

Zespół Szkół w Sokołowie Młp.
ul. Lubelska 37
36-050 Sokołów Młp.
tel./fax 17 7729009

Sokołów Młp., 04.03.2015r.

Zapytanie ofertowe nr 19/2015

I. ZAMAWIAJĄCY

Zespół Szkół w Sokołowie Młp.
ul. Lubelska 37 36-050 Sokołów Młp.
tel. 17 77 29 009
NIP: 814 125 86 67

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup pomocy do zawodu mechanik pojazdów samochodowych dla młodzieży w ramach projektu „Podkarpacie stawia na zawodowców” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki Priorytet IX „Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach” Działanie 9.2 „Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego”. Oferent zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia na adres: Zespół Szkół w Sokołowie Młp. ul. Lubelska 37 36-050 Sokołów Młp.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Wykaz pomocy

1. Napęd przedni silnik diesla z zawieszeniem MCPHERSONA Sztuk: 1
2. Refraktometr do płynów eksploatacyjnych samochodu Sztuk: 1
3. Endoskop Sztuk: 1
4. Zestaw – Znaki drogowe Sztuk: 1
5. Zestaw do pomiaru ciśnienia oleju Sztuk: 1
6. Prostownik z funkcją rozruchu i szybkiego ładowania Sztuk: 1
7. Miernik ciśnienia sprężania silnika ZS Sztuk: 1
8. Miernik ciśnienia sprężania ZI Sztuk: 1
9. Układy zasilania gazem LPG dla samochodów z silnikami gaźnikowymi i z wtryskiem Sztuk: 1

1. Napęd przedni silnik diesla z zawieszeniem MCPHERSONA Sztuk: 1

Specyfikacja techniczna:

- silnik diesla, 4-suwowy, 4-cylindrowy, rzędowy
- wtrysk pośredni
- wałek rozrządu w głowicy
- pasek zębaty
- rozdzielacz obrotowy
- filtr powietrza
- zębata pompa oleju
- filtr oleju
- chłodzenie wodne
- chłodnica
- sprzęgło jednotarczowe suche
- 4-biegowa skrzynia + bieg

- wsteczny
- przekładnia kierownicza zębatkowa z kierownicą
- kompletna płyta pedałów: hamulec, sprzęgło, gaz
- mechanizm różnicowy
- płość napędowa
- hamulec tarczowy
- kolumna mCphersona
- amortyzator hydrauliczny
- na stojaku z kółkami

Parametry techniczne:

Wymiary: 100x55x140 cm

Waga: 100 kg

Zasilanie sieciowe: 220 V

Instalacja elektryczna

2. Refraktometr do płynów eksploatacyjnych samochodu Sztuk: 1

Specyfikacja techniczna:

Refraktometr do płynów eksploatacyjnych samochodu (płyiny chłodzące, płyny do spryskiwaczy, elektrolit, płyn AdBlue).

- Skala określająca poziom elektrolitu baterii samochodowej (akumulator ołowiowy) –

Zakres skali – Rozdzielczość:

1.10 - 1.40 kg/l - 0.01 kg/l

Zakres skali - Wynik

1.10 - 1.20 kg/l - Bateria jest rozładowana (RECHARGE)

1.20 - 1.25 kg/l - Bateria jest częściowo rozładowana (FAIR)

1.25 - 1.40 kg/l - Bateria jest naładowana (GOOD)

- Skala G13 – do określania temperatury zamarzania substancji chłodzącej (Glikol propylenowy)

Zakres skali G13 – Rozdzielczość:

-50 °C - 0 °C 1 °C

- Skala G11/G12 – do określania temperatury zamarzania mieszanki chłodzącej (glikol etylenowy)

Zakres skali G11 – Rozdzielczość:

-50 °C - 0 °C 1 °C

- Skala stosowana do pomiaru temperatury zamarzania płynu niezamarzającego (Etanolu) do spryskiwaczy

Zakres skali – Rozdzielczość:

-40 °C - 0 °C 5 °C

- Skala SRF1 – temperatura zamarzania płynu niezamarzającego (Izopropanol) do spryskiwaczy

Zakres skali SRF1 - Rozdzielczość

-40 °C - 0 °C 5 °C

- Skala Urea – do pomiaru ciekłego dodatku AdBlue

Zakres skali - Rozdzielczość

30 do 35 % 0.2 %

Ogólne dane techniczne:

- temperatura referencyjna 20 °C

- ATC – automatyczna kompensacja temperatury (przy temperaturach 10 - 30 °C)

- możliwość regulacji ostrości

- długość ~ 160 mm

- konstrukcja techniczna wysokiej jakości, metalowy korpus

- Zawartość opakowania: sztywne plastikowe pudełko, refraktometr, szmatka do czyszczenia, pipeta do nabierania płynów, śrubokręt, instrukcja obsługi w języku polskim

3. Endoskop Sztuk: 1

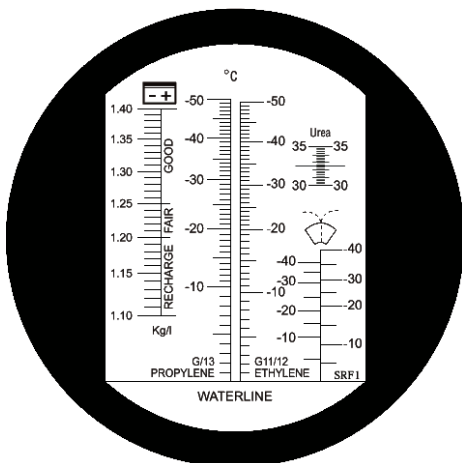
Specyfikacja techniczna:

ENDOSKOP KAMERA INSPEKCYJNA O ŚREDNICY 9,8MM.

Urządzenie służące do inspekcji endoskopowej, wyposażone w wodoodporną kamerę z oświetlaczami LED. Za jego pomocą można przeprowadzić analizę wizyjną w trudno dostępnych miejscach. Wbudowany monitor LCD 3.5 cala oraz zintegrowany rejestrator na karty micro SD (do 32GB). W zestawie kabel USB do komputera, kabel wideo oraz akcesoria do kamery (magnes, lupa, haczyk).

Parametry techniczne:

- PARAMETRY OBRAZU I KAMERY
 - Przetwornik
1/3" CMOS
 - Rozdzielczość
640 x 480 (VGA)
- PARAMETRY OPTYCZNE
 - Jasność
0 lux
 - Przysłona
2.8f
 - Kąt widzenia poziomy
54 st.
 - Rozdzielczość optyczna
320px x 240px (QVGA)
 - Wielkość ekranu
3.50" TFT-LCD
- POZOSTAŁE PARAMETRY
 - Zasilanie:
4 baterie AA
 - Uchwyt
235mm x 75mm x 61mm
 - Wymiary mm (wys x szer x głęb)
50mm x 10mm
 - W zestawie
Magnes, haczyk, kabel wideo, walizka
 - Ilość diod IR
2 diody LED
 - Długość kabla wideo
90 cm (do 30 m po zastosowaniu przedłużek)



4. Zestaw – Znaki drogowe Sztuk: 1

Specyfikacja techniczna:

Zestaw plansz ze znakami drogowymi przedstawiony wg kategorii: znaki ostrzegawcze, zakazu, nakazu, informacyjne, kierunku i miejscowości, uzupełniające, tabliczki do znaków drogowych, dodatkowe znaki dla kierujących tramwajem, sygnały świetlne dla kierujących pojazdami i pieszych, przed przejazdami kolejowymi, dla szlaków rowerowych, znaki drogowe poziome, sygnały świetlne dla kierujących pojazdami wykonującymi odpłatny przewóz osób na regularnych liniach. Polecenia i sygnały dawane przez osoby kierujące ruchem lub uprawnione do jego kontroli.

Wszystkie plansze w zestawie oprawione są w rurki PCV w systemie RPS.

W górnej rurce umocowane są dwie linki:

1. zawieszająca - umożliwiającą demonstrowanie rozwiniętej planszy
2. wiążącą - służy do związki planszy w celu jej przechowywania, ewentualnie przenoszenia w stanie zwiniętym

DANE TECHNICZNE

Rozmiar każdej z plansz po rozwinięciu: 70 cm x 100 cm. Druk wg najwyższych standardów dla wydawnictw wielkoformatowych w 1 ark. wydawniczym. Pokrycie, folia wzmocniająca, nadająca efektowny połysk. Folia zawiera filtr UV opóźniający proces - płowienia kolorów. Powierzchnia plansz, jest więc zmywalna, dzięki czemu łatwo ją utrzymywać w czystości, a co istotne można po niej pisać flamastrami wodno zmywalnymi nanosząc dodatkowe objaśnienia lub inne akcenty dydaktyczne.

Zestaw zawiera:

- 1 Znaki ostrzegawcze
- 2 Znaki zakazu
- 3 Znaki nakazu i uzupełniające
- 4 Znaki informacyjne

- 5 Znaki informacyjne cd.
- 6 Znaki kierunku i miejscowości
- 7 Znaki poziome i sygnalizacja świetlna.

5. Zestaw do pomiaru ciśnienia oleju Sztuk: 1

Specyfikacja techniczna:

Opis produktu:

- duży i czytelny zegar z kolorową podziałką w dwóch jednostkach miary(PSI/BAR)
- specjalny elastyczny wąż o długości 60cm
- 12 adapterów w zestawie
- umożliwia pomiar ciśnienia oleju w silnikach samochodów osobowych i ciężarowych a także w automatycznych skrzyniach biegów
- łatwy w użyciu
- manometr w gumowej osłonie
- całość zestawu umieszczona w poręcznej, plastikowej walizce
- wysoka jakość wykonania i zastosowanych materiałów
- zakres pomiarowy: 0-500 PSI / 0-35 bar

6. Prostownik z funkcją rozruchu i szybkiego ładowania Sztuk: 1

Specyfikacja techniczna:

Prostownik PTC 75-B z regulacją prądu ładowania i z funkcją rozruchu do ładowania akumulatorów ołowiowo-kwasowych o napięciu 6/12V i pojemności akumulatorów od 20Ah do 120Ah.

- * mocny
- * wydajny
- * bardzo solidna konstrukcja oraz funkcja rozruchu i regulacja prądu ładowania

Parametry techniczne:

- * napięcie zasilające - 230 V, 50 Hz
- * napięcie ładowania - 6/12 V
- * prąd szczytowy ładowania - 12 A(prostownik) 75A(rozwuch)
- * pojemności akumulatorów - od 20Ah do 120Ah

7. Miernik ciśnienia sprężania silnika ZS Sztuk: 1

Specyfikacja techniczna:

Charakterystyka:

Przeznaczenie: diagnostyka silnika z zapłonem samoczynnym. Materiał stal C45, powierzchnia czarna, oksydowana . Zestaw zawiera miernik ciśnienia do 70 BAR (1000 PSI) z przewodem, szybkozłączem i zaworem zwalniającym, 4 adaptery montowane w miejscu wtryskiwacza, 9 adapterów montowanych w miejscu świecy żarowej, jeden adapter uniwersalny oraz mocowanie typ H. Zastosowanie: do pomiaru i diagnostyki ciśnienia sprężania w silnikach Diesla w samochodach osobowych i dostawczych.

Dane techniczne:

Zastosowanie: DIESEL

Ciśnienie: 70(bar)

Waga: 2400(g)

8. Miernik ciśnienia sprężania ZI Sztuk: 1

Specyfikacja techniczna:

Charakterystyka produktu

Próbnik przeznaczony do pomiaru ciśnienia sprężania w silnikach spalinowych (benzynowych)

Zawartość zestawu:

- Manometr z zakresem 0-300PSI, 0-20BAR z przewodem elastycznym L=200mm
- Adaptery redukcyjne 2szt: M14 i M18
- Adaptery pomiarowe 5szt:
 - M14x1,25 L=64mm
 - M14x1,25 L=94mm
 - M18x1,5 L=57mm
 - M10x1 L=57mm
 - M12 x 1,25 L=57mm
- Gwintowniki do regeneracji gwintów świec M14xM18 oraz M10xM12

9. Układy zasilania gazem LPG dla samochodów z silnikami gaźnikowymi i z wtryskiem

Sztuk: 1

Specyfikacja techniczna:

- zbiornik LPG
- wielozawór
- filtr paliwa
- reduktor LPG
- emulator
- mieszacz
- komutator elektroniczny
- elektrozawór
- czujnik poziomu
- gaźnik
- wtryskiwacz
- cewki zapłonowe

Parametry techniczne:

Wymiary: 204x25x100 cm

Waga: 40 kg

Model naścienny

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia do 08.06.2015r.

IV. RODZAJ I OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z SPOSOBEM OCENY OFERT

Przy wyborze oferty Zamawiający kierował będzie się następującymi kryteriami:

1 kryterium: cena - waga 100 pkt.

Sposób oceny ofert:

P (liczba punktów za kryterium dla poszczególnych ofert) = najniższa cena brutto łączna spośród złożonych ofert/cenę brutto łączną oferty badanej x 100 pkt.

Do realizacji zamówienia zostanie wybrany oferent, który otrzyma największą liczbę punktów.

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferent powinien stworzyć ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania ofertowego (załącznik 1 Wzór formularza ofertowego).

VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

- Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: faksem 17 7729009, poczty, mailem, kuriera lub też dostarczona osobiście na adres: Zespół Szkół w Sokołowie Młp. ul. Lubelska 37 36-050 Sokołów Młp. do dnia 17.03.2015r. godz. 12.00.

Koperta zawierająca ofertę powinna być zaadresowana:

Zespół Szkół w Sokołowie Młp.

ul. Lubelska 37

36-050 Sokołów Młp

z dopiskiem:

Oferta na wybór Wykonawcy w związku z realizacją projektu - „Podkarpacie stawia na zawodowców”.

- Ocena ofert zostanie dokonana w dniu 17.03.2015r., a wynik zostanie ogłoszony 17.03.2015r. o godzinie 14.00 w siedzibie Zamawiającego. Oferent którego oferta będzie najatrakcyjniejsza zostanie poinformowany telefonicznie, mailem lub faxem.

- Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane

VI. DODATKOWE INFORMACJE

Pytania prosimy kierować na adres email: zssokolow@wp.pl

Formularz ofertowy

.....
.....
.....

(nazwa, adres firmy, dane do kontaktu)

składamy niniejszą ofertę na zakup pomocy do zawodu mechanik pojazdów samochodowych dla młodzieży w ramach projektu „Podkarpacie stawia na zawodowców” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki Priorytet IX „Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach” Działanie 9.2 „Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego”.

Wykaz pomocy

1. Napęd przedni silnik diesla z zawieszeniem MCPHERSONA Sztuk: 1
2. Refraktometr do płynów eksploatacyjnych samochodu Sztuk: 1
3. Endoskop Sztuk: 1
4. Zestaw – Znaki drogowe Sztuk: 1
5. Zestaw do pomiaru ciśnienia oleju Sztuk: 1
6. Prostownik z funkcją rozruchu i szybkiego ładowania Sztuk: 1
7. Miernik ciśnienia sprężania silnika ZS Sztuk: 1
8. Miernik ciśnienia sprężania ZI Sztuk: 1
9. Układy zasilania gazem LPG dla samochodów z silnikami gaźnikowymi i z wtryskiem Sztuk: 1

I. Kwota razem za pomoce do zawodu mechanik pojazdów samochodowych

Cena zł brutto

Słownie zł brutto

.....
miejsowość i data

.....
Podpis i pieczęć Oferenta