

Bielsko-Biała; dnia 14 września 2011r.

BCKUIP – 0717/56/456/2011

**DOTYCZY: WARUNKÓW OFERTOWYCH BCKUIP DLA CELÓW
PRZEPROWADZENIA ROZPOZNANIA CENOWEGO NA DOSTAWĘ ZESTAWU
PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH I NARZĘDZI
DLA PRACOWNI METROLOGII WARSZATOWEJ.**

Bielskie Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego ogłasza konkurs **ofert na zestaw przyrządów pomiarowych dla pracowni metrologii warsztatowej** zgodnie z poniższą specyfikacją :

I. Opis i charakterystyka techniczna zestawu przyrządów pomiarowych dla pracowni metrologii warsztatowej:

Przedmiot: Zestaw przyrządów pomiarowych i narzędzi dla pracowni metrologii warsztatowej.

W skład zestawu przyrządów pomiarowych i narzędzi dla pracowni metrologii warsztatowej wchodzi przyrządy o następujących parametrach technicznych:

Lp.	Nazwa	Opis/minimalne wartości parametrów	Ilość/ sztuk
1	Projektor pomiarowy z wyświetlaczem cyfrowym	<p>Projektor w wykonaniu poziomym z procesorem obliczeniowym oraz oprogramowaniem na PC z możliwością eksportu danych do Word, Exel, AutoCad lub bezpośrednio na drukarkę (drukarka wbudowana).</p> <p>Projektor powinien być wyposażony w 1 obiektyw rzutu o powiększeniu 10x z lustrem refleksyjnym (projektor powinien umożliwiać wymianę obiektywu na 20x, 50x, 100x).</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakres pomiarowy osi XY (150÷200) mm x (50÷100) mm; • Zakres pomiarowy osi Z 90mm (do ostrości); • Wymiary stolika szklanego (195÷250) mm x (95÷120) mm; • Średnica ekranu 300÷400mm; • Zakres wskazań kąta 0⁰ ÷ 360⁰ ; • Rozdzielczość 0,001 mm; • Zasilanie 230V/50/60Hz; • Oświetlenie powierzchni 24V 150W lampa halogenowa; • Pryzma V z zaciskami; 	1

		<ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie 2D; • Zestaw modeli treningowych 5-8 szt. • Osłona; • Kabel zasilający; • Zapasowe bezpieczniki; • Zapasowe lampki 24V/150W; • Instrukcja obsługi w języku polskim; 	
2	Suwmiarka elektroniczna	Suwmiarka czterofunkcyjna z wyświetlaczem elektronicznym. Odporna na działanie chłodziwa i smarów. Konstrukcja zabezpieczona przed uderzeniami; rozdzielczość 0,01mm; dokładność wykonania DIN 862; Zakres pomiarowy 0-150mm długość szczęk 40mm; Przełącznik mm/inch	5
3	Głębokościomierz elektroniczny	Głębokościomierz wykonany ze stali nierdzewnej hartowanej; zakres pomiarowy 0-150mm; poprzeczka 100mm; rozdzielczość 0,01mm; dokładność wykonania DIN 862; wyłącznik ON/OFF	2
4	Mikrometr elektroniczny	Zakres pomiaru 0-25mm, szczelność obudowy IP54, kabłąk odkuwany; bęben i tuleja matowo-chromowa; hartowane wrzeciono \varnothing 6,5mm z docieranymi powierzchniami pomiarowymi z węglików spiekanych; przycisk wyłącznika z tuleją sprzęgła i dźwigienką blokującą; dokładność wykonania DIN 862; dokładność odczytu: 0,001mm; dokładność pomiaru: 0,004mm.	2
5	Mikrometr elektroniczny	Zakres pomiaru 25-50mm; szczelność obudowy IP 54; kabłąk odkuwany; hartowane; Wrzeciono \varnothing 6,5mm z docieranymi powierzchniami pomiarowymi z węglików spiekanych; przycisk wyłącznika; z tuleją sprzęgła i dźwigienką blokującą; dokładność wykonania DIN 862; dokładność odczytu 0,001mm, dokładność pomiaru +- 0,004mm;	1
6	Czujnik elektroniczny	Zakres pomiaru 0÷12,5mm; dokładność pomiaru 0,03mm; rozdzielczość 0,01mm; średnica obudowy \varnothing 58mm; wyświetlacz LCD; wyłącznik ON/OFF; wyjście danych; średnica trzpienia \varnothing 8h6	1
7	Macki pomiarowe z odczytem cyfrowym	Do pomiarów wewnętrznych; zakres pomiaru 5÷15mm; obrotowy wyświetlacz, rozdzielczość 0,01mm; głębokość pomiaru 20 mm; dokładność +- 0,03mm; etui.	1
8	Trójpunktowe sterowniki w zestawie	Zakres pomiaru 12÷20mm (szt. 2), odczyt 0,005mm; powierzchnie pomiarowe z węglika spiekane; pierścień wzorcowy 16mm, przedłużka 150x11,7mm; bęben i tuleja matowo-chromowa; wykonanie DIN 863, etui.	1
9	Wysokościomierz elektroniczny	Zakres pomiarowy wysokościomierza 0÷300mm, rozdzielczość 0,01mm; przesuw przez pokrętko igła traserska z węglika spiekane.	1
10	Cyfrowy kątomierz elektroniczny	Wyświetla w stopniach i minutach odczyt 0,001° lub 30" dokładność +- 5", zakres +- 360°, drewniane etui.	1
11	Zestaw do sprawdzania suwmiarek	Dokładność EN DIN ISO 3650/2, skład: płytki 41,3mm, 131,4mm; pierścień \varnothing 20mm ; stal specjalna; drewniane etui. Powinien być dołączony certyfikat sprawdzenia płytek wzorcowych.	1
12	Zestaw do sprawdzania mikrometrów	Zgodnie z DIN EN ISO 3650/1 w skład zestawu wchodzi: płytka interferencyjna do sprawdzania płaskości kowadełek mikrometru oraz zestaw płytek wzorcowych wykonanych w klasie 7 o wymiarach 2,5(5,1), 7,7 (10,3), 12,9 (15), 17,6 (20,2) i 25,0mm na Każdej płytce wzorcowej powinien być nr identyfikacyjny; do zestawu powinien być dołączony	1

		certyfikat sprawdzenia płytek wzorcowych	
13	Płyta granitowa	Płyta granitowa klasa 0 zgodna z DIN 876 z ciemnego granitu o wymiarach 630x400x100	1
14	Stolik pod płytę	Stolik pod płytę o wymiarach 630x400x100	1
15	Przyrząd kołowy	Zakres 500÷600mm, średnica \varnothing 170mm ÷ \varnothing 180mm; długość całkowita 900÷950mm, podstawa żeliwna wyposażony w uniwersalny uchwyt czujnika.	1
16	Uchwyt do mikrometrów	Uchwyt dla mikrometrów o zakresie pomiarowym do 300mm, obrotowy w kierunku pionowym	1
17	Suwmiarka elektroniczna z interfejsem	Suwmiarka elektroniczna zakres 0-150mm z wyjściem RS 232, wyjściem RB2; wykonana ze stali nierdzewnej hartowanej; rozdzielczość 0,01mm. Do suwmiarki powinien być dołączony kabel sygnałowy długość 1m umożliwiający wysyłanie danych do interfejsu UBS lub komputera PC; zawierać sterowniki oraz oprogramowanie.	1

II. Warunki dodatkowe:

1. Przedmiot zamówienia musi być dostarczony do siedziby Zamawiającego, w formie skompletowanej i skonfigurowanej oraz musi zostać wdrożony w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
2. Dostarczony sprzęt ma być fabrycznie nowy i nie używany w jakikolwiek sposób,
3. Na dostarczony sprzęt Wykonawca udziela gwarancji min. 24 miesięcy licząc od dnia odbioru sprzętu, naprawa gwarancyjna w terminie do 48 godzin lub sprzęt zastępczy tej samej klasy, oraz zapewnia serwis pogwarancyjny,
4. Dostarczony sprzęt musi posiadać dokumentację techniczną w języku polskim oraz certyfikat CE, świadectwo wzorcowania (dot. poz. 1)
Dodatkowo dla poz. 1 cena powinna zawierać przegląd serwisowy i wzorcowanie po 12 miesiącach od zakupu
5. Wykonawca zrealizuje dostawę, instalację, próbnego uruchomienie, wdrożenie dostarczonego sprzętu oraz przeprowadzi szkolenia personelu BCKUiP. Oferta cenowa powinna uwzględniać koszty tych czynności,
6. Oferowana cena powinna zawierać koszt dostawy, instalacji, próbnego uruchomienia, wdrożenia oraz szkolenia personelu BCKUiP,
7. W ofercie uwzględniamy podatek VAT,
8. Czas realizacji zamówienia – maksymalnie do dnia **26 października 2011r.**

III. Warunki płatności:

Dokument rozliczeniowy zgodny z datą dostawy i terminem płatności minimum **14 dni.**

IV. Warunki złożenia oferty i dodatkowe informacje.

Wypełniony szablon oferty cenowej - **ZAŁĄCZNIK NR 1** do warunków ofertowych – należy umieścić w kopercie opisanej na zewnątrz: „**zestaw przyrządów pomiarowych i narzędzi dla pracowni metrologii warsztatowej**”

Na oferty oczekujemy do **26 września 2011r.** do godziny 12:00, w siedzibie BCKUiP – ul. Lipnicka 34 w Bielsku-Białej – piętro I sekretariat.

Wybrana zostanie kompleksowa oferta, najbardziej korzystna cenowo z uwzględnieniem powyższych warunków.

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia konkursu bez podania przyczyn.

Złożenie oferty oznacza akceptację warunków niniejszego zaproszenia do udziału w konkursie.

Wszelkich informacji ze strony BCKUiP udziela:

mgr Zdzisław Naruszewicz – Dyrektor BCKUiP

tel.033 814 30 27, tel.0515 030 190, e-mail:bckuip@onet.pl

**Zatwierdził:
Zdzisław Naruszewicz
DYREKTOR BCKUiP**



DYREKTOR
Bielskiego Centrum Kształcenia
Ustawicznego i Praktycznego
mgr Zdzisław Naruszewicz