

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

Kraków, dn. 19/11/2013

ZAPYTANIE OFERTOWE NR PLCRC/2830700/06/4282/2013

I. Informacja o zamawiającym:

ABB Sp. Z o.o.
Ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa
NIP 526-030-44-84
Tel. +48 12 42 44 100
Fax. +48 12 42 44 101

Opis przedmiotu zapytania ofertowego: **skanujący wibrometr laserowy 3D.**

1. Specyfikacja:

Głowica laserowa skanująca - sztuk 3:

- ✓ zawiera laser typu He-Ne 633 nm klasy 2, widzialny, o mocy mniejszej od 1 mW – bezpieczny dla oczu,
- ✓ umożliwia pomiar drgań z odległości od obiektu mierzonego od 0,4 m do 4 m,
- ✓ umożliwia regulację kąta odchylenia wiązki lasera w poziomie i pionie $\pm 20^\circ$ z dokładnością pozycjonowania kąta odchylenia wiązki lasera $< 0,002^\circ$,
- ✓ posiada wbudowaną kolorową kamerą z automatycznym ustawianiem ostrości oraz 18-krotnym zoomem optycznym, a także co najmniej 4-krotnym cyfrowym,
- ✓ zapewnia automatyczne ogniskowanie promienia lasera,
- ✓ zapewnia prędkość pozycjonowania wiązki lasera, co najmniej 30 punktów w ciągu sekundy,
- ✓ zapewnia pomiar geometrii badanego obiektu,
- ✓ zawiera statywy do montowania i pozycjonowania głowicy oraz walizki przenośne do transportu.

Układ pomiarowy:

- ✓ kontroler wibrometru umożliwiający pomiar prędkości drgań w zakresie od 0.02 $\mu\text{m/s}$ do 10 m/s (posiada 2 cyfrowe dekodery prędkości drgań - dla dużych prędkości oraz dla małych prędkości) – sztuk 3,
- ✓ przewód połączeniowy między głowicą i systemem pomiarowym o długości 10 metrów – sztuk 3,
- ✓ skrzynkę połączeniową stanowiącej interfejs między głowicą, kontrolerem i systemem zarządzania z 4 wejściami dla sygnałów napięcie / ICP, wyjście generatora oraz niezbędne okablowanie,
- ✓ wyposażony w system zbierania danych (jednostka centralna z procesorem Quad Core, 8 GB RAM, 2 TB HDD, nagrywarka DVD, interfejs sieciowy LAN, 24" TFT) 8 kanałów wejściowych z pasmem częstotliwości do 80 kHz, 4 kanały generatora z pasmem częstotliwości do 80 kHz, system operacyjny Windows 7 64bit OEM,
- ✓ odporna przemysłowa obudowa na wszystkie elementy systemu pomiarowego z kółkami ułatwiającymi transport systemu (składająca się z dwóch przemysłowych obudów połączonych klamrami).

Oprogramowanie:

- ✓ osiowanie 2D i 3D współrzędnych wibrometru laserowego i obrazu kamery,
- ✓ definiowanie siatki punktów pomiarowych do 512 x 512 punktów pomiarowych na obrazie z kamery,
- ✓ import siatki punktów pomiarowych z formatu Universal File Format,
- ✓ zdalne sterowanie głowicami – regulacja ostrości i powiększenia kamery, ogniskowania wiązek laserów, regulacja kąta odchylenia wiązek laserów w pionie i poziomie,
- ✓ prowadzenie pomiaru jednocześnie 8 kanałów – wibrometry laserowe oraz 5 dodatkowych kanałów,
- ✓ pomiar prędkości drgań vx, vy, vz w zdefiniowanych na siatce pomiarowej punktach,
- ✓ tryb pomiaru: widmo częstotliwościowe z rozdzielczością do 6 400 prążków oraz wybrana częstotliwość (fast scan),
- ✓ uśrednianie mierzonych danych oraz filtrację cyfrową,
- ✓ wizualizację mierzonych danych oraz postaci drgań ODS (animacja),
- ✓ eksport zarejestrowanych danych do formatu Universal File Format.

2. Oferta powinna zawierać:

- Cenę jednostkową netto za głowicę z układem pomiarowym,
- Cenę jednostkową netto za oprogramowanie,
- Koszt ubezpieczonego transportu (netto),
- Wszelkie inne elementy ceny – jeśli dotyczy,
- Okres ważności oferty,
- Termin płatności – preferowany termin płatności to 60 dni, jednak nie krótszy niż 30 dni od chwili otrzymania poprawnie wystawionej faktury; przedpłata nie jest akceptowalna,
- Nazwę i adres oferenta,
- Datę sporządzenia oferty

3. Termin wykonania zamówienia:

Preferowany termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 15/12/2013.

4. Okres ważności oferty.

Oferta powinna być ważna minimum do 03/01/2014.

5. Sposób przygotowania / wysłania oferty:

Ofertę proszę przesłać na adres: anna.marszalek@pl.abb.com do **03/12/2013**.

6. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje oferentów drogą mailową.

7. Kryteria oceny oferty:

- Cena - 80%
- Termin realizacji – 10%
- Termin gwarancji – 10%

8. Osoba kontaktowa:

Dodatkowych informacji udziela Michał Kozupa pod adresem mailowym: michal.kozupa@pl.abb.com

II. Wymagania dla Dostawcy:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się dostawcy/wykonawcy, którzy:

- posiadają uprawnienia, niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia i jego odpowiedniego nadzorowania,
- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- złożą formularz ofertowy wraz z wymaganymi dokumentami, oświadczeniami, załącznikami oraz zaświadczeniami,
- odpowiadają za jakość oraz zgodność z ustaleniami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia.
- zobowiążą się do wykonywania prac/usług zgodnie z wymaganiami w zakresie BHP i Ochrony Środowiska.

III. Informacje dodatkowe:

- ABB nie pokrywa żadnych kosztów związanych z przygotowaniem oferty,
- ABB zastrzega prawo do nie rozstrzygnięcia wyboru oferty, bez podania przyczyn,
- ABB zastrzega prawo, aż do upływu terminu składania ofert, do wprowadzania zmian w zapytaniu ofertowym, o których zobowiązuje się zawiadomić podmioty, które złożyły oferty,
- ABB zastrzega prawo do przyjęcia całości lub dowolnej części oferty,
- ABB zastrzega prawo do prowadzenia negocjacji z oferentami.
- Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami wewnętrznymi ABB Sp. z o. o. – nie obowiązuje ustawa Prawo Zamówień Publicznych

Aktualne Zapytania Ofertowe można śledzić na stronie

<http://www.abb.pl/cawp/plabb046/361e98615fba0fc6c1257b9b00505392.aspx>

Dziękuję i pozdrawiam,
Anna Marszałek

T. +48 12 4244 128
anna.marszalek@pl.abb.com