. (088) 23 23 23, fax (088) 23 23 23
e-mail: oddzial@olsztyn.gddkia.gov.pl

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Olsztynie

ul. Wolności 20, tel. (088) 23 23 23, fax (088) 23 23 23
e-mail: oddzial@olsztyn.gddkia.gov.pl

ul. Wolności 20, tel. (088) 23 23 23, fax (088) 23 23 23
e-mail: oddzial@olsztyn.gddkia.gov.pl

- Odpowiedź 16: Wymiary skrzyni ładunkowej dostosowane do wymiarów tablicy zamykającej, max długość 3,0 m, szerokość 1,5 m.
- Pytanie 17: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
Jaka wysokość plandeki?
- Odpowiedź 17: Wysokość plandeki uzależniona od wysokości tablicy zamykającej po złożeniu.
- Pytanie 18: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
W jaki sposób, i z której strony otwierana plandeka i czy w związku z tym dolna część tablicy U26A ma być otwierana na zasadzie „drzwi” celem załadunku?
- Odpowiedź 18: Dolna część tablicy ma być otwierana na zasadzie „drzwi” celem załadunku, a plandeka ma być łatwa w demontażu i otwierana od tyłu przyczepy.
- Pytanie 19: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
Gdzie ma się znajdować pojemnik na akumulator, wewnątrz skrzyni ładunkowej, czy na zewnątrz na dyszlu?
- Odpowiedź 19: Pojemnik na akumulator ma znajdować się wewnątrz skrzyni ładunkowej.
- Pytanie 20: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
Dyszel prosty, czy regulowany na wysokość z zaczepem kulowym i oczkowym pod ciężarówkę? (jeżeli dyszel regulowany to skrzynia na akumulator musi być zamontowana na skrzyni ładunkowej ze względu na brak miejsca na dyszlu).
- Odpowiedź 20: Dyszel prosty z zaczepem kulowym o standardowych parametrach.
- Pytanie 21: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
Czy specyfikacja uwzględnia również akumulator, a jeżeli tak to jaki?
- czy akumulator ma być głębokiego rozładowania, który charakteryzuje się większą odpornością na całkowite rozładowanie, dzięki czemu jego żywotność jest dłuższa?
- Jaka pojemność akumulatora (Ah)?
- Odpowiedź 21: Specyfikacja wymaga działającego samodzielnie układu, więc akumulator stanowi wyposażenie przyczepy. Zamawiający nie precyzuje rodzaju akumulatora, natomiast jego pojemność powinna wystarczyć na minimum 12 godzin pracy jak podaje opis techniczny przedmiotu zamówienia.
- Pytanie 22: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
Czy prostownik na akumulator ma być zamontowany na stałe w skrzyni na akumulator z gniazdem do bezpośredniego podłączenia do prądu?
- Odpowiedź 22: Prostownik ma stanowić niezależne urządzenie, umożliwiające ładowanie zamontowanych akumulatorów.
- Pytanie 23: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
Jeżeli prostownik ma być zamontowany na stałe i wykorzystywany na zewnątrz to jaką klasę szczelności ma posiadać?
- Odpowiedź 23: Patrz odpowiedź nr 22.
- Pytanie 24: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
Czy skrzynia na akumulator ma być wykonana z tworzywa kwasy i mrozoodpornego, czy może ze stali nierdzewnej?
- Odpowiedź 24: Skrzynia na akumulator ma chronić go przed przemieszczeniem i uszkodzeniem mechanicznym, więc może być wykonana ze stali nierdzewnej.

- Pytanie 25: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
Czy przyczepa w dolnej części tablicy U26A ma być wyposażona w tzw. zderzaki zabezpieczające lico tablicy przed uszkodzeniem?
- Odpowiedź 25: Zamawiający nie przewiduje zderzaków zabezpieczających lico tablicy.
- Pytanie 26: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
Czy strzała na znaku C9/C10 ma być przestawiana automatycznie (po zapaleniu strzały świetlnej automatyczny obrót strzały na znaku), czy może ręcznie?
- Odpowiedź 26: Strzała na znaku może być przestawiana ręcznie.
- Pytanie 27: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
Czy pilot do sterowania ma być przewodowy, czy bezprzewodowy?
- Odpowiedź 27: Zamawiający nie wymaga sterowania z pilota.
- Pytanie 28: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
Czy pilot ma mieć możliwość informowania o:
- ewentualnej awarii wraz ze wstępną diagnozą?
- statusie połączenia przewodowego lub bezprzewodowego?
- rozładowaniu akumulatora?
- poziomie napięcia akumulatora?
- sile światła z jaką świecą lampy?
- Odpowiedź 28: Patrz odpowiedź nr 27.
- Pytanie 29: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
Czy system ma posiadać automatyczną oraz manualną regulację siły światła w zależności od pory dnia?
- Odpowiedź 29: System nie musi posiadać regulacji siły światła.
- Pytanie 30: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
Czy na wewnętrznej części tablicy ma być zamontowane urządzenie wskazujące bieżącą pracę systemu (strzała w lewo, strzała w prawo, krzyż itd.)?
- Odpowiedź 30: Tak, na wewnętrznej części tablicy ma być zamontowane urządzenie wskazujące bieżącą pracę systemu (strzała w prawo, strzała w lewo, itp.)
- Pytanie 31: Zadanie 6 Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.
Czy dwie lampy wczesnego ostrzegania mają się uruchamiać automatycznie po podniesieniu górnej części tablicy?
- Odpowiedź 31: Dwie lampy nie muszą uruchamiać się automatycznie po podniesieniu górnej części tablicy.
- Pytanie 32: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
Jaka DMC przyczepy?
- Odpowiedź 32: DMC przyczepy ma być 2,5 tony.
- Pytanie 33: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
Jaka ładowność przyczepy?
- Odpowiedź 33: Ładowność uzależniona jest od wagi tablicy zamykającej, ważne aby dmc było 2,5 tony.
- Pytanie 34: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
Jakie wymiary skrzyni ładunkowej?
- Odpowiedź 34: Wymiary skrzyni ładunkowej dostosowane do wymiarów tablicy zamykającej, max długość 3,0 m, szerokość 2,2 m.

- Pytanie 35: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
Jaka wysokość plandeki?
- Odpowiedź 35: Wysokość plandeki uzależniona od wysokości tablicy zamykającej po złożeniu.
- Pytanie 36: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
W jaki sposób i z której strony otwierana plandeka i czy w związku z tym dolna część tablicy U26A ma być otwierana na zasadzie „drzwi” celem załadunku?
- Odpowiedź 36: Dolna część tablicy ma być otwierana na zasadzie „drzwi” celem załadunku, a plandeka ma być łatwa w demontażu i otwierana od tyłu przyczepy.
- Pytanie 37: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
Gdzie ma się znajdować pojemnik na akumulator, wewnątrz skrzyni ładunkowej, czy na zewnątrz na dyszlu?
- Odpowiedź 37: Pojemnik na akumulator ma znajdować się wewnątrz skrzyni ładunkowej.
- Pytanie 38: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
Dyszel prosty, czy regulowany na wysokość z zaczepem kulowym i oczkowym pod ciężarówką? (jeżeli dyszel regulowany to skrzynia na akumulator musi być zamontowana na skrzyni ładunkowej).
- Odpowiedź 38: Dyszel prosty z zaczepem kulowym o standardowych parametrach.
- Pytanie 39: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
Czy specyfikacja uwzględnia również akumulator, a jeżeli tak to jaki?
- czy akumulator ma być głębokiego rozładowania, który charakteryzuje się większą odpornością na całkowite rozładowanie, dzięki czemu jego żywotność jest dłuższa?
- jaka pojemność akumulatora (Ah)?
- Odpowiedź 39: Specyfikacja wymaga działającego samodzielnie układu, więc akumulator stanowi wyposażenie przyczepy. Zamawiający nie precyzuje rodzaju akumulatora, natomiast jego pojemność powinna wystarczyć na minimum 12 godzin pracy jak podaje opis techniczny przedmiotu zamówienia.
- Pytanie 40: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
Czy prostownik na akumulator ma być zamontowany na stałe w skrzyni na akumulator z gniazdem do bezpośredniego podłączenia do prądu?
- Odpowiedź 40: Prostownik ma stanowić niezależne urządzenie, umożliwiające ładowanie zamontowanych akumulatorów.
- Pytanie 41: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
Jeżeli prostownik ma być zamontowany na stałe i wykorzystywany na zewnątrz to jaką klasę szczelności ma posiadać?
- Odpowiedź 41: Patrz odpowiedź nr 40.
- Pytanie 42: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
Czy skrzynia na akumulator ma być wykonana z tworzywa kwaso i mrozoodpornego, czy może ze stali nierdzewnej?
- Odpowiedź 42: Skrzynia na akumulator ma chronić go przed przemieszczeniem i uszkodzeniem mechanicznym, więc może być wykonana ze stali nierdzewnej.
- Pytanie 43: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.

- Czy przyczepa w dolnej części tablicy U26A ma być wyposażona w tzw. zderzaki zabezpieczające lico tablicy przed uszkodzeniem?
- Odpowiedź 43: Zamawiający nie przewiduje zderzaków zabezpieczających lico tablicy.
- Pytanie 44: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
Czy strzała na znaku C97C10- ma być przestawiana automatycznie (po zapaleniu strzały świetlnej automatyczny obrót strzały na znaku), czy może ręcznie?
- Odpowiedź 44: Strzała na znaku może być przestawiana ręcznie.
- Pytanie 45: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
Czy pilot do sterowania ma być przewodowy, czy bezprzewodowy?
- Odpowiedź 45: Zamawiający nie wymaga sterowania z pilota.
- Pytanie 46: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
Czy pilot ma mieć możliwość informowania o:
- ewentualnej awarii wraz ze wstępną diagnozą?
- statusie połączenia przewodowego lub bezprzewodowego?
- rozładowaniu akumulatora?
- poziomie napięcia akumulatora?
- sile światła z jaką świecą lampy?
- Odpowiedź 46: Patrz odpowiedź nr 45.
- Pytanie 47: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
Czy system ma posiadać automatyczną oraz manualną regulację siły światła w zależności od pory dnia?
- Odpowiedź 47: System nie musi posiadać regulacji siły światła.
- Pytanie 48: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
Czy na wewnętrznej części tablicy ma być zamontowane urządzenie wskazujące bieżącą pracę systemu (strzała w lewo, strzała w prawo, krzyż itd.)?
- Odpowiedź 48: Tak, na wewnętrznej części tablicy ma być zamontowane urządzenie wskazujące bieżącą pracę systemu (strzała w prawo, strzała w lewo, itp.)
- Pytanie 49: Zadanie 7 Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.
Czy dwie lampy wczesnego ostrzegania mają się uruchamiać automatycznie po podniesieniu górnej części tablicy?
- Odpowiedź 49: Dwie lampy nie muszą uruchamiać się automatycznie po podniesieniu górnej części tablicy.
- Pytanie 50: Zadanie nr 22 Aparat Casagrande'a z napędem elektrycznym wg PN-B-04481 - 4 szt.
Który parametr techniczny aparatu Cassagrande'a ma być potwierdzony świadectwem wzorcowania?
- Odpowiedź 50: Potwierdzenia świadectwem wzorcowania wymaga waga miseczki i wymiary rylca.
- Pytanie 51: Ze względu na liczbę urządzeń oraz specyfikację praktycznie niemożliwym jest złożenie oferty z terminem realizacji 40 dni. Realizacja zamówienia przypadać będzie na ostatni kwartał roku co wiąże się z wydłużonymi terminami dostaw.
Zwracamy się zatem z prośbą o wydłużenie terminu realizacji dla zadań: 1, 2, 3, 13, 14, 16, 17, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 32 33, 34, do 80 dni od dnia podpisania umowy.
- Odpowiedź 51: Zamawiający nie wyraża zgody na przedłużenie terminu dostawy od dnia podpisania umowy na wymienione zadania.
- Pytanie 52: Zadanie 21 Zestaw do badania wodoprzepuszczalności próbek gruntu wg ISO/TS 17892-11 przy stałym spadku hydraulicznym - 9 szt.

W zadaniu wymagają Państwo, aby z urządzeniem dostarczone zostało świadectwa wzorcowania. Proszę o informację czego, ma dotyczyć wzorcowanie?

Odpowiedź 52: Wzorcowanie ma dotyczyć przymiarów w skali odczytowej i manometru przy pompie próżniowej.

Pytanie 53: Zadanie 23 Skrzynkowy aparat do badania gruntów na ścinanie (skrzynkowy aparat bezpośredniego ścinania) - 1 szt.

Czy w zamian za odważnik 16 kg można dostarczyć dodatkowe dwa odważniki po 8 kg?

Standardowymi głowicami dostarczany z urządzeniem do bezpośredniego ścinania są głowice 2,5 kN i 5 kN. Czy Zamawiający wyraża zgodę a dostarczenie głowicy 2,5 kN w zamian za 3,5 kN?

Proszę o wyjaśnienie jakiego rodzaju płytki wzorcowe mają być dostarczone do sprawdzenia i kalibracji przetworników?

Odpowiedź 53: W zamian za odważnik 16 kg można dostarczyć dwa dodatkowe odważniki po 8 kg, jeśli urządzenie jest przystosowane do obciążania przez uzupełnianie masy kolejnymi odważnikami. Głowica powinna być dostarczona taka jak w opisie przedmiotu zamówienia, czyli 3,5 i 5 kN. Płytki wzorcowe mają być znanej grubości wykonane ze stali hartowanej (ręcznie docierane i szlifowane), zgodne z normą DIN 861/1.

Pytanie 54: Zadanie 25 Półautomatyczny penetrometr stożkowy do oznaczania granicy Atterberga wg PKN-CEN ISO/TS 17892-12 - 8 szt.

W zadaniu wymagają Państwo, aby z urządzeniem dostarczone zostało świadectwa wzorcowania. Proszę o informację czego ma dotyczyć wzorcowanie?

Odpowiedź 54: Świadectwo wzorcowania ma dotyczyć przymiaru, stożków i czasomierza.

Pytanie 55: Ponieważ każde zadanie należy traktować oddzielnie, czy do każdego zadania należy dołączyć wymagane dokumenty (KRS, KRK)? Czy każde zadanie musi być wysłane w oddzielnej kopercie?

Odpowiedź 55: Tak, każde zadanie należy traktować jako osobne zamówienie i należy złożyć na nie osobne oferty z kompletem dokumentów. Każda oferta winna być przygotowana zgodnie z pkt. 10.14 Instrukcji dla Wykonawców (IDW).

Pytanie 56: Zadanie nr 26 i 27

Czy Zamawiający dopuści wydłużenie terminu realizacji w/w zad do 70 dni od daty podpisania umowy? Obecny termin realizacji wyznaczony w specyfikacji według naszej wiedzy jest nie możliwy do zrealizowania ze względu na ilość urządzeń i czasy dostaw podzespołów potrzebnych do ich produkcji.

Odpowiedź 56: Zamawiający nie wyraża zgody na przedłużenie terminu dostawy od dnia podpisania umowy na wymienione zadania.

II. W związku z udzielonymi wyjaśnieniami treści SIWZ, działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający informuje o dokonaniu następującej zmiany treści SIWZ:

1. Zmiana dotyczy treści Opisu przedmiotu zamówienia dla Zadanie nr 6;
2. Zmiana dotyczy treści Opisu przedmiotu zamówienia dla Zadanie nr 7.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że wszystkie pozostałe zapisy SIWZ, w tym wyznaczone terminy i miejsce składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Załączniki:

- 1) Opis Przedmiotu zamówienia – Zadanie nr 6
- 2) Opis Przedmiotu zamówienia – Zadanie nr 7

ZASTĘPCA DYREKTORA
ODDZIAŁU
mgr inż. Roman Grzelka

ZADANIE 6

1. Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 5 szt.

A. Przedmiot zamówienia :

dostawa fabrycznie nowej kompletnej przyczepy jednoosiowej z tablicą zamykającą U-26a (dużą) wraz z wyposażeniem,

miejsca dostawy:

- | | |
|--|-----------|
| Wydział Technologii-Laboratorium Drogowe GDDKiA Oddział w Bydgoszczy | - 1 szt., |
| Wydział Technologii-Laboratorium Drogowe GDDKiA Oddział w Kielcach | - 1 szt., |
| Wydział Technologii-Laboratorium Drogowe GDDKiA Oddział w Krakowie | - 1 szt., |
| Wydział Technologii-Laboratorium Drogowe GDDKiA Oddział w Opolu | - 1 szt., |
| Wydział Technologii-Laboratorium Drogowe GDDKiA Oddział w Zielonej Górze | - 1 szt., |

B. Zakres zamówienia obejmuje:

- dostawę sprzętu będącego przedmiotem zamówienia do miejsc wskazanych przez Zamawiającego,
- uruchomienie sprzętu będącego przedmiotem zamówienia w miejscach wskazanych przez Zamawiającego,
- przeszkolenie i instruktaż osób przewidzianych do obsługi wymienionego sprzętu,
- zapewnienie stałego autoryzowanego serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego,
- usunięcie awarii w trakcie gwarancji w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia w miejscu użytkowania sprzętu.

C. Opis techniczny przedmiotu zamówienia

Przyczepa jednoosiowa z tablicą zamykającą U-26a (dużą) wraz z wyposażeniem

Wymagania:

- przyczepa jednoosiowa o dopuszczalnej masie całkowitej 750 kG
- wymiary skrzyni ładunkowej dostosowane do wymiarów tablicy zamykającej, max długość 3,0 m, szerokość 1,5 m
- wysokość plandeki uzależniona od wysokości tablicy zamykającej po złożeniu
- dolna część tablicy ma być otwierana na zasadzie „drzwi” celem załadunku, a plandeka ma być łatwa w demontażu i otwierana od tyłu przyczepy
- pojemnik na akumulator ma znajdować się wewnątrz skrzyni ładunkowej
- dyszel prosty z zaczepem kulowym o standardowych parametrach
- skrzynia na akumulator ma chronić go przed przemieszczeniem i uszkodzeniem mechanicznym, więc może być wykonana ze stali nierdzewnej
- na wewnętrznej części tablicy ma być zamontowane urządzenie wskazujące bieżącą pracę systemu (strzała w prawo, strzała w lewo, itp.)
- zaczep kulowy
- hamulec najazdowy
- koło zapasowe montowane na przyczepie
- konstrukcja skrzyni przyczepy wykonana z materiałów antykorozyjnych
- plandeka + stelaż
- świadectwo homologacji przyczepy
- tablica U-26a wykonana zgodnie z Roz. Min. Infrastruktury z 3.07.2003 w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania (zał. do Dz. Ust. nr 220 poz. 2181 z 23.12.2003)
- lampy diodowe
- czas ciągłej pracy układu świetlnego min. 12 godz.
- podnoszenie górnej części tablicy automatyczne (siłowniki elektryczne)
- prostownik do ładowania akumulatorów
- Instrukcja obsługi w języku polskim.
- Wszystkie wymagane deklaracje zgodności.
- Gwarancja co najmniej 24 m-ce.

ZADANIE 7

1. Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) - 1 szt.

A. Przedmiot zamówienia :

dostawa fabrycznie nowej kompletnej przyczepy dwuosiowej (tandemu) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) wraz z wyposażeniem,
miejsca dostawy:

Wydział Technologii-Laboratorium Drogowe GDDKiA Oddział we Wrocławiu - 1 szt.,

B. Zakres zamówienia obejmuje:

- dostawę sprzętu będącego przedmiotem zamówienia do miejsc wskazanych przez Zamawiającego,
- uruchomienie sprzętu będącego przedmiotem zamówienia w miejscach wskazanych przez Zamawiającego,
- przeszkolenie i instruktaż osób przewidzianych do obsługi wymienionego sprzętu,
- zapewnienie stałego autoryzowanego serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego,
- usunięcie awarii w trakcie gwarancji w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia w miejscu użytkowania sprzętu.

C. Opis techniczny przedmiotu zamówienia

Przyczepa dwuosiowa (tandem) z tablicą zamykającą U-26a (dużą) wraz z wyposażeniem
Wymagania:

- przyczepa dwuosiowa (tandem) o dopuszczalnej masie całkowitej 2500 kg
- ładowność uzależniona jest od wagi tablicy zamykającej, ważne aby dmc było 2,5 tony
- wymiary skrzyni ładunkowej dostosowane do wymiarów tablicy zamykającej, max długość 3,0 m, szerokość 2,2 m
- dolna część tablicy ma być otwierana na zasadzie „drzwi” celem załadunku, a plandeka ma być łatwa w demontażu i otwierana od tyłu przyczepy
- pojemnik na akumulator ma znajdować się wewnątrz skrzyni ładunkowej
- dyszel prosty z zaczepem kulowym o standardowych parametrach
- skrzynia na akumulator ma chronić go przed przemieszczeniem i uszkodzeniem mechanicznym, więc może być wykonana ze stali nierdzewnej
- na wewnętrznej części tablicy ma być zamontowane urządzenie wskazujące bieżącą pracę systemu (strzała w prawo, strzała w lewo, itp.)
- zaczep kulowy
- hamulec najazdowy
- koło zapasowe montowane na przyczepie
- konstrukcja skrzyni przyczepy wykonana z materiałów antykorozyjnych
- plandeka + stelaż
- świadectwo homologacji przyczepy
- tablica U-26a wykonana zgodnie z Roz. Min. Infrastruktury z 3.07.2003 w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania (zał. do Dz. Ust. nr 220 poz. 2181 z 23.12.2003)
- lampy diodowe
- czas ciągłej pracy układu świetlnego min. 12 godz.
- podnoszenie górnej części tablicy automatyczne (siłowniki elektryczne)
- prostownik do ładowania akumulatorów
- Instrukcja obsługi w języku polskim.
- Wszystkie wymagane deklaracje zgodności.
- Gwarancja co najmniej 24 m-ce.