**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:  
DOSTAWA I MONTAŻ INSTALACJI DYSTRYBUCJI OLEJÓW I PŁYNÓW POJAZDÓW KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ**

Instalacja przystosowana do doposażenia w system monitoringu wydawania oleju. Proszę dołączyć w osobnym pliku ofertę na system monitoringu wydawania oleju wraz z specyfikacją (o ile taki system oferent posiada w swojej ofercie).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP** | **RODZAJ PARAMETRU** | **INSTALACJA DYSTRYBUCJI OLEJÓW I PŁYNÓW** |
| 1 | Pompy pneumatyczne mocowane do beczek z świeżym olejem w magazynie olejowym | - 3 szt. pomp pneumatycznych 5:1, wyposażonych w pierścień mocujący na beczkę (ok. 210l) oraz lancą ssącą, manometrem z reduktorem przeznaczonych do dystrybucji oleju silnikowego. Minimalna wydajność pomp nie mniejsza niż: 15 l/min**,** - 3 szt. pomp pneumatycznych 5:1, wyposażonych w pierścień mocujący na beczkę (ok. 210l) oraz lancą ssącą, manometrem z reduktorem przeznaczonych do dystrybucji oleju przekładniowego. Minimalna wydajność pomp nie mniejsza niż: 15 l/min,- 2 szt. pomp pneumatycznych 1:1, wyposażonych w: pierścień mocujący na pojemnik typu mauzer o pojemności 1000l, lancę ssącą, manometr z reduktorem. Pompy przeznaczone do dystrybucji płynu chłodniczego. Minimalna wydajność pomp nie mniejsza niż: 14 l/min, |
| 2 | Stojak – Brama olejowa | Konstrukcja stalowa, spawana, malowana proszkowo, kolorystyka do ustalenia w późniejszym terminie. Stojak z możliwością zamontowania: 8 zwijadeł, 8 rynienek ociekowych, opisu/oznaczenia powyżej każdego zwijadła, centrali sterującej systemem monitorowania dystrybucji oleju i punktu logowania do systemu monitorowania dystrybucji oleju. |
| 3 | Zwijadła umiejscowione na stojaku - bramie olejowej | - 6 szt. zwijadeł otwartych do dystrybucji oleju o przewodach 3/4" odpornych na wysokie ciśnienie, długości 15m, wyposażonych w ręczny zawór, rynienką ociekową i zakończonych pistoletem z licznikiem elektronicznym. Licznik pistoletu z możliwością kalibracji oraz z możliwością wyświetlania co najmniej dwóch odczytów: 1) jednostkowe napełnienie z możliwością resetowania odczytu, 2) sumaryczna ilość wszystkich napełnień bez możliwości resetowania odczytu. Wylewka pistoletu zagięta pod kątem 90º.  - 2 szt. zwijadeł otwartych do dystrybucji płynu chłodniczego o przewodach 1/2" odpornych na wysokie ciśnienie, długości 15m, wyposażonych w ręczny zawór, rynienką ociekową i zakończonych pistoletem z licznikiem elektronicznym. Licznik pistoletu z możliwością kalibracji oraz z możliwością wyświetlania co najmniej dwóch odczytów: 1) jednostkowe napełnienie z możliwością resetowania odczytu, 2) sumaryczna ilość wszystkich napełnień bez możliwości resetowania odczytu. Wylewka pistoletu zagięta pod kątem 90º. |
| 4 | Instalacja pomiędzy magazynem olejowym a stojakiem –bramą olejową | Wszystkie przewody gumowe, zbrojone, odporne na wysokie ciśnienie oraz zakończone zaworami. Dla rozprowadzenia olejów silnikowych i przekładniowych zastosować przewody 3/4" natomiast dla rozprowadzenia płynów chłodniczych zastosować przewody 1/2". Poprowadzenie przewodów do uzgodnienia z GW projektu przebudowy zajezdni autobusowej. W przypadku poprowadzenia instalacji w posadce proszę podać wymaganą średnicę rury PCV która będzie kanałem dla poprowadzenia instalacji. Odległość jaką muszą pokonać przewody pomiędzy bramą olejową a magazynem olejowym wynosi od 40mb do 50m (odległość podana dla jednej nitki) w zależności od wyznaczonej trasy. |
| 5 | Wanny kanałowe | 2 szt. wanien kanałowych na przepracowany olej o pojemności co najmniej 90l. Każda wanna kanałowa wyposażona w zawór spustowy kompatybilny z przyłączem pompy odsysającej przepracowany olej z wanny. Każda wanna kanałowa z możliwością regulacji rozstawu kół jezdnych w zakresie co najmniej 75-120cm |
| 6 | System odsysania oleju przepracowanego z wanien kanałowych do zbiornika przepracowanego oleju | Wyposażony w 2 szt. pomp pneumatycznych 1:1 o wydajności minimum: 18 l/min, i wymiarach maksymalnych: wysokość ≥1,2m x szerokość ≥ 0,7m. Każda pompa wyposażona w manometr z reduktorem, rynienkę ociekową oraz umocowana do ściany kanału warsztatowego przy pomocy uchwytu ściennego. Połączenie pompy z wanną kanałową realizowane za pomocą węża hydraulicznego o długości co najmniej 2,5m, zakończonego od strony wanny szybkozłączem typu camlock. Proszę podać wymaganą średnicę rury pcv będącą kanałem dla przewodu hydraulicznego pomiędzy pompą a zbiornikiem przepracowanego oleju (odległość pomiędzy pompą a wlewem do zbiornika ok. 10m) |