

Urząd Zamówień Publicznych
Zamieszczanie ogłoszeń online w BZP:
<http://www.portal.uzp.gov.pl>
Ogłoszenie ukazało się w BZP w dniu 21.03.2017 r.
pod numerem 48276 - 2017

OGŁOSZENIE O ZAMIARZE ZAWARCIA UMOWY

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I.1) NAZWA I ADRES

Nazwa (firma): CENTRALNE LABORATORIUM OCHRONY RADIOLOGICZNEJ		
Adres pocztowy: ul. KONWALIOWA 7		
Miejscowość: WARSZAWA	Kod pocztowy: 03-194	Województwo: mazowieckie
Tel.: 22-811 00 11	Faks: 22-811 16 16	
Adres strony internetowej zamawiającego (jeżeli posiada): www.clor.waw.pl		

I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO

<input type="checkbox"/> Administracja rządowa centralna	<input type="checkbox"/> Uczelnia publiczna
<input type="checkbox"/> Administracja rządowa terenowa	<input type="checkbox"/> Instytucja ubezpieczenia społecznego i zdrowotnego
<input type="checkbox"/> Administracja samorządowa	<input type="checkbox"/> Samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej
<input type="checkbox"/> Podmiot prawa publicznego	<input checked="" type="checkbox"/> Inny (proszę określić): <u>instytut badawczy</u>
<input type="checkbox"/> Organ kontroli państwowej lub ochrony prawa, sąd lub trybunał	

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Dostawa ultraniskotłowego analizatora ciekłoscyntylacyjnego model Quantulus GCT		
II.2) Rodzaj zamówienia		
Roboty budowlane <input type="checkbox"/>	Dostawy <input checked="" type="checkbox"/>	Usługi <input type="checkbox"/>

II.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia

Zakup, dostawa i instalacja super niskotłowego licznika ciekoscyntylicyjnego alfa, beta wraz z oprogramowaniem i wyposażeniem. Wymagane jest, aby urządzenie to (licznik) posiadało:

- 1) System dyskryminacji ALFA/BETA z analizą kształtu impulsów, zapewniający separację alfa/beta nie gorszą niż 0,5% (stosując fabryczne standardy),
- 2) System redukcji tła (background – BKG): - 3H w wodzie < 1.5 CPM, - 89Sr < 2 CPM,
- 3) Wydajność 3H/14C (%) nie gorsza niż 60%/95% (w standardowych naczynkach szklanych i plastikowych o objętości 20 ml),
- 4) Czulość systemu zapewniająca uzyskanie współczynnika FOM (E2/B) na poziomie: - dla C-14 i okna 14,5- 97,5 keV nie gorszym niż 6000, - dla H-3 i okna 1-12,5 keV nie gorszym niż 880,
- 5) Dyskryminacja sygnałów chemiluminescencji,
- 6) Możliwość pomiaru radonu-222 w próbach wodnych,
- 7) Możliwość wykorzystania licznika w roli licznika Czerenkowa do rejestracji wysokoenergetycznego promieniowania beta od 90Y ($E_{max} = 2,2 \text{ MeV}$) lub 32P ($E_{max} = 1,7 \text{ MeV}$),
- 8) System stabilizacji temperatury w komorze pomiarowej i zmieniacza próbek (z możliwością ustawienia temperatury),
- 9) Możliwość pomiaru próbek potrójnie znakowanych w DPM (triple label DPM), z dynamiczną korekcją na kolor próbki,
- 10) Automatyczny zmieniacz próbek (zarówno naczynek małych 4-7 ml jak i dużych 20-22 ml) mieszczący minimum 200 standardowych naczynek 20-22 ml,
- 11) Wielokanałowy analizator widma (zapewniający efektywną rozdzielczość nie gorszą niż 0,5 keV)
- 12) Sterowanie licznikiem za pomocą nowoczesnego komputera, wewnętrznego lub zewnętrznego (min. 4 GB RAM, 250 GB HD, stacja DVD R/W, porty USB (3), system operacyjny Windows 8 lub wyższy, sieć Ethernet (karta)),
- 13) Automatyczny system wyświetlania widma mierzonej próbki w czasie rzeczywistym,
- 14) Nowoczesne oprogramowanie licznika pracujące pod systemem operacyjnym Windows 8 lub wyższym – kontrolujące proces pomiaru, analizy i archiwizacji wyników:
 - automatyczna kalibracja, diagnostyka i kontrola jakości parametrów licznika wraz z ich dokumentowaniem,
 - rejestrowanie pełnego widma bez względu na rodzaj mierzonego izotopu,
 - możliwość automatycznego przeliczania całego badania po zmianie parametrów pomiaru (np. krzywej tłumienia),
 - dynamiczne, z korekcją na kolor próbki, wyznaczanie DPM dla pojedynczo, podwójnie i potrójnie znakowanych próbek,
 - wyznaczanie chemiluminescencji,
 - możliwość definiowania wydruku,
 - pomiar do zadanego czasu lub określonej niepewności pomiaru,
 - dostęp do kilkadziesiątu (co najmniej H-3, C-14, S-35, P-33, P-32, I-125, Rn-222, Ra-226, Ra-

- 228) predefiniowanych protokołów pomiarowych,
 - automatyczne wyznaczanie aktywności w DPM pojedynczego nuklidu,
 15) Identyfikacja próbki na podstawie odczytu nr protokołu, nr kasety, nr próbki z możliwością drukowania czasu pomiaru każdej próbki,
 16) Możliwość zastosowania czytnika kodów kreskowych umieszczanych na próbkach,
 17) Automatyczny system wykrywania blokady lub uszkodzenia zmieniacza próbek,
 18) Detektor osłonny z kryształu BGO,

II.4) WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)

	Słownik główny
Główny przedmiot	38.94.20.00-7
Dodatkowe przedmioty	□□.□□.□□.□□-□ □□.□□.□□.□□-□

II.5) Szacunkowa wartość zamówienia (bez VAT)

- jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy
 jest równa lub przekraczająca kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy

SEKCJA III: PROCEDURA

Tryb udzielenia zamówienia
Negocjacje bez ogłoszenia <input type="checkbox"/> Zamówienie z wolnej ręki <input checked="" type="checkbox"/>
<p>1. Podstawa prawna</p> <p>Postępowanie wszczęte zostało na podstawie art. 67 ust.1 pkt 1 lit a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.</p>
<p>2. Uzasadnienie wyboru trybu</p> <p>Należy podać uzasadnienie faktyczne i prawne wyboru trybu oraz wyjaśnić, dlaczego udzielenie zamówienia jest zgodne z przepisami.</p> <p><u>Podstawa prawna zastosowania trybu:</u></p> <p>Postępowanie prowadzone jest w trybie zamówienia z wolnej ręki na podstawie art. 67 ust.1 pkt 1 lit a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.</p>

Uzasadnienie faktyczne:

Zgodnie z postanowieniami ustawy - Prawo zamówień publicznych, tryb udzielenia zamówienia z wolnej ręki, podobnie jak w przypadku innych trybów nie noszących znamion trybu podstawowego, może być zastosowany wyłącznie w okolicznościach przewidzianych ustawą, a zatem w przypadku spełnienia jednej z samoistnych przesłanek określonych w art. 67 ust. 1. Przytaczany powyżej artykuł - 67 ust. 1 pkt 1 dopuszcza możliwość udzielenia zamówienia publicznego w trybie z wolnej ręki m.in. w przypadku, gdy dostawy, usługi, roboty budowlane mogą być świadczone tylko przez jednego wykonawcę z przyczyn technicznych o obiektywnym charakterze (lit. a) oraz z przyczyn związanych z ochroną praw wyłącznych wynikających z odrębnych przepisów (lit. b).

Przedmiotem zamówienia w niniejszym postępowaniu jest zakup, dostawa i instalacja super niskotłowego licznika ciekoscyntylacyjnego alfa,beta wraz z oprogramowaniem i wyposażeniem. Wymagane jest, aby urządzenie to (licznik) posiadało:

- 1) System dyskryminacji ALFA/BETA z analizą kształtu impulsów, zapewniający separację alfa/beta nie gorszą niż 0,5% (stosując fabryczne standardy),
 - 2) System redukcji tła (background – BKG): - 3H w wodzie < 1.5 CPM, - 89Sr < 2 CPM,
 - 3) Wydajność 3H/14C (%) nie gorsza niż 60%/95% (w standardowych naczynkach szklanych i plastikowych o objętości 20 ml),
 - 4) Czulość systemu zapewniająca uzyskanie współczynnika FOM (E2/B) na poziomie: - dla C-14 i okna 14,5- 97,5 keV nie gorszym niż 6000, - dla H-3 i okna 1-12,5 keV nie gorszym niż 880,
 - 5) Dyskryminacja sygnałów chemiluminescencji,
 - 6) Możliwość pomiaru radonu-222 w próbach wodnych,
 - 7) Możliwość wykorzystania licznika w roli licznika Czerenkowa do rejestracji wysokoenergetycznego promieniowania beta od 90Y ($E_{max} = 2,2$ MeV) lub 32P ($E_{max} = 1,7$ MeV),
 - 8) System stabilizacji temperatury w komorze pomiarowej i zmieniacza próbek (z możliwością ustawienia temperatury),
 - 9) Możliwość pomiaru próbek potrójnie znakowanych w DPM (triple label DPM), z dynamiczną korekcją na kolor próbki,
 - 10) Automatyczny zmieniacz próbek (zarówno naczynek małych 4-7 ml jak i dużych 20-22 ml) mieszczący minimum 200 standardowych naczynek 20-22 ml,
 - 11) Wielokanałowy analizator widma (zapewniający efektywną rozdzielczość nie gorszą niż 0,5 keV)
 - 12) Sterowanie licznikiem za pomocą nowoczesnego komputera, wewnętrznego lub zewnętrznego (min. 4 GB RAM, 250 GB HD, stacja DVD R/W, porty USB (3), system operacyjny Windows 8 lub wyższy, sieć Ethernet (karta)),
 - 13) Automatyczny system wyświetlania widma mierzonej próbki w czasie rzeczywistym,
 - 14) Nowoczesne oprogramowanie licznika pracujące pod systemem operacyjnym Windows 8 lub wyższym – kontrolujące proces pomiaru, analizy i archiwizacji wyników:
- automatyczna kalibracja, diagnostyka i kontrola jakości parametrów licznika wraz z ich dokumentowaniem,
 - rejestrowanie pełnego widma bez względu na rodzaj mierzonego izotopu,
 - możliwość automatycznego przeliczania całego badania po zmianie parametrów pomiaru (np. krzywej tłumienia),
 - dynamiczne, z korekcją na kolor próbki, wyznaczanie DPM dla pojedynczo, podwójnie i potrójnie znakowanych próbek,
 - wyznaczanie chemiluminescencji,
 - możliwość definiowania wydruku,

- pomiar do zadanego czasu lub określonej niepewności pomiaru,
- dostęp do kilkudziesięciu (co najmniej H-3, C-14, S-35, P-33, P-32, I-125, Rn-222, Ra-226, Ra-228) predefiniowanych protokołów pomiarowych,
- automatyczne wyznaczanie aktywności w DPM pojedynczego nuklidu,

15) Identyfikacja próbki na podstawie odczytu nr protokołu, nr kasety, nr próbki z możliwością drukowania czasu pomiaru każdej próbki,

16) Możliwość zastosowania czytnika kodów kreskowych umieszczanych na próbkach,

17) Automatyczny system wykrywania blokady lub uszkodzenia zmieniaacza próbek,

18) Detektor osłonny z kryształu BGO,

oraz było wyposażone w:

19) Zestaw nietłumionych standardów do kalibracji licznika (H-3, C-14, BKG),

20) Zestaw nietłumionych niskotłowych standardów do kontroli parametrów licznika (H-3, C-14, BKG),

21) Niskoenergetyczny standard zewnętrzny (Ba-133) pozwalający wyznaczyć parametr wygaszania tSiE – eliminuje wpływ rodzaju użytych naczynek (PE/szkło), zastosowanego scyntyлятора, stopnia wypełnienia naczynka na wartość DPM-ów,

22) Drukarka laserowa kolorowa,

23) Stolik na kółkach z półkami na akcesoria,

24) W języku polskim dokumentacja oraz instrukcja obsługi licznika i oprogramowania,

25) Zasilacz awaryjny (UPS, co najmniej 2000 VA) umożliwiający, w przypadku zaniku napięcia elektrycznego, bezpieczne wyłączenie licznika oraz komputera,

26) Naczynka pomiarowe (20 ml):

- szklane niskopotasowe - 1000 szt.,

- pokryte teflonem do pomiaru separacji α/β - 1000 szt.,

27) Scyntylatory (optymalne) do oznaczeń w próbkach wodnych: H-3, C-14, Rn-222, Ra-228, po 5 litrów,

28) Standardy – materiał odniesienia (certyfikowane źródło otwarte; ampulka z izotopem) Ra-226 i Ra-228 o aktywności od 3 do 5 kBq każde, w ampulkach 5 ml lub 1 ml.

Newralgicznymi parametrami licznika, ze względu na cele i jakość planowanych badań, jest system dyskryminacji ALFA/BETA, system redukcji tła (background – BKG), wydajność 3H/14C (%) i czułość systemu (współczynnik FOM (E2/B)) na wskazanym poziomie. Istotne jest by licznik posiadał automatyczny zmieniaacz próbek (zarówno naczynek małych 4-7ml jak i dużych 20-22 ml) mieszczący minimum 200 standardowych naczynek 20-22 ml i był wyposażony w dyskryminację sygnałów chemiluminescencji. Zakup takiego super niskotłowego licznika ciekłoscyntylicyjnego wzmocni potencjał naukowo-pomiarowy Zakładu Higieny Radiacyjnej Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej oraz da możliwości rozszerzenia oferty pomiarowej, szczególnie w aspekcie realizacji monitoringu promieniotwórczości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (rozporządzenie Ministra Zdrowia z 13 listopada 2015 r. Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). Umożliwi wprowadzenie innowacyjnej metodyki oznaczania w próbach organicznych (m.in. produktach żywnościowych) stężenia promieniotwórczego węgla C-14 oraz trytu organicznego OBT na ultra niskim poziomie. Podniesie jakość wykonywanych badań przez obniżenie poziomów oznaczalności analizowanych radionuklidów, skrócenie czasu oraz zwiększenia zakresu wykonywanych pomiarów.

Według posiadanej wiedzy, analizie rynku i zebranych ofert na rynku polskim oferowane są liczniki ciekłoscyntylicyjne najwyższej klasy: Quantulus GCT oraz TriCarb4910 z opcjami ULLM/PAC

firmy PerkinElmer Inc., Waltham USA, a także licznik Hidex 300 SL firmy HIDEX Turku, Finlandia.

Z informacji uzyskanych od dystrybutorów na terytorium Polski tych produktów (Canberra Packard Sp. z o.o. ul. Królowej Marysieńki 24B, 02-954 Warszawa oraz HVD Holding AG Sp. z o.o., ul. Muszyńska 29, 02-916 Warszawa) tylko super niskotłowy licznik ciekłoscyntylacyjny QUANTULUS GCT A622000 spełnia wszystkie żądane wymagania techniczne. Krytyczne znaczenie ma tu m.in. wysoka czułość systemu zapewniająca uzyskanie E2/B na poziomie minimum 6000 dla C-14 i 880 dla H-3, najniższy wśród wszystkich liczników poziom tła (są to unikatowe cechy wyróżniające tą technologię od innych dostępnych na rynku) oraz automatyczny zmieniacz próbek mieszczący max. 408 standardowych naczynek 20-22 ml lub max. 720 standardowych naczynek 4-7 ml.

Na spełnienie przesłanek zamówienia z wolnej ręki (jeżeli dostawy mogą być świadczone tylko przez jednego wykonawcę z przyczyn technicznych o obiektywnym charakterze) w przypadku niniejszego zamówienia wpływ mają głównie dwa czynniki. Po pierwsze: wysoki stopień innowacyjności i zaawansowania technicznego zamawianej aparatury oraz po drugie – możliwość zakupu zamawianego sprzętu tylko i wyłącznie u jednego wykonawcy: firmy PerkinElmer Inc., Waltham USA. Obecnie jedynym dystrybutorem na terenie Polski produktów firmy PerkinElmer, do których należy zamawiane urządzenie Quantulus GCT A622000 jest firma Canberra Packard Sp. z o.o. ul. Królowej Marysieńki 24B, 02-954 Warszawa.

Na terenie Polski nie ma więc możliwości zakupu zamawianego urządzenia w inny sposób niż właśnie za pośrednictwem tego wybranego wykonawcy: firmy Canberra Packard Sp. z o.o. Dodatkowym argumentem przemawiającym za zakupieniem licznika w tej firmie jest fakt, iż świadczy ona również usługi doradcze i serwisowe w tym zakresie. Ma to kluczowe znaczenie dla zamawiającego bowiem technika ciekłej scyntylacji jest skomplikowanym, wieloetapowym badaniem wymagającym często szybkich konsultacji. Biorąc pod uwagę wskazany stan faktyczny udzielenie przedmiotowego zamówienia w trybie z wolnej ręki wydaje się być w pełni zasadne, gdyż wiąże się w nierozzerwalny sposób ze wskazanymi *expressis verbis* w art. 67 ust.1 pkt 1 lit. a ustawy Prawo zamówień publicznych przesłankami.

W opisanej sytuacji zastosowanie trybu z wolnej ręki w żadnej mierze nie narusza fundamentalnych zasad udzielania zamówień publicznych, w szczególności zasady uczciwej konkurencji i pełnego dostępu do udzielanych zamówień.

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

CZEŚĆ NR (jeżeli dotyczy): NAZWA (jeżeli dotyczy): _____

NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU ZAMAWIAJĄCY ZAMIERZA UDZIELIĆ ZAMÓWIENIA

Nazwa (firma):
Canberra Packard Sp. z o.o.

Adres pocztowy:
ul. Królowej Marysieńki 24B

Miejscowość:
Warszawa

Kod pocztowy:
02-954

Województwo:
mazowieckie

----- (Wykorzystać powyższą sekcję formularza tyle razy, ile jest to konieczne) -----