

**RADO Sp. z o.o.**  
**39 – 331 CHORZELÓW, Ławnica 240**  
**woj. podkarpackie**  
**tel. 017 744 90 00**

ogłasza

**PRZETRAG W TRYBIE PRZEPISÓW KODEKSU CYWILENEGO NA  
DOSTAWĘ**

**PRZENOŚNEGO RENTGENOWSKIEGO ANALIZATORA METALI I  
STOPÓW.**

### **OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU**

#### **1. ZAMAWIAJĄCY**

Nazwa, adres i osoby upoważnione do kontaktów: **RADO Sp. z o.o. Ławnica 240, 39 – 331 Chorzelów, tel.: 0-17 744 90 00, [www.rado.net.pl](http://www.rado.net.pl).**

Upoważnionymi do bezpośredniego kontaktowania się i do udzielania wyjaśnień Wykonawcom jest Pan Radosław Rostocki.

#### **2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. Nazwa zamówienia: **Dostawa fabrycznie nowego przenośnego rentgenowskiego analizatora metali i stopów.**
2. Rodzaj zamówienia – dostawy.
3. Określenie przedmiotu zamówienia – przedmiot zamówienia obejmuje urządzenie o następujących parametrach:
  - 1) Waga przyrządu nie przekraczająca 1,5kg.
  - 2) Zminiaturyzowana lampa rentgenowska z krzemowym detektorem SDD.
  - 3) Możliwość obserwacji mierzonej próbki.
  - 4) Wymagany czas pracy baterii nie mniejszy niż 8 h.
  - 5) Futerał umożliwiający łatwe przenoszenie urządzenia w miejsce pracy, etui umożliwiające bezpieczny transport urządzenia.
  - 6) Oprogramowanie przesyłania danych do komputera (bluetooth oraz kable połączeniowe).
  - 7) Kalibracyjny wzorzec metalowy, certyfikowany.
  - 8) Możliwość jednoczesnej, szybkiej i dokładnej identyfikacji i/lub analizy 28 pierwiastków: Mg, Al, Si, S, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Se, Zr, Nb, Mo, Hf, Ta, W, Re, Pb, Bi, Ag, Pd, Sn, Sb a także metali szlachetnych: Au, Pt, Ir, Ru, Rh, oraz analiza pierwiastków lekkich takich jak: Mg, Al, Si, P bez użycia helu.
  - 9) Identyfikacja stali nierdzewnych, stali narzędziowych, stali chromowo-molibdenowych oraz stopów na bazie niklu, stopów kobaltowych, stopów na bazie miedzi, stopów tytanowych oraz stopów cyrkonowych, cynkowych i stopów aluminiowych.
  - 10) Szybki pomiar - czas analizy stopów do 3 sekund.
  - 11) Możliwość analizy pierwiastków lekkich w opcji helowej pozwalająca na segregację i sortowanie stopów aluminiowych takich jak:
    - stopy odlewnicze w zależności od zawartości krzemu lub magnezu

- zawartość aluminium, krzemu oraz fosforu w brązach
  - zawartość aluminium w stopach tytanowych
  - stopy magnezowe
  - stopy cynkowe z aluminium
- 12) Możliwość analizy wszystkich stopów na bazie żelaza (0,00x% - 100%) i na bazie metali nieżelaznych (0,00x% - 100%) oraz metali rzadkich Hf, Ta, Re, (0,00x% - 100%), a także stopów metali nieżelaznych Ag, Au, Pd, Pt, Ir, R, Rh (0,00x% - 100%).
  - 13) Możliwość opracowania własnych programów analitycznych:
    - przypisywanie znanej próbce nazwy, numeru bądź symbolu i jej identyfikacji po zadanej nazwie,
    - chemiczna ilościowa analiza, tworzenie własnych krzywych kalibracyjnych do analizy ilościowej w oparciu o swoje wzorce.
  - 14) Duży, dotykowy, kolorowy ekran, zintegrowany skaner, podświetlenie alfanumeryczne kody identyfikacji próbek.
  - 15) Pamięć umożliwiająca gromadzenie 10.000 wyników, przesyłanie ich do komputera, drukowanie certyfikatów z pomiaru.
  - 16) Przeszkolenie pracowników Zamawiającego z obsługi urządzenia.
  - 17) Instrukcje obsługi w języku polskim.
  - 18) Gwarancja i rękojmia wynosząca co najmniej 12 m-cy licząc od momentu dostawy.
  - 19) Serwis gwarancyjny i naprawczy umożliwiający usunięcie usterki w czasie nie dłuższym niż 24 godziny o momentu zgłoszenia.
4. Zamawiający nie dopuszcza się złożenie oferty wariantowej.
  5. Wymagany termin wykonania zamówienia – 30 dni od daty zawarcia umowy.
  6. Gwarancja i rękojmia – co najmniej 12 miesięcy od podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu dostawy.

### 3. PROCEDURA

Pełną treść opisu przedmiotu dostawy jak i zasad udzielenia zamówienia zawiera Regulamin Przetargu, który określa wszelkie regulacje jakimi związane są podmioty ubiegające się o niniejsze zamówienie, jak również wzory obowiązujących Strony dokumentów.

Tryb udzielenia zamówienia - **przetarg ofertowy**.

Kryteria oceny ofert:

#### **cena - maksymalnie 100 punktów**

Regulamin Przetargu można:

pobrać **bezpłatnie** wersję elektroniczną ze strony internetowej Zamawiającego - [www.rado.net.pl](http://www.rado.net.pl)

odebrać osobiście w siedzibie Zamawiającego w Ławnicy 240, 39 – 331 Chorzelów, (Sekretariat).

Termin i miejsce składania ofert – **15.07.2014 r., do godz. 10:45 w RADO Sp. z o.o. Ławnica 240; (Sekretariat)**.

Termin związania ofertą - **45 dni od ostatecznego terminu składania ofert**.

Data, godzina i miejsce otwarcia ofert - **15.07.2014 r. godz. 11:00, RADO Sp. z o.o. Ławnica 240, (sala konferencyjna)**.

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Zarówno niniejszy przetarg jak i umowa, która może zostać zawarta w jego wyniku rządzą się przepisami prawa polskiego i w razie sporów podlegają pod rozstrzygnięcia sądów powszechnych funkcjonujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Rozliczenie umowy zawartej w wyniku niniejszego zamówienia może odbywać się w walucie PLN.