

Warunki eksploatacyjno – techniczne zestawu do pomiaru drgań silnika PZL-10W z wykorzystaniem urządzenia VXP.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu do pomiaru drgań silnika PZL-10W z wykorzystaniem urządzenia Honeywell VXP.
2. Zestaw przeznaczony jest do przeprowadzania pomiarów drgań silników PZL-10W zamontowanych na śmigłowcach W-3. Zestaw powinien umożliwiać dokonywanie pomiaru drgań na dwóch silnikach śmigłowca w czasie jednej próby śmigłowca.
3. W skład zestawu powinny wchodzić:
 - Konwerter 8225 firmy Chadwick – 2 szt.;
 - Przewód 6917B firmy Endevco – 2 szt.;
 - Złącze MS3116F8-3P – 2 szt.;
 - Czujnik 6222S-100A firmy Endevco – 2 szt.;
 - Wkręt 3181A-6-14 – 2 szt.;
 - Wkręt 3160A-4-10 – 6 szt.;
 - Płytki PZL10WSER-3S020A – 2 szt.;
 - Adapter PZL10WSER-3S020B – 2 szt.
4. Konwerter 8225 firmy Chadwick musi umożliwiać współpracę urządzenia VXP z wysokotemperaturowymi przyspieszeniomierzami.
5. Przewód 6917B firmy Endevco musi umożliwiać podłączenie czujnika 6222S-100A do konwertera 8225 poprzez złącze MS3116F8-3P. Przewód musi posiadać maksymalną temperaturę eksploatacji do 260°C. Jeden koniec przewodu musi posiadać możliwość zamontowania złącza typu MS3116F8-3P lub posiadać zamontowane takie złącze. Drugi koniec musi posiadać złącze typu 7/16-27 UNS-2B z wtyczką żeńską. Długość przewodu powinna wynosić minimum 3 m (optymalna długość przewodu wynosi 6 m).
6. Złącze MS3116F8-3P musi umożliwiać zamontowanie go na niezakończonym końcu przewodu 6917B lub być na nim zamontowane i umożliwiać podłączenie przewodu do konwertera.
7. Czujnik 6222S-100A firmy Endevco powinien być piezoelektrycznym wysokotemperaturowym przyspieszeniomierzem zdolnym do wykonania pomiaru drgań silnika PZL-10W. Czujnik musi być zdolny współpracować z urządzeniem VXP poprzez konwerter 8225. Czujnik musi być w stanie dokonywać pomiaru uśrednionej amplitudy drgań (w mm/s) w filtrowanym paśmie 300 Hz÷525 Hz (nierówność charakterystyki ±5%). Dolna częstotliwość odcięcia musi wynosić (tłumienie -3db) w zakresie 200 Hz÷320 Hz. Górna częstotliwość odcięcia musi wynosić (tłumienie -3db) w zakresie 600 Hz÷720 Hz. Czujnik musi posiadać maksymalną temperaturę pracy do 260°C.
8. Elementy montażowe w postaci wkrętów 3181A-6-14, wkrętów 3160A-4-10, płytek PZL10WSER-3S020A, adapterów PZL10WSER-3S020B muszą umożliwić montaż czujników 6222S-100A na silnikach PZL-10W zamontowanych na śmigłowcu W-3PL Głuszec.
9. Ilość elementów zestawu powinna umożliwić dokonanie pomiaru drgań na obu silnikach w czasie jednej próby śmigłowca.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup zestawu do pomiaru drgań silnika PZL-10W z wykorzystaniem urządzenia Honeywell VXP. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na warunkach i zasadach określonych w niniejszym „Opisie przedmiotu zamówienia”.

Zamawiający wymaga, aby przedmiot dostawy był fabrycznie nowy, oryginalny i oryginalnie opakowany, wolny od wad technicznych i prawnych, kategorii pierwszej, dopuszczony do obrotu oraz pochodzący z bieżącej produkcji.

Warunki gwarancji:

- Dostawca udzieli bezpłatnej gwarancji na produkt na okres 2 lat (24 miesiące) od daty podpisania protokołu przyjęcia — przekazania;
- Dostawca w okresie gwarancyjnym zapewni naprawy wyposażenia zestawu na własny koszt;
- dostarczone wyroby w ramach gwarancji muszą być fabrycznie nowe.

Zasady odbioru:

- sprzęt podlega odbiorowi ilościowo — jakościowemu w ramach odbioru wojskowego realizowanego przez komisję Odbiorcy;
- miejscem przeprowadzenia odbioru wojskowego jest siedziba Odbiorcy;
- Odbiorca przyjmuje wyrób na podstawie dokumentacji fabrycznej oraz odpowiedniej dokumentacji (świadectw) potwierdzających przez wyrób norm technicznych;
- sprawdzeniu podlegają między innymi: kompletność wyposażenia, karty gwarancyjne, świadectwa lub certyfikaty.

Miejsce dostawy:

Magazyn ZLT 12. WOG Inowrocław, Lotnisko Łatkowo, 88 — 100 Inowrocław.

Inne wymagania:

- do wyrobu musi zostać dołączona dokumentacja zawierająca instrukcję użytkowania w tym obsługiwanie, napraw, w wydaniu książkowym lub na nośniku CD.

Dopuszcza się stosowanie tabel pomocniczych w formacie WORD, EXCEL itp.

Ponadto w przypadku dużej objętości plików dopuszcza się przekazywanie OPZ w formacie elektronicznym na płycie CDR.

mi. chor. Lech Biegański