



Załącznik nr 2
do zapytania ofertowego na dostawę

„Stanowisko do elektrochemicznego złączenia styków kontaktronów w ilości 1 szt.”

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Wymaganie konieczne
Zbiorniki ilość 2 sztuk, objętość 40 L	Wymiary 60x32x26
Zbiornik do aktywacji i płukania 4 sztuki	Wymiary 60x32x10
Temperatura kąpeli do złączenia	40 °C
Temperatura elektrolitu do aktywacji	Temperatura pokojowa
Zawór spustowy	6 sztuk
Czujniki poziomu	6 sztuk
Grzałki fluidyzowane moc 1000 - 1500 W lub kwarcowe (opcjonalnie)	2 sztuki
Pompy i filtry	2 sztuki, filtr MC4, pompa M7, mogą być podobne ale nie gorszej jakości
Czujnik temperatury Pt100	2 sztuki
Przelew z wyrównaniem poziomu	6 sztuk
Dopuszczenie wody dejonizowane ręczne	3 sztuki
Wentylacja wanny, ssawka	PPH z przepustnicą ręczną na każdą wannę
Prostownik 10V 10A	2 sztuki, typ pe 1018-2
Pokrywy z PPH	6 sztuk
Izolacja na wanny do złączenia	Grubość 25 mm, styropian
Zbiorniki obiegowe kąpeli zamontowane poniżej wanien procesowych	2 sztuki
Tace ociekowe pod wannami z kąpielami i do aktywacji	Chroniące w przypadku rozszczelnienia się zbiornika
Manipulator sterowania ręcznego	1 sztuka
Anody i chemia galwaniczna	NIE
Zbiorniki do aktywacji	Obieg elektrolitu z możliwością utrzymania stałego poziomu lustra cieczy aktywującej

Uwaga!

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

Oferta musi zawierać wszystkie niezbędne informacje:

1. Przedmiot postępowania (model, producent) wraz ze szczegółową specyfikacją
2. Termin dostawy – w tygodniach od podpisania umowy
3. Okres gwarancji
4. Wykaz części nie objętych gwarancją
5. Warunki płatności – przelew 30 dni od daty podpisania końcowego protokołu odbioru.
6. Wykaz części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych wraz z cenami producenta.
7. 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.
8. Dostępność części zamiennych – 10 lat

Wymagania do gwarancji:

- Gwarancja na przedmiot przetargu 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. 10 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:
 - a) wykazu ukompletowania maszyny, urządzenia,

- b) danych technicznych i parametrów,
 - c) ukompletowania sprzętu komputerowego i oprogramowania (jeżeli są zastosowane).
2. Instrukcja instalowania w zakresie:
 - a) wymagań klimatycznych,
 - b) podłączenia mediów,
 - c) transportu,
 - d) wymagań lokalizacji i przestrzeni pracy.
 3. Instrukcja – podręcznik obsługi - eksploatacji
 4. Instrukcja – podręcznik programowania
 5. Instrukcja konserwacji:
 - a) harmonogram i zakres przeglądów, konserwacji + wykaz środków do konserwacji,
 - b) wykaz części zamiennych i szybkozużywających się (Part List) + rysunki rozmieszczenia w maszynie (urządzeniu),
 6. Instrukcja (uwagi i zalecenia) w zakresie BHP
 7. Instrukcja serwisowa
 - a) procedury diagnostyczne i testowe,
 - b) procedury naprawcze, serwisowe (m.in. wprowadzanie oprogramowania i parametrów, wymiana baterii podtrzymującej oprogramowanie, strojenie i regulacja),
 - c) wykaz parametrów,
 - d) wykaz kodów błędów i alarmów,
 - e) schematy blokowe, ideowe i elektryczne,
 - f) schematy hydrauliczne, pneumatyczne, kinematyczne.
 8. Karty katalogowe głównych podzespołów urządzenia lub maszyny (np. sterowniki, przetwornice, serwonapędy itp.).
 9. Deklaracja zgodności CE.
 10. Atesty higieniczne (jeżeli są wymagane).
 11. Informacje na temat emisji hałasu.
 12. Informacje dotyczące promieniowania emitowanego na operatora i osoby narażone, gdy maszyna może emitować promieniowanie niejonizujące.
 13. Certyfikaty i licencje na zastosowane oprogramowanie (jeżeli jest zastosowane).



14. Oryginalna wersja oprogramowania systemowego (DOS, WINDOWS itp.).
15. Kopia zapasowa oprogramowania maszyny (urządzenia) – aplikacja.
16. Dokumentacja dotycząca elementów podlegających UDT. Sprzedawca jest zobowiązany ją dostarczyć niezwłocznie po rozpoczęciu działań zakupowych zamawiającemu, po uzgodnieniu kompletności z Urzędem Dozoru Technicznego.
17. Jeżeli „instrukcja oryginalna” nie istnieje w języku polskim tłumaczenie powinno być opatrzone napisem „Tłumaczenie instrukcji oryginalnej”.