

Załącznik nr 3

Opis przedmiotu zamówienia

Licznik cząstek w oleju ICM (In-line Contamination Monitor)

Licznik cząstek ICM ma za zadanie mierzyć i wyświetlać informacje o klasie czystości, zawartości wody i temperaturze różnych mediów hydraulicznych. Urządzenie przeznaczone do bezpośredniego montażu w linii układu hydraulicznego, umożliwia bieżącą analizę zanieczyszczeń.

Wymagania:

- 8-kanałowy pomiar cząstek (zakresy 4-6-14-21-25-38-50-70 mkm)
- pomiar i prezentacja wyników w formatach: ISO 4406, NAS 1638, AS 4059rev.-1 lub równoważne;
- pomiar wilgotności i temperatury oleju
- zapis min 2000 wyników w pamięci wewnętrznej;
- możliwość zapisywania wyników na napędzie USB;
- ręczne, automatyczne i zdalne sterowanie/programowanie;
- dedykowane oprogramowanie do odczytu, prezentacji danych, programowania trybów pracy urządzenia (język interfejsu użytkownika – język polski lub język angielski), **kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego urządzeniami pracującymi w środowisku Windows 10 z systemem operacyjnym komputera 32/64-bit.**
- Licencja bezterminowa, pełna, co najmniej jednostanowiskowa.
- wyświetlacz stanu pracy
- wbudowany panel sterowniczy
- zasilanie wewnątrz (akumulator) z dedykowaną ładowarką sieciową 230V/50 Hz
- dodatkowy port do transmisji danych / sterowania podczas pracy;
- analogowe wyjście 4-20 mA w standardzie, przewód pomiarowy z dedykowaną wtyczką (długość min 2,5 m)
- max ciśnienie medium roboczego: 420 bar;
- stopień ochrony środowiskowej - IP65/67;
- zainstalowane hydrauliczne przyłącza pomiarowe MINIMESS
- przewody pomiarowe MINIMESS 2 szt. (długość min. 1,2 m)
- Wymagane oznakowanie CE dla urządzenia pomiarowego
- Urządzenie dostarczone jako skalibrowane
- Wymagane opakowanie umożliwiające bezpieczne przechowywanie i transport (np. walizka)