

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Kod CPV:

38540000-2 - Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

II. Przedmiotem zamówienia jest dostawa spektrometru XRF do pomiarów grubości powłok galwanicznych oraz składu kąpeli galwanicznych stanowiący wyposażenie laboratorium badawczo-rozwojowego realizowanego w ramach projektu pn. „Przebudowa części budynku hali produkcyjnej na potrzeby Laboratorium Badań Powłok Galwanicznych.”

Urządzenie umożliwia:

- 1) Badanie metodą fluorescencji rentgenowskiej zgodnie z ISO 3497
- 2) Badanie powłok pojedynczych, podwójnych i potrójnych
- 3) Badanie składu i grubości powłok stopowych
- 4) Badanie składu kąpeli
- 5) Automatyczne lub ręczne ustawianie głowicy od próbki pomiarowej
- 6) Generowanie raportów wraz z danymi statystycznymi min, max,

Urządzenie wyposażone jest w:

- 1) Komorę pomiarową o wymiarach min. 500x400x140mm
- 2) 2 kolimatory (0,1-0,3 mm)
- 3) Zmotoryzowany programowalny stolik
- 4) Kolorową kamerę CCD do podglądu prób
- 5) Laserowy celownik (określenie miejsca pomiarowego)
- 6) Komputer sterujący wraz z oprogramowaniem (system MS Office oraz oprogramowaniem do tworzenia raportów pomiarowych)
- 7) Zbiorniczki (2szt) do pomiarów kąpeli galwanicznych
- 8) Zestaw wzorców kalibracyjnych 6 szt. (Cr folia 1-2 μ m; Ni 5-30 μ m x 2, Zn 5-30 μ m x 2, ZnNi x 1)

Dostawa obejmuje:

- 1) Dostawę wraz z montażem oraz szkoleniem
- 2) Gwarancję 12m-cy

III. Ilość: 1 sztuka

IV. Maksymalny termin dostawy: 12 tygodni od dnia podpisania umowy.

V. Zamówione oprogramowanie ma być nowe i objęte gwarancją Dostawcy przez minimum 12 miesięcy.

VI. Koszt dostawy ponosi Dostawca.

VII. Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Dostawcę rozwiązań równoważnych rozwiązaniom wskazanym przez Zamawiającego. Dostawca oferując rozwiązanie równoważne do opisanego powyżej jest zobowiązany wykazać równoważność w zakresie wskazanych parametrów, które muszą być na poziomie nie gorszym niż parametry wskazane przez Zamawiającego. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiegokolwiek odniesienia do określonego wyrobu, źródła znaków towarowych, patentów czy pochodzenia – należy przyjąć, że Zamawiający podał taki opis ze wskazaniem na typ i dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach technicznych, użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych nie gorszych niż te, podane w opisie przedmiotu

zamówienia. Ilekroć Zamawiający powołuje się na normy, aprobaty, specyfikacje techniczne czy systemy odniesienia, przy opisie przedmiotu zamówienia dopuszcza się rozwiązania równoważne. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiegokolwiek odniesienia do wielkości fizycznych ciała lub zjawiska, którą można określić ilościowo, czyli zmierzyć za pomocą jednostki miary (o ile nie wskazano inaczej) – należy przyjąć, iż jako równoważne Zamawiający uzna ofertę, która uwzględni wymiary wraz z dopuszczonymi odchyleniami od wymiarów podanych w zapytaniu mieszczące się w granicach tolerancji określonych normą/standardem, dla której/którego wypracowano system normalizacji i certyfikacji na poziomie co najmniej międzynarodowym. Norma/standard musi być obowiązujący wg. przepisów prawa na dzień wyceny. Dostawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego produkt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.