

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymiana dystrybutora paliwa oraz uruchomienie i czyszczenie komór zbiornika paliwa w MZK Sp. z o. o. w Chojnicach

Ogólny zakres przedmiotu zamówienia

- I. Dostarczenie oraz montaż nowego dystrybutora paliwa
- II. Uruchomienie nieczynnej komory zbiornika $V=15\text{ m}^3$
- III. Czyszczenie oraz litrażowanie komory zbiornika Pb 98 $V=15\text{ m}^3$

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- I. Dostarczenie oraz montaż nowego dystrybutora na dwa produkty (Pb 95 i Pb 98), dwustronnego, czterowęzowego o wydajności 4x40 l/min.
 1. Zakres prac:
 - 1) demontaż istniejących dystrybutorów – 2 szt. (stanowisko nr 1 i 3), zabezpieczenie i przekazanie Zamawiającemu,
 - 2) demontaż istniejących studzienek poddystrybutorowych,
 - 3) dostawa i montaż nowej studzienki poddystrybutorowej,
 - 4) ułożenie nowych rurociągów ssących,
 - 5) wykonanie nowych podejść do odmierzacza w studziencie poddystrybutorowej,
 - 6) rozebranie i odtworzenie nawierzchni wysepek w miejscu prowadzenia prac,
 - 7) dostawa nowego dystrybutora – 1 szt.,
 - a) dystrybutor paliwowy z dwustronnym wyświetlaczem,
 - b) dwa gatunki paliwa: Pb 95 i Pb 98,
 - c) cztery węże zwijane:
 - dwa węże dla Pb 95 z VRS o wydajności 40 l/min,
 - dwa węże dla Pb 98 z VRS o wydajności 40 l/min,
 - 8) rozładunek i zabezpieczenie nowego dystrybutora,
 - 9) montaż nowego dystrybutora pod przygotowane wcześniej przyłącza i studzienkę poddystrybutorową pod nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami branżowymi,
 - 10) podłączenie elektryczne dystrybutora i podłączenie z systemem kasowym,
 - 11) zabezpieczenie prac i organizacja w sposób umożliwiający pracę stacji paliw (prace należy prowadzić na jednej stronie stanowiska tankowania)
 2. Wymagania dla nowego dystrybutora
 - 1) fabrycznie nowy, produkowany seryjnie, pochodzący z bieżącej produkcji – nie wcześniej niż w 2024 r. kompletny i gotowy do użytku, wykonany wyłącznie z nowych części i w sposób zgodny z przepisami dopuszczającymi do stosowania w Rzeczypospolitej Polskiej,
 - 2) wyposażony przynajmniej w:
 - a) solidną obudowę ze stali nierdzewnej lub aluminium,
 - b) bardzo trwałe pompy rotacyjne,
 - c) filtry paliwowe ze stali nierdzewnej wielokrotnego użytku,
 - d) **układ preselekcji w liczydło (kwota, litry),**
 - e) pokrywy boczne malowane (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym),
 - f) licznik elektroniczny, wyposażony w kalibrację elektroniczną przepływomierza i układu odzysku oparów, funkcjonalność działania układu odzysku oparów zgodna z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/126/WE z dnia 21 października 2009 roku w sprawie odzyskiwania oparów paliwa na etapie II podczas tankowania pojazdów silnikowych na stacjach paliw (Dz. U. UE L 285 z 31.10.2009 r. str. 36 oraz Dz. U. UE L 304 z 23.10.2014 r. str. 89) znowelizowanej dyrektywą komisji 2014/99/UE z dnia 21 października 2014 roku,
 - g) autodiagnostykę systemu odzysku oparów, układ zabezpieczenia termicznego silników,
 - h) energooszczędne wyświetlacze z podświetleniem LED,
 - i) temperatura pracy w zakresie od minus 40°C do plus 55°C bez konieczności dodatkowego ogrzewania,
 - j) zrywne złącza węży w razie odjazdu pojazdu bez wyciągnięcia pistoletu nalewczego,

- k) system utrzymania wymaganej temperatury dla podzespołów urządzenia,
 - l) zabezpieczenia przed wylaniem paliwa podczas prac serwisowych, w tym wannę ociekową zabezpieczającą przed przedostaniem się do studzienki pod dystrybutorem ewentualnych wycieków paliwa z hydrauliki dystrybutora,
 - m) węże wykonane zgodnie z normą EN 1360/EN 13483 lub równoważną – odporność na warunki atmosferyczne, biokomponenty, komponenty z dodatkiem alkoholi i estrów olejowych zawartych w paliwie, elastyczne, zawierające brak trwałych odkształceń i uszkodzeń, o zasięgu użytecznym węży nie mniejszym niż 4 m, posiadające rezystancję nie większą od 5 MΩ/m gwarantując odprowadzanie ładunków elektrostatycznych,
 - n) pistolety nalewcze z przegubem obrotowym, blokadą spustu w pozycji otwarcia oraz systemem automatycznego wyłączenia pistoletu,
 - o) system VRS (Vapor Recovery System) do odzyskiwania par produktów naftowych I klasy (benzyn) o skuteczności odsysania oparów na poziomie nie mniejszym niż 85%,
 - p) moduł komunikacyjny niezbędny do odczytu i zarządzania dystrybutorem przez informatyczne systemy sprzedażowe funkcjonujące u Zamawiającego,
 - q) możliwość współpracy z różnymi sterownikami i systemami zarządzania, a w szczególności z systemem SBen firmy ALMAR i sterownikami kompatybilnymi z systemem SBen.
3. Zamawiający wymaga minimum 24-miesięcznej gwarancji na dystrybutor paliwa oraz na wykonane prace, licząc od daty montażu.
4. Zamawiający wymaga, aby:
- 1) dystrybutor spełniał wszelkie wymagania w zakresie ochrony środowiska (dla benzyn układ odsysania oparów VRS), posiadając niezbędne certyfikaty i dopuszczenia metrologiczne (MID – legalizacja producenta) oraz do pracy w strefie zagrożenia wybuchem. Wykonanie zgodne ze standardami obowiązującym w Unii Europejskiej,
 - 2) dystrybutor był wyposażony w moduł komunikacyjny niezbędny do odczytu i zarządzania dystrybutorem przez informatyczne systemy sprzedażowe,
 - 3) przedmiot zamówienia musi być zrealizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, polskimi normami, a zwłaszcza przepisami BHP i przeciwpożarowymi,
 - 4) wszelkie koszty dostosowania dystrybutora do współpracy z systemem SBen firmy Almar, w tym ewentualne dostosowanie oprogramowania i sterowników leżą po stronie Wykonawcy,
 - 5) Wykonawca dołączy ofertę cenową na w/w dystrybutor wraz z kosztami wymiany, legalizacji i szkolenia,
 - 6) wymiana dystrybutora będzie odbywała się sukcesywnie, z zachowaniem ciągłości pracy stacji paliw.
5. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wraz z dystrybutorem dostarczył niżej wymienione dokumenty:
- 1) potwierdzające spełnienie przez urządzenie wymagań dotyczących minimalnego poziomu odzyskiwania par paliwa,
 - 2) oświadczenie zapewnienia spełnienia przez urządzenie wymagań dotyczących minimalnego poziomu odzyskiwania par paliwa,
 - 3) potwierdzające, że urządzenie poddano badaniom technicznym,
 - 4) potwierdzenie, przez UDT spełnienia wymagań dotyczących minimalnego poziomu odzyskiwania par paliwa.
 - 5) deklarację zgodności zgodną z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199, poz. 1228 z późniejszymi zmianami),
 - 6) dokumenty określające warunki gwarancji,
 - 7) dokumentację techniczną do dostarczonego dystrybutora, w języku polskim, zawierającą informacje w zakresie obsługi, konserwacji, ewentualnych materiałów eksploatacyjnych,
 - 8) licencję na oprogramowanie do obsługi zamontowanych urządzeń.

II. Uruchomienie nieczynnej komory zbiornika $V=15m^3$:

- 1) rozdeklowanie pustego zbiornika,
- 2) czyszczenie pustego zbiornika,
- 3) demontaż istniejącego odmierzacza ON (stanowisko nr 5 i 6) i montaż po wykonaniu podejść ssących,
- 4) rozebranie i odtworzenie nawierzchni pod rurociąg zasilający ON i maszt oddechowy,
- 5) ułożenie rurociągów stalowych do dystrybutora ON,
- 6) ułożenie rurociągów stalowych instalacji oddechowej ON,
- 7) wykonanie podejść w studzienkach zbiornika, dystrybutora oraz masztu oddechowego (ssanie + oddech),
- 8) wykonanie przejść szczelnych w studziennicy zbiornikowej oraz poddystrybutorowej,
- 9) wykonanie przejść szczelnych przez dach wiaty,
- 10) dostawa i montaż zaworu oddechowego ON,
- 11) oczyszczenie studzienki zbiornikowej,
- 12) oczyszczenie i odmalowanie pokrywy wjazdu oraz rurociągów w studziennicy,
- 13) pomoc przy rewizji wewnętrznej zbiornika inspektorowi Urzędu Dozoru Technicznego,
- 14) litrażowanie zbiornika w obecności urzędnika Urzędu Miar,

- 15) próby szczelności rurociągów,
- 16) aktualizacja schematu TP,
- 17) montaż nowej sondy GVR wraz z podłączeniem,
- 18) montaż karty rozszerzeń dla sond GVR,
- 19) zadekowanie zbiornika z wymianą uszczelki,
- 20) wprowadzenie do systemu tabeli litrażowej,
- 21) przeciągnięcie kabla komunikacyjnego do nowej sondy,
- 22) utylizacja.

III. Czyszczenie oraz litrażowanie komory zbiornika Pb 98 $V=15m^3$:

- 1) rozdeklowanie komory zbiornika Pb 98,
- 2) wypompowanie resztek paliwa Pb 98,
- 3) czyszczenie komory zbiornika Pb 98,
- 4) oczyszczanie studzienki zbiornikowej,
- 5) oczyszczenie i odmalowanie pokrywy wjazdu oraz rurociągów w studziencie,
- 6) pomoc przy rewizji wewnętrznej zbiornika inspektorowi Urzędu Dozoru Technicznego,
- 7) litrażowanie zbiornika w obecności urzędnika Urzędu Miar,
- 8) zadeklowanie zbiornika z wymianą uszczelki,
- 9) wprowadzenie do systemu tabeli litrażowej,
- 10) utylizacja.

Wykonawca, przed złożeniem oferty, musi dokonać obmiaru celem skalkulowania prac oraz przewidzieć prace towarzyszące, niezbędne do wykonania podczas prowadzenia robót oraz usunięcie ewentualnych uszkodzeń innych elementów powstałych w wyniku prowadzenia prac.

Wykonawca winien dokonać własnym staraniem wizji lokalnej, celem uzyskania informacji koniecznych i przydatnych do wyceny prac, gdyż wyklucza się możliwość z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania zadania. Termin wizji lokalnej należy ustalić z p. Bartoszem Knitter, tel. 52 397 65 11, e-mail: mzk@mzkchojnice.pl.