

Znak sprawy: ZP/UR/52/2012

Rzeszów, 18.05.2012r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na: **dostawę, instalację i uruchomienie oraz przeprowadzenie testu poprawności działania fabrycznie nowego sprzętu i wyposażenia dla Pracowni Monitoringu i Detekcji Materiałów Radioaktywnych Centrum Innowacji i Transferu Wiedzy Techniczno-Przyrodniczej wraz z przeszkoleniem osób wskazanych przez Zamawiającego.**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych – zwanej dalej Pzp (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późni. zm.) oraz innych aktów prawnych z nią związanych.

1. Zamawiający:

Uniwersytet Rzeszowski

al. Rejtana 16c

35-959 Rzeszów

NIP 813-32-38-822

REGON 691560040

Rachunek: **Podkarpacki Bank Spółdzielczy Oddział w Rzeszowie**

48 8642 1126 2012 1119 9353 0001

adres do korespondencji:

Uniwersytet Rzeszowski

Dział Zamówień Publicznych, pok. 20

al. Rejtana 16c,

35-959 Rzeszów

tel. (17) 872 1018

faks – (17) 872 1262

e-mail – org@univ.rzeszow.pl

Rozdział I

TRYB, RODZAJ I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Tryb postępowania: **przetarg nieograniczony**
2. Rodzaj zamówienia: **dostawa wraz z instalacją, uruchomieniem i szkoleniem.**
3. Miejsce realizacji: **Uniwersytet Rzeszowski, Rzeszów, ul. Pigonia**

Rozdział II

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

dostawa, instalacja i uruchomienie oraz przeprowadzenie testu poprawności działania fabrycznie nowego sprzętu i wyposażenia dla Pracowni Monitoringu i Detekcji Materiałów Radioaktywnych Centrum Innowacji i Transferu Wiedzy Techniczno-Przyrodniczej wraz z przeszkoleniem osób wskazanych przez Zamawiającego.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I

Detektor, 1 sztuka

- detektor scyntylicyjny ze scyntylatorem ZnS:Ag
- wyposażony w PMT
- do jednoczesnego lub oddzielnego pomiaru promieniowania alfa, beta i gamma
- powierzchnia czynna nie mniejsza niż 170 cm²
- okienko wejściowe „entrance window” plastikowe metalizowane o grubości nie większej niż 6 μm (0.4 mg/cm²)
- wyświetlacz monochromatyczny LCD nie mniejszy niż 192x64 piksele
- przepuszczalność minimum 80%
- zasilanie akumulatorowe np. Ni-MH, co najmniej 3.5 Ah, czas pracy co najmniej 25 h
- zasilanie alternatywne – baterie alkaliczne, co najmniej 7.8 Ah, czas pracy co najmniej 50 h
- wydajność
 - dla kanału alfa
 - dla ²³⁹Pu co najmniej 18%
 - dla ²⁴¹Am co najmniej 20%
 - dla kanału beta
 - dla ¹⁴C co najmniej 11%
 - dla ³⁶Cl co najmniej 43%
 - dla ⁶⁰Co co najmniej 29%
 - dla ¹³⁷Cs co najmniej 43%
- tło
 - dla kanału alfa około 0.1 cps
 - dla kanału beta około 10 cps
- zakres pomiarowy przy czasie martwym mniejszym niż 10%
 - dla kanału alfa 0 – 5000 cps
 - dla kanału beta 0 – 50000 cps
- pamięć danych przynajmniej 1000 wartości
- współczynniki kalibracyjne dla co najmniej 50 nuklidów
- alarm akustyczny i/lub wibracyjny
- interfejs szeregowy RS232
- wyposażenie dodatkowe
 - źródło testowe, np. ²⁴¹Am o aktywności przynajmniej 800 Bq
 - zasilacz wielozakresowy
 - akumulatory Ni-MH (3 sztuki)
 - przewód połączeniowy do portu RS232

Stacja do sterowania i archiwizacji, 1 sztuka

- komputer stacjonarny z systemem operacyjnym, pakietem biurowym i oprogramowaniem specjalistycznym do kontroli i diagnozy procesu pomiarowego oraz archiwizacji danych, wraz z drukarką oraz UPS.

II

Detektor, 1 sztuka

- detektor scyntylicyjny NaI(Tl) 2"x2", stabilizowany wewnątrz (nie źródłem izotopowym), zintegrowany z przedwzmacniaczem i programowalnym modułem HV; połączony z analizatorem (opis poniżej) na kablu z możliwością umieszczenia w domku osłonowym, charakterystyka detektora do użycia z ISOCS-em
- czułość sondy NaI nie gorsza niż 13000 cps/mrem/h (dla Cs-137), zakres energetyczny NaI: 50 keV – 3 MeV

Analizator, 1 sztuka

- wielokanałowy analizator widma (MCA), ilość kanałów 4096, z kolorowym ekranem dotykowym, rozdzielczość ekranu nie gorsza niż 320 x 240 pixeli, współpracujący z detektorem NaI(Tl) 3"x3" (opis powyżej)
- wbudowany detektor GM do pomiarów wysokich mocy dawek, zakres energetyczny GM w granicach 30 keV do 1,35 MeV
- stabilizacja widma
- możliwość pomiaru aktywności (w Bq/L, Bq/kg), wyszukiwania źródeł ukrytych oraz pomiaru jednocześnie mocy dawki,
- zakres pomiarowy równoważnika mocy dawki w granicach 10 nSv/h do 100 mSv/h
- programowalny wybór jednostek, zakresu, rodzaju skali i form ostrzeżeń i alarmów (typ dźwięku, natężenie) dla równoważnika mocy dawki i równoważnika dawki
- automatyczna korekcja czasu „żywego” (LTC)
- możliwość zapamiętania widm (nie mniej niż 256 widm o wielkości 2K każde)
- zasilanie akumulatorowe i sieciowe (230V/50Hz)
- komunikacja z zewnętrznym PC (celem np. archiwizacji widm) przez USB, kabel USB 5 m
- pełna kontrola on-line wszystkich funkcji i nastawów analizatora przez oprogramowanie
- praca w otoczeniu Windows '2000/XP
- zewnętrzne źródło kalibracyjne Cs-137 (niewbudowane, pozwalające na pomiary zawartości Cs-137 w analizowanych próbkach)
- pliki (widma, biblioteki, certyfikaty) w formacie Genie-2000 wraz z G2K Gamma Analysis Option
- analiza interaktywna i za pomocą programów strukturalnych (batch)
- wbudowane edytory bibliotek i certyfikatów źródeł z funkcjami automatycznego ich użycia w procesie analizy widm
- przygotowane specjalistyczne biblioteki nuklidów pod kątem analizy różnych typów prób
- automatyczne i manualne algorytmy analizy widm
- lokalizacja pików metodą drugiej pochodnej
- lokalizacja pików zdefiniowanych przez operatora
- lokalizacja pików i wyznaczanie ich powierzchni na podstawie biblioteki
- zaawansowane funkcje kalibracji: energetycznej, FWHM i wydajnościowej
- lokalizacja metodą "Residual Peak Search"
- algorytmy analityczne specyficzne do widm NaI
- identyfikacja radionuklidów z wyświetlaniem w czasie rzeczywistym aktywności w Bq
- pakiet oprogramowania do zaawansowanej analizy ilościowej i jakościowej w spektroskopii gamma
- walizka transportowa twarda na spektrometr i sondę
- źródło gamma niskoaktywne (Cs-137, 2-4 kBq pastylka w obudowie dopasowanej do nasadzenia na głowicę detektora) do kontroli wydajności systemu i kalibracji energetycznej

Stacja do sterowania i archiwizacji, 1 sztuka

- komputer stacjonarny z systemem operacyjnym, pakietem biurowym i oprogramowaniem specjalistycznym do kontroli i diagnozy procesu pomiarowego oraz archiwizacji danych, wraz z drukarką oraz UPS.

III

Detektor promieniowania gamma, 1 sztuka

- detektor NaI(Tl) 51 mm x 51 mm (2"x2"), zdolność rozdzielcza nie gorsza niż 8,5% (Cs-137), zawierający PMT oraz wewnętrzną osłonę antymagnetyczną, obudowa Al, złącze 14-pinowe, okienko wejściowe aluminiowe – grubość nie większa niż 0.5 mm

Detektor promieniowania gamma, 1 sztuka

- detektor scyntylacyjny, spektrometryczny z kryształem BGO o wymiarach 25 mm x 25 mm (1"x1"), z dzielnikiem napięcia i podstawką 14 nóżkową współpracujący z jednomodułowym analizatorem np. typu Osprey.

Detektor promieniowania gamma, 1 sztuka

- detektor scyntylacyjny, spektrometryczny z kryształem BAF2 o wymiarach 25 mm x 25 mm (1"x1"), z dzielnikiem napięcia i podstawką 14 nóżkową współpracujący z jednomodułowym analizatorem np. typu Osprey.

Detektor promieniowania beta, 1 sztuka

- detektor ze scyntylatorem plastikowym 50 mm x 1 mm, zawierający PMT oraz wewnętrzną osłonę antymagnetyczną, obudowa Al, złącze 14-pinowe

Osłona „domek” do detektora promieniowania gamma, 1 sztuka

- materiał ołów – grubość ścianki nie mniejsza niż 5 cm, wymiary wewnętrzne nie mniejsze niż 20 cm x 20 cm x 20 cm, wewnątrz wyłożone blachą miedzianą - grubość minimum 1 mm, zasuwana od góry pokrywa na przewodnicachłożyskowanych

Osłona do detektora promieniowania beta, 1 sztuka

- uchwyt pomiarowy na próbkę z osłoną Pb, z szufladą o średnicy min. 55 mm i głębokości min. 5 mm

Analizator, 1 sztuka

- uniwersalny wielokanałowy analizator widma (MCA) do spektrometrii z detektorami scyntylacyjnymi w postaci modułu montowanego na detektorze
- przeznaczony dla 14-nóżkowych detektorów scyntylacyjnych (opis powyżej)
- DSP (Digital Signal Processing) – cyfrowy procesor widma, 2048 kanałów
- zintegrowany zasilacz wysokiego napięcia: zakres 0 do + 1300 V
- zintegrowany wzmacniacz, stabilizator widma i filtr cyfrowy
- programowalnie przypisywane sygnały wejścia/wyjścia do współpracy z zewnętrznymi urządzeniami (Start, Stop, SCA, do funkcji timingu)
- wymagane tryby pracy: PHA, MCS, SCA (minimum 4 niezależne kanały),
- niski pobór mocy (nie większy niż 2W) umożliwiający wykorzystanie przy zasilaniu z notebooka
- komunikacja z komputerem sterującym na 2 sposoby: przez USB (szybki 2.0) i sieciowo (Ethernet)
- temp. Dryft wzmacnienia nie większy niż 75 ppm/°C po 15 min. od włączenia w zakresie - 10°C do + 50°C
- temp. Dryft Zera nie większy niż 3 ppm/°C po 15 min. od włączenia -10°C do + 50°C
- pakiet oprogramowania zgodny z Genie-2000 Basic Spectroscopy
- 5 m kabel USB

Stacja do sterowania i archiwizacji, 1 sztuka

- komputer stacjonarny z systemem operacyjnym, pakietem biurowym i oprogramowaniem specjalistycznym do kontroli i diagnozy procesu pomiarowego oraz archiwizacji danych, wraz z drukarką oraz UPS.

IV

Analizator promieniowania alfa, 1 sztuka

- 4 torów spektrometrii alfa w pełni kontrolowane programowo w każdej z komór, automatycznie kontrolowany i regulowany dynamicznie poziom próżni definiowany przez operatora w celu eliminacji efektu osadzania jąder odrzutu na detektorach, oprogramowanie automatycznie przelicza wymagany poziom próżni dla określonej odległości próbki od powierzchni detektora, z możliwością rozbudowy o kolejne moduły dwudetektorowe do 12 torów w jednym systemie
- pompa próżniowa z filtrami zapobiegającymi zasysaniu oleju do komór pomiarowych oraz filtrem wydechowym
- każda z 4 komór wyposażona w niskotłowy detektor półprzewodnikowy; powierzchnia czynna 450 mm², okno „entrance window” o grubości poniżej 50 nm; zdolność rozdzielcza FWHM (dla Am-241) nie gorsza niż 18 keV
- możliwość przemywania i czyszczenia powierzchni detektorów alkoholem w celu ewentualnej dekontaminacji
- możliwość sterowania systemem z komputera za pomocą połączenia sieciowego

- system dostarczony z wykalibrowanymi energetycznie i wydajnościowo detektorami
- pakiet oprogramowania obsługi analizatora, akwizycji i kalibracji zgodny z Genie-2000 Basic Spectroscopy
- pełne oprogramowanie do sterowania, analizy i kontroli jakości w spektrometrii alfa z procedurami do analizy wydajnościowej „z” i „bez” znacznika, umożliwiające tworzenie raportów z analizy w języku polskim

Stacja do sterowania i archiwizacji, 1 sztuka

- komputer stacjonarny z systemem operacyjnym, pakietem biurowym i oprogramowaniem specjalistycznym do kontroli i diagnozy procesu pomiarowego oraz archiwizacji danych, wraz z drukarką oraz UPS.

System przygotowania próbek, 1 sztuka

Zestaw do elektrowydziałania izotopów kompatybilny z analizatorem (opis powyżej), 2 cele typu „zaawansowane”

- modułowa konstrukcja zapewniająca łatwą rozbudowę zestawu oraz możliwość wymiany elektrod
- dwa komplety zamykanych naczynek do elektrowydziałania z wszystkimi niezbędnymi do pracy elementami (elektrody, uszczelki itp.) wyposażenia umożliwiającymi natychmiastowe rozpoczęcie prac laboratoryjnych
- cele do elektrowydziałania posiadają konstrukcję zapewniającą zabezpieczenie przed „crosscontaminacją” tj. wszystkie elementy mające kontakt z próbką są jednorazowe – wymienne
- regulowany prądowo i napięciowo, stabilizowany, podwójny zasilacz z kablami
- zestaw po 100 szt. każdego z elementów zużywalnych na każdą z cel
- objętość komory na próbkę maksymalnie 80 ml
- osadzanie próbek na standardowych planszetskach SS o średnicy 25 mm i grubości 0,5 mm; średnica spotu po elektrodepozycji w zakresie 12-14 mm
- 200 szt planszetek SS o średnicy 25 mm i grubości 0,5 mm z polerowaną powierzchnią do elektroosadzania zabezpieczoną folią ochronną

Źródło kalibracyjne wielonuklidowe promieniowania alfa, 1 sztuka

- mix przynajmniej 4 emiterów alfa osadzonych metodą elektrodepozycji; aktywność ok. 1,6 Bq każdego z nuklidów: (np. U-238, U-234, Pu-239, Am-241); źródło z Certyfikatem

V

Detektor wraz z wyposażeniem, 1 sztuka

- detektor typu HPGe, typu Extended Range 3 keV – 5 MeV
- wydajność względna minimalna: 25 % dla linii 1.33 MeV
- zdolność rozdzielcza (FWHM): 2.0 keV (lub lepiej) dla 1.33 MeV, 1100 eV (lub lepiej) dla 122 keV
- stosunek Fotopik/Compton: 50:1
- współczynniki kształtu pików: 2.00 FWTM/FWHM, 3.0 FWFM/FWHM
- w standardzie wyposażenie: pionowy kriostat typu „Slimline” z 30-litrowym dewarem, przedwzmacniacz ładunkowy, zestaw kabli do podłączenia do analizatora,
- średnica zewnętrzna obudowy kryształu: 3” (76 mm)
- odsuniecie kapsuły detektora o 15 cm od obudowy przedwzmacniacza

Wielokanałowy analizator widma, 1 sztuka

- dedykowany do współpracy z detektorami typu HPGe i sondami scyntylicyjnymi
- posiada Cyfrowy Procesor Widma – DSP
- 16 K DSP
- Wbudowany, zintegrowany : zasilacz HV +/- 5 kV, DSP, cyfrowy stabilizator widma
- Tryb pracy: PHA+ i MCS
- Wszystkie funkcje/nastawy analizatora w pełni kontrolowane i dokumentowane automatycznie przez oprogramowanie
- Wysoka stabilność na zmiany temperatury, dryft wzmocnienia < 35 ppm/°C, dryft zera < 3ppm/°C

- Szeroki zakres kontroli parametrów filtru kształtującego sygnał: czas narastania/zaniku zbocza trapezu od 0.4 do 38 μ s – krokowo, czas FT – 0 do 3 μ s
- Komunikacja z zewnętrznym komputerem przez szybkie złącze USB (12Mb/s)
- Korekcja czasu martwego, automatyczna BLR
- Wbudowana funkcja cyfrowego oscyloskopu
- Wbudowana funkcja autodiagnostyki analizatora
- Współpraca z systemami operacyjnymi Windows XP/2000
- Oprogramowanie do obsługi analizatora, akwizycji, kalibracji – pakiet oprogramowania do analizy ilościowej i jakościowej zgodny z Genie-2000 Basic Spectroscopy z generacją raportów w języku polskim
- Oprogramowanie do zaawansowanej analizy ilościowej i jakościowej w spektroskopii gamma

Stacja do sterowania i archiwizacji, 1 sztuka

- komputer stacjonarny z systemem operacyjnym, pakietem biurowym i oprogramowaniem specjalistycznym do kontroli i diagnozy procesu pomiarowego oraz archiwizacji danych, wraz z drukarką oraz UPS. Parametry stanowiska komputerowego opisano w **Zadaniu 9**.

Domek osłonny, 1 sztuka

- wykonany z niskotłowego ołowiu, grubość ścianek minimum 10 cm Pb
- wewnątrz wyłożone blachą z elektrolitycznej miedzi w celu redukcji promieniowania X z Pb
- gabaryty wewnętrzne minimum 150 x 150 x 200 mm (ew. cylindryczne, średnica wew. min. 150 mm
wysokość wew. min. 200 mm)

Źródło kalibracyjne wielonuklidowe, 1 sztuka

- w pojemniku Marinelli 450 mL lub 1000 mL, gęstość matrycy około 1 g/cm³, przykładowy skład: Am-241, Cd-109, Co-57, Sr-85, Hg-203, Cr-139, Sn-113, Cs-137, Co-60, Y-88; całkowita aktywność < 37 kBq, z Certyfikatem

Pojemniki pomiarowe Marinelli, 20 sztuk

- pojemniki węgłkowe do pomiaru niskoaktywnych próbek środowiskowych
- 450 mL – 20 sztuk

Platforma pod zestaw aparatury, 1 sztuka

- platforma rozkładająca ciężar zestawu, o powierzchni nie mniejszej niż 4 m²,

VI

Detektor promieniowania beta, 1 sztuka

- typu licznik Geigera – Müllera
- czułość minimum 3500 cpm (Cs-137, 1 mR/h)
- gęstość efektywna okna w granicach 1,8 – 2 mg/cm²
- zalecane napięcie pracy 500 V
- plateau w zakresie 450 – 600 V
- nachylenie plateau maksymalnie 10% / 100 V
- tło maksymalnie 30 cpm (w osłonie 5 cm Pb + 1/8" Al)

Kaseta zasilająca, 1 sztuka

- dedykowana do współpracy z detektorem o parametrach jak wyżej
- zasilanie sieciowe standardowe 230 V, 50 Hz
- napięcie wyjściowe +/-6, +/-12, +/-24, (i AC 110 V, VAC 150 W)

Zasilacz wysokiego napięcia, 1 sztuka

- zakres pracy 0 – 2 kV
- dyskryminator
- podwójny przelicznik / timer
- domek osłonny, 5 cm Pb, z szufladą na próbkę

VII

Przeñośny miernik skażeń z oprogramowaniem, 3 sztuki

- typu licznik Geigera – Müllera
- z wewnętrzną pamięcią minimum 4200 wyników pomiaru
- wskazujący dane pomiarowe w trzech odrębnych jednostkach:
 - Bq/cm², skażenie powierzchni radioaktywnymi izotopami alfa
 - cps, skażenie radioaktywnymi izotopami beta
 - µSv/h, przestrzenny równoważnik mocy dawki promieniowania X i gamma
- wyjście do podłączenia sondy scyntylicyjnej
- zakresy pomiarowe:
 - moc dawki od 0.01 do 1000 µSv/h
 - skażenie powierzchni od 0.1 do 10000 Bq/cm²
 - częstość impulsów od 0.1 do 10000 cps
- zakresy energetyczne pomiarów:
 - dla promieniowania X i gamma od 50 keV do 1.5 MeV, ±30%
 - promieniowanie beta powyżej 100 keV
 - promieniowanie alfa powyżej 4 MeV
- podstawowy błąd pomiaru
 - promieniowania X i gamma nie większy niż ± 15%
 - promieniowania alfa i beta mniejszy niż ± 50%
- zasilanie monitora
 - bateria akumulatorów (np. NiMH 4x1.2V), minimum 2Ah
- czas pracy ciągłej minimum 40 godzin
- program komputerowy do zbierania danych o pomiarach promieniowania jonizującego, przeznaczony do współpracy z wyżej wymienionym sprzętem radiometrycznym, wyposażony w następujące funkcje:
 - wtórnik wskazań przyrządu pomiarowego (sondy)
 - określenie czasu pomiaru
 - uśrednianie wyników pomiarów zbieranych w ciągu 1, 6, 30 lub 60 minut
 - przedstawianie otrzymanych danych w postaci tabel lub wykresów
 - zapamiętywanie danych z możliwością dostępu do danych archiwalnych
 - możliwość tworzenia dokumentacji w postaci wydruków
 - włączanie zewnętrznej sygnalizacji przekroczenia programowanych progów alarmu
 - transmisja danych zgromadzonych w komputerze
 - symulacja działania programu przy użyciu wirtualnych przyrządów dozymetrycznych
 - transmisja danych pomiarowych przez złącze interfejsowe z kablem RS232C

Stacja do sterowania i archiwizacji, 1 sztuka

- komputer stacjonarny z systemem operacyjnym, pakietem biurowym i oprogramowaniem specjalistycznym do kontroli i diagnozy procesu pomiarowego oraz archiwizacji danych, wraz z drukarką oraz UPS.

VIII

Sonda-detektor promieniowania, 2 sztuki

- dedykowany do pomiaru stężenia radonu w wodzie i w powietrzu
- detektor promieniowania, komora Lucasa 0,17L
- zakres pomiaru stężenia radonu, nie mniejszy niż
 - 10 – 1 000 000 Bq/m³ w powietrzu
 - 5 – 1 000 000 Bq/m³ w wodzie
- czułość miernika nie mniejsza niż 45 (Bq/m³)/(imp/min)
- wyposażenie dodatkowe
 - port szeregowy do transmisji wyników pomiaru RS232C wraz z przewodem połączeniowym
 - zasilanie akumulatorowe, czas pracy ok. 10-14 dni

Stacja do sterowania i archiwizacji, 1 sztuka

- komputer przenośny z systemem operacyjnym, pakietem biurowym i oprogramowaniem specjalistycznym do kontroli i diagnozy procesu pomiarowego oraz archiwizacji danych, wraz z drukarką oraz UPS.

IX

Stół laboratoryjny, 6 sztuk

- stół laboratoryjny, o wymiarach blatu nie mniejszych niż 200 cm x 60 cm, wysokość 90 cm, konstrukcja stalowa, nogi stołu z możliwością poziomowania, blat wykonany z melaminy, pod blatem miejsce do pracy (pośrodku) oraz szuflady i zamykana szafka z półkami, w kolorze popielatym.

Biurko pod komputer wraz z krzesłem, 7 zestawów

- biurko pod komputer, o wymiarach blatu nie mniejszych niż 90 cm x 60 cm, wysokość 75 cm, wykonane z płyty laminowej w kolorze jasnego drewna, z wysuwaną półką pod klawiaturę
- krzesło obrotowe tapicerowane, na kółkach, z podłokietnikami, z możliwością regulacji wysokości siedziska i kąta nachylenia oparcia, kolor siedziska i oparcia – czarny.

X

Wymagany okres i warunki gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia

- Wykonawca udzieli gwarancji na oferowane części na okres co najmniej 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

Instalacja i szkolenie

- W ramach dostawy Wykonawca zagwarantuje instalację i uruchomienie sprzętu wraz z przeszkoleniem wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi urządzeń oraz niezbędnych operacji konserwacyjnych w siedzibie Zamawiającego (pkty I – VIII).
- W ramach dostawy Wykonawca zagwarantuje bezpłatne konsultacje ze specjalistami firmy drogą telefoniczną i internetową przez okres co najmniej 3 lat od dnia podpisania protokołu odbioru aparatury (pkty I – VIII).
- Urządzenia muszą być dostarczone z pełną instrukcją obsługi w języku polskim, w wersji drukowanej (pkty I – VIII).

Serwis

- Czas reakcji serwisu do siedziby Zamawiającego w Rzeszowie (Pracownia Monitoringu i Detekcji Materiałów Radioaktywnych Centrum Innowacji i Transferu Wiedzy Przyrodniczo-Technicznej, ul. Rejtana 16A) i przystąpienia do naprawy po zgłoszeniu awarii nie dłuższy niż 72 h (3 dni robocze) (pkty I – VIII).
- Czas usunięcia usterek to maksymalnie 30 dni (pkty I – VIII).

Cena musi zawierać koszty dostawy do siedziby Zamawiającego, instalacji, uruchomienia i szkolenia personelu.

2. CPV: **38940000-6, 38941000-7, 38942000-7, 38943000-7, 38944000-7, 38945000-7, 38947000-7, 38341400-1**

3. Zamawiający:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości: 20 000,00 zł.

(słownie: dwadzieścia tysięcy złotych)

Wadium może być wnoszone w formach określonych w art. 45 ust.6 ustawy P.z.p.

Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy - Podkarpacki Bank Spółdzielczy Oddział w Rzeszowie 48 8642 1126 2012 1119 9353 0001

Oferta musi zawierać dowód wniesienia wadium.

Zwrot wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy Pzp.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

Zaproponowane urządzenia muszą być nowe, nieużywane a ich parametry techniczno-funkcjonalne nie niższe niż przedstawione w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia – rozdz. II ust.1). W przypadku użycia przez Zamawiającego nazw własnych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia dopuszcza się zastosowanie elementów równoważnych o parametrach technicznych i funkcjonalnych nie gorszych niż te, które posiadają elementy wyszczególnione w tym opisie.

4. Warunki zapłaty za wykonanie przedmiotu umowy:

Zapłata za zrealizowany przedmiot zamówienia nastąpi po podpisaniu przez obie strony protokołu odbioru końcowego oraz po dostarczeniu przez Wykonawcę do Zamawiającego prawidłowo sporządzonej faktury.

Termin zapłaty – do 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego przez Wykonawcę faktury.

5. Termin wykonania zamówienia: 3 miesiące od dnia podpisania umowy.

Rozdział III

Warunki udziału w postępowaniu, opis sposobu dokonania oceny spełniania warunków, wymagane dokumenty i oświadczenia, potwierdzające spełnienie tych warunków oraz inne dokumenty, które należy dołączyć do oferty.

1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy nie wykluczeni na podstawie art. 24 ust.1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Z dn. 29 listopada 2007 r. Nr 223, poz.1655 z późniejszymi zmianami), spełniający warunki i wymagania określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

Lp.	warunki wymagane do spełnienia przez Wykonawcę, dotyczące:	Opis sposobu dokonania oceny spełniania warunków
A	B	C
1	Posiadania wiedzy i doświadczenia	Zamawiający uzna, że warunek jest spełniony, gdy: 1.Wykonawca oświadczy, że posiada wiedzę i doświadczenie pozwalające na prawidłową realizację zamówienia 2.Wykonawca wykaże, że w okresie 3 lat przed terminem składnia ofert, a jeżeli okres działalności gospodarczej jest krótszy – w tym okresie – wykonał dostawy przyrządów pomiarowych promieniowanie na kwotę łączną co najmniej 500 000,00 zł (pięćset tysięcy zł.) netto. 3.Wykonawca załączy dokumenty potwierdzające, że dostawy (każda z wykazanych) zostały wykonane należycie (np. referencje, protokoły odbioru bez zastrzeżeń)
2	Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;	Zamawiający uzna, że warunek jest spełniony, gdy: Wykonawca oświadczy, że dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
3	Sytuacji ekonomicznej i finansowej	Zamawiający uzna, że warunek jest spełniony, gdy: 1.Wykonawca oświadczy, że znajduje się w sytuacji

		<p>ekonomicznej i finansowej, umożliwiającej wykonanie zamówienia</p> <p>2.Wykonawca wykaże, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia- na kwotę min. 600 tysięcy zł. <i>(sześćset tysięcy zł.)</i></p> <p>3.Wykonawca wykaże posiadanie na swoim rachunku bankowym lub zdolność kredytową w wys. co najmniej 500 tysięcy zł. <i>(pięćset tysięcy zł.)</i></p>
4	Braku podstaw do wykluczenia z powodu nie spełniania warunków, o których mowa w art.24 ust.1 u. P. z. P	<p>Zamawiający uzna, że warunek jest spełniony, gdy:</p> <p>1.Wykonawca wykaże brak podstaw do wykluczenia z powodu nie spełniania warunków, o których mowa w art.24 ust.1 u. P. z. P</p> <p>Aby wykazać brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, Wykonawca musi załączyć do oferty dokumenty określone w § 2 u.1 pkt 1-6 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów, z dnia 30 grudnia 2009r „w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane” (Dz.U. z 2009 r., Nr 226, poz. 1817).</p>

Zamawiający dokona oceny spełnienia tych warunków na podstawie złożonych dokumentów i oświadczeń metodą 0-1 w sposób: spełnia/nie spełnia.

3. Dokumenty i oświadczenia

- a) do oferty należy dołączyć następujące dokumenty i oświadczenia, potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia:

Lp.	Wymagany dokument lub oświadczenie	Nr załącznika do SIWZ
A	B	C
Dokumenty i oświadczenia na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu:		
1	Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia (rozdz.III ust.2 pkt 1), wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, wartości, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, m.in. referencje, protokoły odbioru bez zastrzeżeń;	4
2	Informacja z banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;	
3	Oplacona polisa, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia wraz z dokumentem potwierdzającym opłatę składki z tytułu ubezpieczenia (jeżeli fakt opłacenia składki nie wynika z dokumentu ubezpieczenia);	
4	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu	2.1
5	Dowód wniesienia wadium	
Dokumenty i oświadczenia na wykazanie braku podstaw do wykluczenia z postępowania:		

6	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania	2.2
7	Aktualny odpis z właściwego rejestru (np. KRS), jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art.24 ust.1 pkt 2 u P. z. P wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert , a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy 2.3
8	Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu— wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;	
9	Aktualne zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu— wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;	
10	Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 4-8 ustawy PZP, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;	
11	Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 9 ustawy PZP, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;	

b) inne dokumenty i oświadczenia wymagane przez Zamawiającego do dołączenia przez Wykonawcę do oferty.

Lp.	Wymagany dokument:	Nr załącznika do SIWZ
1	Wypełniony i podpisany formularz oferty.	1
2	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia przedstawiony w układzie opisu Zamawiającego (rozdz.II, ust.1) dla sprawniejszej oceny (podpisany przez Wykonawcę opis zamieszczony w siwz przez Zamawiającego – nie spełnia tego wymogu)	
3	Wykaz części zamówienia, które zostaną wykonane przez podwykonawców (<i>jeżeli Wykonawca przewiduje taki udział</i>)	
4	Dokument pełnomocnictwa (<i>jeżeli zachodzi potrzeba</i>)	

c) W przypadku złożenia oferty przez podmiot nie podlegający rejestracji w KRS, Zamawiający prosi o dołączenie do oferty wydruku ze strony WWW CEIDG (Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej) .

d) Wartości podane w walutach obcych w dokumentach składanych przez Wykonawców w ramach niniejszego postępowania Zamawiający będzie przeliczał po średnim kursie NBP na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej (TED).

e) Zamawiający dołącza do siwz projekt umowy, stanowiący zał. nr 3 do siwz.

4. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5—8 ustawy Pzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5—8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie

zamówienia albo składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń — zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

5. W przypadku, gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku.

6. Wykonawcy, mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów wymienionych w ustępie 3, pkt a, Lp. 7, 8, 9, 10, 11 składają dokumenty zgodnie z § 4 ust. 1-3 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817).

7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składa oddzielne dokumenty o których mowa w Rozdziale III ust. 3 pkt a, Lp. 6 - 11 (*w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia*);

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia spełniają łącznie warunki udziału w postępowaniu - rozdział III ust. 2 Lp. 1, 2, 3.

8. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunku dotyczącego sytuacji ekonomicznej i finansowej (art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy P.z.p.) polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Zamawiający wymaga przedłożenia informacji dotyczących tych podmiotów dotyczącej informacji z banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, w której podmiot posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolności kredytowej, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 u. P.z. p., lub którzy złożyli dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 u. P.z.p., zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowaną dostawę wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż na dzień składania ofert.

Rozdział IV

Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami.

Adres do korespondencji jest zamieszczony na stronie tytułowej specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z postępowaniem, w tym ewentualne zapytania były kierowane wyłącznie na ten adres i były opatrzone numerem sprawy: **ZP/UR/52/2012**. Jakiegokolwiek inne zaadresowanie może wpłynąć na skierowanie pisma do niewłaściwej komórki organizacyjnej, co może spowodować niezachowanie ustawowych terminów z winy wnoszącego.

W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane będą przekazywane faksem lub drogą elektroniczną, zawsze dopuszczalna jest forma pisemna, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. W/w informacje uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została potwierdzona. Wszelkie informacje Zamawiający będzie dodatkowo zamieszczał na swojej stronie internetowej, zgodnie z przepisami ustawy.

Art.38 ustawy Pzp reguluje możliwości Wykonawcy zwracania się do Zamawiającego o wyjaśnienia treści SIWZ oraz obowiązki Zamawiającego udzielania odpowiedzi na zadane pytania.

Pracownik zamawiającego, uprawniony do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami:

Dariusz Wakuła tel. (017) 872 10 18, e-mail: org@univ.rzeszow.pl w godz. 7.30 – 15.30 od poniedziałku do piątku.

Rozdział V

Oferty, ich przygotowanie, ocena i wybór najkorzystniejszej.

1. Termin związania ofertą:

Zamawiający ustala termin związania ofertą – **60 dni** od terminu składania ofert.

2. Opis sposobu przygotowywania oferty:

- Oferta musi być przygotowana zgodnie z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz ustawy P. z. p. Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z formularzami, które stanowią dodatki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- Oferta musi być przygotowana w języku polskim, pisemnie na papierze przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów. Dokumenty złożone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem, poświadczonym przez Wykonawcę. Zamawiający może wyrazić zgodę na sporządzenie oferty w języku powszechnie używanym w handlu międzynarodowym, wniosek o złożenie oferty w takim języku musi być złożony najpóźniej na 5 dni przed terminem składania ofert.
- Wszystkie dokumenty i oświadczenia wymagane przez zamawiającego muszą być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem **na każdej stronie** przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- **Pełnomocnictwo do podpisania oferty należy złożyć w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej notarialnie.**
- Oferta powinna być złożona na kolejno ponumerowanych **STRONACH**; numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
- Każda strona oferty powinna być parafowana przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty.
- Wszelkie poprawki muszą być dokonane w sposób czytelny i opatrzone parafką osoby upoważnionej do podpisywania oferty.
- Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w której musi być zaferowana tylko jedna ostateczna cena.
- Oferta musi być złożona zamawiającemu w nienaruszonym opakowaniu:
z napisem: **ZP/UR/52/2012 – nie otwierać przed 05.07.2012r. godz. 12:30**
oraz nazwą i dokładnym adresem wraz z numerami telefonów Wykonawcy – jeśli zajdzie konieczność odesłania nienaruszonej oferty, złożonej po terminie składania ofert (art. 84 ust.2 u.P.z.p.).
- Koszty opracowania i dostarczenia oferty oraz uczestnictwa w przetargu obciążają wyłącznie Wykonawcę.

3. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

Termin składania ofert - **05.07.2012r. godz. 12:00**

Miejsce składania ofert – **Uniwersytet Rzeszowski, 35-959 Rzeszów, Al. Rejtana 16 C , Dział Zamówień Publicznych, pokój 20**

Termin otwarcia ofert – **05.07.2012r. godz. 12:30**

Miejsce otwarcia ofert – **Uniwersytet Rzeszowski, 35-959 Rzeszów, Al. Rejtana 16 C , Dział Zamówień Publicznych, pokój 20**

4. Opis sposobu obliczenia ceny oferty i kryteria wyboru ofert.

Wykonawca zamieszcza w ofercie wartości VAT i brutto.

Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów.

Cena podana w ofercie jest ceną ryczałtową, ostateczną, nie podlegającą późniejszym negocjacom

- w cenie oferty należy ująć wszelkie usługi niezbędne do wykonania w celu prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.

Rozliczenia finansowe między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w walucie – **PLN**

Kryteria (oceny) wyboru oferty i ich znaczenie (w %):

- **cena brutto** - **100%**

5. Ocena ofert, wybór najkorzystniejszej oferty.

Sposób oceniania ofert:

a) w kryterium „cena...” zostanie zastosowany następujący wzór arytmetyczny:

$n : w \times a$ = liczba punktów otrzymanych w danym kryterium,

n – najniższa wartość z zaferowanych,

w – wartość z badanej oferty,

a – znaczenie czynnika; a = 100 pkt

b) zamawiający stosuje zaokrąglanie wyników do dwóch miejsc po przecinku,

Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę na podstawie kryteriów oceny ofert, przez co należy rozumieć ofertę, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny, sporządzoną zgodnie z przepisami ustawy i postanowieniami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

W przypadku złożenia oferty przez Wykonawców zagranicznych unijnych lub w przypadku złożenia oferty Wykonawców zagranicznych z krajów trzecich, Zamawiający wymaga podania jedynie ceny: nettozł (słownie:.....).

Zgodnie bowiem z prawodawstwem polskim, podatek VAT oraz koszty odprawy celnej uiszcza Zamawiający w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów lub w przypadku nabycia towarów pochodzących od podmiotów zagranicznych z krajów trzecich. W związku z powyższym Zamawiający informuje, że w toku oceny tego rodzaju ofert doliczy do przedstawionej ceny netto podatek od towarów i usług i dokona porównania ofert w cz. Dot. Kryterium ceny. Wyliczony w ten sposób podatek, Zamawiający ma wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozdział VI

UDZIELENIE ZAMÓWIENIA ORAZ ZAWARCIE UMOWY

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryteria oceny ofert.

2. Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacji, gdy wystąpią przesłanki wskazane w art. 93 ustawy Pzp.

3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy

- Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy P.z.p., po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
4. Ogłoszenie zawierające informacje wskazane w pkt 3a Zamawiający umieści na stronie internetowej www.univ.rzeszow.pl oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
5. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 Pzp, w terminie: nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 Pzp, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
6. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w punkcie 5, jeżeli:
- w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta,
7. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli go wymagano), zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 Pzp.
8. Projekt umowy stanowi załącznik nr 3 do niniejszej SIWZ (wykonawca powinien się zapoznać z warunkami w niej określonymi przed złożeniem oferty) .
9. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany ceny umowy jedynie w przypadku ustawowej zmiany przepisów normujących wysokość stawki podatku VAT. Cena brutto umowy ulegnie wówczas zmianie polegającej na dostosowaniu jej do aktualnie obowiązującej stawki podatku VAT, bez zmiany ceny netto umowy.

Rozdział VII

ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Środki ochrony prawnej określone w art.180 – art.198 ustawy Pzp. przysługują wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
- Odwołanie**
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
5. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp.
6. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.
7. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
8. Odwołanie wnosi się:

- w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 u.Pzp, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

9. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie:

- 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej

10. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 1 i 2 wnosi się:

- w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 – w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach, stanowiących podstawę jego wniesienia;

11. Jeżeli zamawiający nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych albo 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia

2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający:

a) nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia

12. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert lub termin składania wniosków.

13. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

14. Zamawiający, nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium, wzywa wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy. Jeżeli odwołanie wniesiono po wyborze oferty najkorzystniejszej, wezwanie kieruje się jedynie do wykonawcy, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą.

15. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.

16. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

17. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.

18. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. Izba uwzględni opozycję, jeżeli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że wykonawca nie ma interesu w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił; w przeciwnym razie Izba oddala opozycję. Postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji Izba może wydać na posiedzeniu niejawnym. Na postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji nie przysługuje skarga.

19. Zamawiający może wnieść odpowiedź na odwołanie. Odpowiedź na odwołanie wnosi się na piśmie lub ustnie do protokołu.

20. W przypadku uwzględnienia przez zamawiającego w całości zarzutów przedstawionych w odwołaniu Izba może umorzyć postępowanie na posiedzeniu niejawnym bez obecności stron oraz uczestników postępowania odwoławczego, którzy przystąpili do postępowania po stronie wykonawcy, pod warunkiem że w postępowaniu odwoławczym po stronie zamawiającego nie przystąpił w terminie żaden wykonawca. W takim przypadku zamawiający wykonuje, powtarza lub unieważnia czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia zgodnie z żądaniem zawartym w odwołaniu.

21. Jeżeli uczestnik postępowania odwoławczego, który przystąpił do postępowania po stronie zamawiającego, nie wnieśli sprzeciwu co do uwzględnienia w całości zarzutów przedstawionych w

odwołaniu przez zamawiającego, Izba umarza postępowanie, a zamawiający wykonuje, powtarza lub unieważnia czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia zgodnie z żądaniem zawartym w odwołaniu.

22. Jeżeli uczestnik postępowania odwoławczego, który przystąpił do postępowania po stronie zamawiającego, wnieśli sprzeciw wobec uwzględnienia w całości zarzutów przedstawionych w odwołaniu, Izba rozpoznaje odwołanie.

23. Sprzeciw wnosi się na piśmie lub ustnie do protokołu.

24. Izba rozpoznaje odwołanie w terminie 15 dni od dnia jego doręczenia Prezesowi Izby. Prezes Izby może zarządzić łączne rozpoznanie odwołań przez Izbę, jeżeli zostały one złożone w tym samym postępowaniu o udzielenie zamówienia lub dotyczą takich samych czynności zamawiającego.

25. Izba rozpoznaje odwołanie na jawnej rozprawie.

26. O oddaleniu odwołania lub jego uwzględnieniu Izba orzeka w wyroku.

W pozostałych przypadkach Izba wydaje postanowienie.

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej siwz mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 z p. z.) oraz przepisy wykonawcze z nią związane.

ZAŁĄCZNIKI DO NINIEJSZEJ SIWZ:

- | | |
|--|-------|
| 1) Formularz ofertowy | - 1 |
| 2) Oświadczenie „Na podstawie art. 22” | - 2.1 |
| 3) Oświadczenie „Na podstawie art. 24” | - 2.2 |
| 4) Oświadczenie z art. 24 ust.1 pkt 2 | - 2.3 |
| 5) Projekt umowy | - 3 |
| 6) Wykaz dostaw | - 4 |

.....
*Sekretarz komisji
przetargowej*

**Z up. Rektora UR
KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych
mgr inż. Eugeniusz Niżnik**

.....
*Kierownik Zamawiającego
lub osoba upoważniona*