

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

I. *Przedmiot zamówienia.*

1. Dostawa i montaż instalacji do dystrybucji olejów oraz płynów do układów chłodzenia na Stacji obsługi autobusów w Zakładzie Komunikacji Miejskiej w Ciechanowie Spółka z o.o.
2. Dostawa i montaż instalacji do odbioru zużytego oleju na Stacji obsługi autobusów w Zakładzie Komunikacji Miejskiej w Ciechanowie Spółka z o.o.
3. Lokalizacja - stanowisko smarownicze na Stacji obsługi autobusów.

II. *Wymagania techniczne instalacji do dystrybucji olejów oraz płynów do układów chłodzenia.*

1. Długość kanału smarowniczego 14 metrów, długość obsługiwanych pojazdów do 10 metrów.
2. Montaż urządzeń na ścianie wzdłuż kanału smarowniczego.
3. Kanał wyposażony jest w instalację elektryczną oraz doprowadzającą sprężone powietrze.
4. Produkty podlegające dystrybucji – oleje silnikowe (2 rodzaje), olej przekładniowy, płyny do układu chłodzenia (2 rodzaje).

<i>L p.</i>	<i>Elementy instalacji wyposażenie.</i>	<i>Opis parametrów technicznych. Wymagania Zamawiającego dotyczące instalacji.</i>	<i>Potwierdzenie przez Wykonawcę spełnienia postawionych wymagań, opis oferowanych urządzeń i wyposażenia.</i>
<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>4.</i>
<i>1</i>	<i>Pompa pneumatyczna do podawania świeżego oleju. 2 sztuki.</i>	Wersja do montażu na ścianę. Przełożenie 3 : 1 Wydajność około 10 – 15 litrów na minutę. Wąż ssący. Rura ssąca do beczki 200 litrów.	
<i>2</i>	<i>Pompa pneumatyczna do podawania świeżego oleju. 1 sztuka</i>	Wersja do montażu na ścianę. Przełożenie 5:1 Wydajność 15 – 20 l/min. Wąż ssący. Rura ssąca do beczki 200 litrów.	
<i>3</i>	<i>Pompa pneumatyczna tłokowa do płynów układu chłodzenia. 2 sztuki.</i>	Przełożenie 1 :1 Ciśnienie zasilania max 8 bar. Wydajność pompy max 40 l/min. Elementy robocze i rura ssąca wykonane ze stali nierdzewnej.	
<i>4</i>	<i>Wąż wysokociśnieniowy łączący pompę ze zwijadłem . 5 sztuk.</i>	Długość około 9 metrów. Średnica 3/4	

5	<i>Wanna wychwytywa pod dwie beczki 200 l 3 sztuki.</i>	Tworzywo GFK. Krata stalowa ocynkowana. Wymiary 128x85x29	
6	<i>Wspornik montażowy do zwijadeł.</i>	Montaż do ściany.	
7	<i>Zwijadło z węzłem 1/2 do oleju i płynów układu chłodzenia. 5 sztuk.</i>	Wersja zamknięta. Długość 15 metrów. Wymiary 550x300x550	
8	<i>Pistolet do nalewania oleju z przepływomierzem elektronicznym. 3 sztuki.</i>	Przepływomierz owalno-zębaty. Korpus wykonany z aluminium. Przyłącze obrotowe. Wylewka elastyczna. Wyświetlacz LCD minimum 5 znaków. Licznik bieżący i sumaryczny. Zakres pomiaru 1-35 l/min. Dokładność +/-0,5 %. Maksymalne ciśnienie robocze 100 bar.	
9	<i>Pistolet do nalewania płynów do układu chłodzenia z przepływomierzem elektronicznym. 2 sztuki.</i>	Parametry jak wyżej.	
10	<i>Rynna ociekowa pod zestaw zwijadła.</i>		
11	<i>Inne elementy wyposażenia niezbędne do funkcjonowania systemu.</i>		

Zamawiający doprowadzi zasilanie w sprężone powietrze do zasilania pomp oleju.

III. Wymagania techniczne instalacji do odbioru zużytego oleju.


Założenia techniczne do instalacji:

1. Olej z pojazdu powinien być spuszczaany do miski zlewowej zamontowanej na wychylnym ramieniu wózka poruszającego się wzdłuż kanału na całej długości szyny zlewowej.
2. Wysokość położenia miski zlewowej powinna być regulowana w zależności od potrzeb.
3. Kształt i sposób mocowania miski zlewowej powinien zapewnić spuszczenie oleju poza światłem kanału.
4. Rynna mocowana do bocznej ściany kanału o długości około 6 metrów.
5. Rynna połączona rurą ze zbiornikiem zużytego oleju, który jest umiejscowiony obok bocznej ściany kanału (jest na wyposażeniu stanowiska smarowniczego)

Lp.	Elementy instalacji, wyposażenie.	Opis parametrów technicznych instalacji.	Potwierdzenie przez Wykonawcę spełnienia postawionych wymagań. Opis oferowanych urządzeń instalacji.
1.	Rynna do zużytego oleju.	Długość około 6 metrów. Wysokość 400-500 mm. Szerokość około 100mm. Tor do wózka z wylewką. Przyłącze do odbioru zużytego oleju. Czujnik poziomu oleju.	
2.	Oslona maskująca.		
3.	Wózek z wanną zlewową.	Przesuwający się po torze na całej długości stanowiska do odbioru oleju. Długość ramienia wózka około 900 milimetrów. Regulowana wysokość ustawienia wylewki. Wymiary wanny około 600x300x150 mm.	
4.	Inne elementy wyposażenia niezbędne do funkcjonowania systemu.		

W kolumnie 4 Wykonawca przedstawi szczegółowy, ujęty w formie listy lub punktów opis oferowanych rozwiązań technicznych lub organizacyjnych w ramach Przedmiotu zamówienia, podając również dla elementów wyposażenia rodzaj rozwiązania, typ, model, producenta.

W miejscach w których Zamawiający wskazał przedział lub minimalne parametry wyposażenia Wykonawca obowiązany jest wskazać konkretne parametry jakie posiada zaoferowane wyposażenie lub rozwiązania przewidziane w zaoferowanym przez Wykonawcę projekcie. Opis sporządzony przez Wykonawcę musi być jednoznaczny i zawierać co najmniej informacje o cechach i parametrach zaoferowanego przez Wykonawcę urządzenia, które zostały ujęte w opisie sporządzonym przez Zamawiającego w kolumnie 3 tabeli.


 PREZES ZARZADU
 Waldemar Kisielecki
 27-08-2019

