**Załącznik nr 1**

**do postępowania na dostawę ramienia pomiarowego**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

* Zakres pomiarowy 4m
* Praca w 6 osiach
* Błąd powtarzalności punktu =+/- 0,055mm
* Oprogramowanie CMM Manager PL – licencja na czas nieokreślony
* Końcówka pomiarowa sztywna z łącznikiem do szybkiej zmiany końcówek,
* Automatyczny system rozpoznawania końcówki
* Kompensacja temperaturowa błędów pomiarowych
* Enkoder firmy Reinshaw
* Komunikacja przy użyciu WIFI i USB
* Podstawa magnetyczna
* Certyfikat kalibracji

**Wyposażenie dodatkowe:**

* Statyw z regulowaną wysokością np. TriVet EG 116
* Stożki do przebazowania ramienia,
* Dodatkowy zestaw końcówek o średnicach fi(2) 2szt, fi (4)2szt, fi(6)
* Skrzynia na osprzęt,
* Kula kalibracyjna na magnesie
* Skrzynia do transportu ramienia z kółkami
* Skrzynia do transportu statywu
* Laptop w zestawie – wymagania min:
* 15cali full HD,
* Intel core i7 8750H,
* 16GB RAM,
* 256GB PCIe NVMe SSD,
* nVidia Quadro P600,
* Windows 10 Pro,
* Office 2019,
* Stacja Dokująca,
* Monitor 27cali full HD,
* Mysz bezprzewodowa profesjonalna,
* Klawiatra bezprzewodowa,
* Torba na laptop z organizerem i 3 komorami,
* Pendrive 16GB USB3.0

**Wymagania dodatkowe:**

* Szkolenie podstawowe 3 dniowe dla 5 osób w siedzibie Pit-Radwar z obsługi urządzenia i oprogramowania CMM Manager
* Szkolenie zaawansowane 2 dniowe dla 5 osób z obsługi oprogramowania CMM Manager – po 2 miesiącach od dostarczenia urządzenia.
* W okresie gwarancji darmowa aktualizacja CMM Managera

**Uwaga!**

1. **Do oferty należy dołączyć kompletną dokumentację proponowanej maszyny.**
2. **Wycena musi zawierać koszty urządzeń, które są wymagane do prawidłowej, kompleksowej pracy maszyny, ale które nie stanowią jej integralnej części np. sprzęt komputerowy, oprogramowanie itd. Urządzenia te w kontekście przetargu uważane są przez prowadzącego przetarg za integralną część maszyny.**

**Wymagania do gwarancji:**

* Gwarancja na przedmiot postępowania minimum 24 miesiące.

**Inne wymagania:**

* Obsługa serwisowa przez przedstawiciela w Polsce,
* W DTR powinny być określone części, które są wyłączone z gwarancji,
* Gwarancja dostępności części zamiennych (min. 8 lat) w okresie pogwarancyjnym oraz propozycja programu serwisowego przez producenta/dostawcę,
* Dostawa, montaż i uruchomienie urządzenia,
* Szkolenie operatorów - określenie poziomu szkolenia,
* Szkolenie służby utrzymania ruchu – określenie poziomu szkolenia, określenie poziomu ingerencji przez służbę utrzymania ruchu w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.
* Dokumentacja w języku polskim – dokumentacja techniczno - ruchowa (DTR),   
  na którą składają się poniższe dokumenty:

1. Specyfikacja w zakresie:
2. wykazu ukompletowania maszyny, urządzenia,
3. danych technicznych i parametrów,
4. ukompletowania sprzętu komputerowego i oprogramowania (jeżeli są zastosowane).
5. Instrukcja instalowania w zakresie:
6. wymagań klimatycznych,
7. podłączenia mediów,
8. transportu,
9. wymagań lokalizacji i przestrzeni pracy.
10. Instrukcja – podręcznik obsługi - eksploatacji
11. Instrukcja – podręcznik programowania
12. Instrukcja konserwacji:
13. harmonogram i zakres przeglądów, konserwacji + wykaz środków do konserwacji,
14. wykaz części zamiennych i szybkozużywających się (Part List) + rysunki

rozmieszczenia w maszynie (urządzeniu),

1. Instrukcja (uwagi i zalecenia) w zakresie BHP
2. Instrukcja serwisowa
3. procedury diagnostyczne i testowe,
4. procedury naprawcze, serwisowe (m.in. wprowadzanie oprogramowania i parametrów, wymiana baterii podtrzymującej oprogramowanie, strojenie i regulacja),
5. wykaz parametrów,
6. wykaz kodów błędów i alarmów,
7. schematy blokowe, ideowe i elektryczne,
8. schematy hydrauliczne, pneumatyczne, kinematyczne.
9. Karty katalogowe głównych podzespołów urządzenia lub maszyny (np. sterowniki, przetwornice, serwonapędy itp.).
10. Deklaracja zgodności WE.
11. Atesty higieniczne (jeżeli są wymagane).
12. Informacje na temat emisji hałasu.
13. Informacje dotyczące promieniowania emitowanego na operatora i osoby narażone, gdy maszyna może emitować promieniowanie niejonizujące.
14. Certyfikaty i licencje na zastosowane oprogramowanie (jeżeli jest zastosowane).
15. Oryginalna wersja oprogramowania systemowego (DOS, WINDOWS itp.).
16. Kopia zapasowa oprogramowania maszyny (urządzenia) – aplikacja.
17. Dokumentacja dotycząca elementów podlegających UDT. Sprzedawca jest zobowiązany ją dostarczyć niezwłocznie po rozpoczęciu działań zakupowych zamawiającemu, po uzgodnieniu kompletności z Urzędem Dozoru Technicznego.
18. Jeżeli „instrukcja oryginalna” nie istnieje w języku polskim tłumaczenie powinno być opatrzone napisem „Tłumaczenie instrukcji oryginalnej”.

**Oferta musi zawierać wszystkie niezbędne informacje:**

1. Oferta w języku polskim
2. Przedmiot postępowania (model, producent) wraz ze szczegółową specyfikacją
3. Termin dostawy – w tygodniach od podpisania umowy
4. Okres gwarancji
5. Wykaz części nie objętych gwarancją
6. Warunki płatności – przelew 30 dni od daty podpisania końcowego protokołu odbioru.
7. Wykaz części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych wraz z cenami producenta.
8. Warunki serwisu – ceny aktualne na dzień dzisiejszy:  czas reakcji serwisu na zgłoszenie, stawki serwisu: dojazd cena za 1 km, stawka za hotel, stawka za 1rh pracy serwisanta, itp.
9. Dostępność części zamiennych – 10 lat