

**Ogłoszenie**

Zapraszam do składania ofert na zakup linii montażowej instalacji Liquefied Petroleum Gas trzeciej generacji w silnikach wysokoprężnych.

Data sporządzenia ogłoszenia: 05.08.2015 r.

Przedmiot zamówienia oraz dane techniczne:

**1. Podnośnik dwukolumnowy**

• udźwig minimum 3500kg

• maksymalna wysokość 2000mm

• szerokość całkowita minimum 3540mm

• wysokość całkowita minimum 4040mm

• przejezdność minimum 2795mm

• zasilanie minimum 3ph 400V, 2 x 2,4kW

• wysięg ramion krótkich minimum 620-1240mm

• wysięg ramion długich minimum 925-1540mm

**2. Diagnoskop o minimalnych parametrach:**

Jednostka centralna, procesor główny: 40MHz lub równoważne , zasilanie z akumulatora pojazdu: 12 V i 24 V; zasilanie zewnętrzne; porty szeregowe: port USB, port RS; połączenie bezprzewodowe: BlueTooth;

Przełącznik elektroniczny: 4-8 linii (siec., K, L), z ochroną prądową; złącze diagnostyczne: AMP 28pin; temperatura działania: + 0ºC / +45ºC; temperatura przechowywania: -20ºC / +60ºC; typy protokołów: kody błyskowe, ISO 9141-2;

**3. Analizator spalin o minimalnych parametrach:**

Analizator spalin (min. 5-gazowy) z wózkiem, zasilanie: 115-230 V / 1,5 A; 47-63 Hz,

kompensacja, przechodzenie w tryb stand by, zerowanie, automatyczna korekcja za pomocą czujnika ciśnienia bezwzględnego;

**4. Nawigator o minimalnych parametrach:**

Wersja rozbudowana do obsługi lpg ,Wbudowany aktywator tpms, złącze 16 pin;

Bateria: polimer litowy (min.3.7 VDC, 3500 mA), typowa autonomia operacyjna (min. 120 minut);

**5.Wyciąg spalin o minimalnych parametrach:**

Pojedynczy wyciąg spalin: wentylator, mocowanie ścienne, 37kW, wąż 4"x5m, ssawka, wmontowany półprzewodnikowy czujnik gazu, czas uruchomienia< 10 sec, regulacja czułości;

**6. Elektroniczny detektor gazów o minimalnych parametrach:**

Elektroniczny detektor gazów do kontroli gazowej: do wykrywania propanu, butanu, metanu, gazu ziemnego, gazów węglowych, heksanu, etanu, pentanu, izopropylenu, alkoholu, węglowodoru fluorowodorowego, itd., półprzewodnikowy czujnik gazu; zakres pomiarowy: 50 ppm~100 % LEL (dolna granica wybuchu) czas uruchomienia: <10 sec. Czas odpowiedzi: <3 s., wyświetlacz LED wyświetla minimum 10 poziomów dla każdego zakresu odczytu stężenia gazu, warunki pracy: -20° do +60° C; ostrzeżenie o słabym zasilaniu;

**7. Kompresor profesjonalny dwutłokowy o minimalnych parametrach:**

Kompresor profesjonalny tłokowy, olejowy (min.10 bar); napięcie zasilania 400V/50Hz; pojemność zbiornika maks. 200l; pompa 2-tłokowa, stop. Sprężania maks. 2/2; wydajność min. 300 l/min.; moc silnika min.3,0kW;

**8. Komplet czujników o minimalnych parametrach:**

Komplet czujników sygnalizacyjno-ster. propan-butan, tlenku węgla, zasilanie 230V/50 Hz, wbudowana sygnalizacja optyczno-akustyczna;

**9. Skrzynka narzędziowa o minimalnych parametrach:**

Skrzynka narzędziowa w zestawie na narzędzia z szufladami, na kołach: 2 stałe i 2 skrętne; max. obciążenie statyczne: 800 kg; blat roboczy przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowych;

**10. Zestaw narzędzi:**

Zestaw narzędzi pneumatycznych;

**11. Stół warsztatowy o minimalnych parametrach:**

Długość do 2000 mm, nośność stołu maks. 1500 kg; wyposażenie standardowe: wytrzymały blat pokryty gumą olejoodporną; moduł z szufladami; Cargo z półkami; metalowe regulatory umożliwiające poziomowanie;

**12. Nadbudowa o minimalnych parametrach:**

Wysokość maks. 1000 mm, tablica perforowana; zastosowanie do: stołu o dł. do 2000 mm;

**13. Hamownia inercyjna:**

Hamownia inercyjna jednoosiowa, po zainstalowaniu instalacji gazowej do strojenia silnika;

**14. Urządzenie do obsługi układów klimatyzacji:**

Automatyczne urządzenie do obsługi układów klimatyzacji w pojazdach osobowych, dostawczych i ciężarowych

Proszę o przesyłanie ofert na adres: [holmax2013@gmail.com](mailto:holmax2014@gmail.com) **w terminie do 14 sierpnia 2015 r.**

**Podstawowym kryterium wyboru będzie cena.**

**Termin dostawy: do 28 sierpnia 2015 r.**

**Zapraszamy do składania ofert na poszczególne urządzenia lub ofert na cały zestaw 14 urządzeń (z wyszczególnieniem ceny poszczególnych urządzeń).**

**Zakupu dokonuje się w związku z wnioskiem o dofinansowanie złożonym do Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013, nr wniosku WND-RPOP.01.01.02-16-136/14, tytuł projektu „Utworzenie innowacyjnej linii montażowej instalacji Liquefied Petroleum Gas trzeciej generacji w silnikach wysokoprężnych”.**