

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:171344-2018:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Lublin: Aparatura do analizowania gazów
2018/S 077-171344**

Ogłoszenie o zamówieniu

Dostawy

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie
ul. Doświadczalna 4
Lublin
20-290
Polska

Osoba do kontaktów: Ewa Buchajczuk

Tel.: +48 817445061

E-mail: e.buchajczuk@ipan.lublin.pl

Faks: +48 817445067

Kod NUTS: PL814

Adresy internetowe:

Główny adres: www.ipan.lublin.pl

I.2) Wspólne zamówienie

I.3) Komunikacja

Dostęp do dokumentów zamówienia jest ograniczony. Więcej informacji można uzyskać pod adresem:
www.ipan.lublin.pl

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Inny rodzaj: instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk

I.5) Główny przedmiot działalności

Inna działalność: prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk leśnych, rolniczych i weterynaryjnych

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Dostawa wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie
Numer referencyjny: A-2401-17/2018

II.1.2) Główny kod CPV

38432100

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Dostawy

II.1.4) Krótki opis:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie.

Zamówienie finansowane ze środków w ramach programu „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” Biostrateg, pt. ”Opracowanie technologii innowacyjnych nawozów mineralnych wzbogaconych mikrobiologicznie” Nr BIOSTRATEG3/347464/5/NCBR/2017.

Część I – Analizator przepływowy gazów – 1 zestaw.

Część II – Autosampler do GC – 1 sztuka.

Część III – Analizator elementarny CHNS/O - 1 zestaw.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1A do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część I), Załącznik nr 1B - Opis przedmiotu zamówienia (część II) i Załącznik nr 1C – Opis przedmiotu zamówienia (część III) do SIWZ.

Szacunkowa wartość zamówienia: powyżej kwot określonych na podstawie przepisów art. 11 ust 8 Pzp. W niniejszym postępowaniu Zamawiający, zgodnie z art. 24 aa ustawy pzp, zastosuje tzw. procedurę odwróconą.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

Wartość bez VAT: 799 788.80 PLN

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: tak

Oferty można składać w odniesieniu do wszystkich części

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Analizator przepływowy gazów – 1 zestaw

Część nr: 1

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

38432100

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego

Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Część I: Analizator przepływowy gazów – 1 zestaw.

Lp. Opis minimalnych wymagań:

W skład zestawu wchodzi:

1. Przenośny analizator gazów cieplarnianych (N₂O, CH₄, CO₂, H₂O)

1.1 Minimalne granice oznaczalności gazów:

N₂O - 0.01 ppm,

CH₄ - 0.07 ppm,

CO₂ - <10 ppm.

1.2 Minimalna szerokość zakresów pomiarowych:

— para wodna H₂O: 0-3 %obj,

— dwutlenek węgla CO₂: 0-2000ppm,

— metan CH₄: 0-15ppm,

- podtlenek azotu N2O: 0-5ppm.
- 1.3 Czas odpowiedzi poniżej 30s
- 1.4 Warunki pracy:
Temperatura: 0-40 st. C (+/- 5 %).
Wilgotność względna: 0-90 % (+/- 5 %).
- 1.5 Waga maksymalna: 20kg razem z niezbędnym do pomiaru terenowym wyposażeniem i baterią (norma BHP)
- 1.6 Walizka z uchwytem transportowym i plecak z uprzężą do prowadzenia pomiarów terenowych
- 1.8 Możliwość prowadzenia pomiaru w ruchu z akwizycją danych do późniejszej analizy lub z analizą w czasie rzeczywistym
- 1.9 Możliwość pracy z próbkami o bardzo wysokiej wilgotności: powietrze nad zbiornikami wodnymi (przy lustrze wody), nad terenem podmokłym (przy powierzchni gruntu)
- 2. Wbudowana pompka do poboru próbek
- 3. Zasilanie
 - 3.1 Bateriajny: min. 2,5h pracy ciągłej na 1 baterii
 - 3.2 Sieciowe: 230V
- 4. Jednostka sterująca
 - 4.1 Palmtop/tablet z funkcją akwizycji i analizy danych z analizatora i sterowania analizatorem, pracujący w połączeniu bezprzewodowym (WiFi lub Bluetooth)
 - 4.2 Możliwość akwizycji i sterowania bezpośrednio przez komputer PC
- 5. Sonda probiercza
 - 5.1 Sonda pozwalająca na pobór powietrza z miejsca wskazanego przez operatora
 - 5.2 Wyposażona w filtry przeciwpyłowe
- 6. Ładowarka do baterii
- 7. Dodatkowa bateria
- 8. Oprogramowanie PC do akwizycji i analizy danych
 - 8.1 Możliwość wstecznego przeliczania i edycji wyników
 - 8.2 Możliwość seryjnego eksportu wyników do plików tekstowych lub Excel
- 9. Laptop do współpracy z analizatorem za pośrednictwem dedykowanego oprogramowania
 - 9.1 Komputer przenośny typu notebook z ekranem 14" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080), matryca matowa.
 - 9.2 Procesor klasy x86-64, 2 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2 GHz, pamięcią cache CPU co najmniej 3 MB L2 lub równoważny procesor klasy x86-64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności:
 - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min 1220 pkt w teście BAPCo SYSMARK 2014. Test SYSMARK 2014 Rating powinien być wykonany w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366x768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.
 - 9.3 Pamięć RAM – 4GB
 - 9.4 Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 GB
 - 9.5 Karta graficzna: grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem dla DirectX 11.1, OpenGL 4.1, Shader 5.0 – z możliwością dynamicznego przydzielenia co najmniej do 1,7GB pamięci.
 - 9.6 Typ ekranu: 14 cali, 1920 x 1080 (FullHD), matowy
 - 9.7 Interfejsy komunikacyjne: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, LAN 1Gb
 - 9.8 Złącza. Wyjścia: HDMI, 3 USB 3.0, zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci SD
 - 9.9 Praca na baterii: min. 8 h

9.10 System operacyjny: Zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy.

9.11 Gwarancja: minimum 12 miesięcy

10. Akcesoria i dodatki:

10.1 Coroczny przegląd analizatora połączony z kalibracją (min. 3 przeglądy)

10.2 Filtry wlotu próbki (min. 10 szt.)

10.3 Filtr do próbek o podwyższonej wilgotności (jeżeli wymagany)

10.4 Filtry wlotów powietrza chłodzącego do analizatora (min. 10szt. na 1 wlot)

10.5 Zapasowy wężyk łączący analizator z sondą probierczą oraz złączki

11. Gwarancja: minimum 12 miesięcy

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: a) Minimalne granice oznaczalności gazów Zamawiający przyzna dodatkowych 20 punktów za zaoferowanie przez Wykonawcę możliwości oznaczalności gazów w minimalnych granicach: N2O - 0.005 ppm, CH4 - 0.05 / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: b) Dodatkowy czas gwarancji W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji powyżej 12 miesięcy (zgodnie z wymogiem minimalne 12 miesięcy). / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

Wartość bez VAT: 296 786.80 PLN

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w dniach: 60

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.12) **Informacje na temat katalogów elektronicznych**

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Zamówienie finansowane ze środków w ramach programu „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” Biostrateg, pt. "Opracowanie technologii innowacyjnych nawozów mineralnych wzbogaconych mikrobiologicznie".

Nr BIOSTRATEG3/347464/5/NCBR/2017.

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Autosampler do GC – 1 sztuka

Część nr: 2

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

38500000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego

Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Część II: Autosampler do GC – 1 sztuka.

Lp. Opis minimalnych wymagań:

1. Wielofunkcyjny automatyczny podajnik do nastrzyków próbek ciekłych oraz „headspace”

1.1 Podajnik próbek typu „headspace” na minimum 60 pozycji (fiolki 10ml i 20ml) z nastrzykiem w zakresie co najmniej od 250 do 2500µl (przy użyciu strzykawki 2,5ml)

1.2 Możliwość dalszego rozszerzenia zestawu o podajnik próbek ciekłych, automatyczny zmieniacz narzędzi oraz zintegrowany zestaw do techniki SPE

1.3 Terminal do bezpośredniej kontroli samplera

1.4 Oprogramowanie do obsługi autosamplera i jego wszystkich modułów z poziomu komputera kompatybilne z oprogramowaniem LabSolution firmy Shimadzu lub równoważne

1.5 1 strzykawka gazoszczelna headspace (2,5ml)

1.6 Dodatkowe 2 wymienne tacki na vialki typu ND20 lub równoważne (20ml) po min. 30 sztuk

1.7 Zestaw instalacyjny zawierający wszystkie części niezbędne do uruchomienia, zintegrowania z chromatografem gazowym Shimadzu GC-2010 lub równoważny i sprawdzenia poprawności działania systemu

1.8 Możliwość grzania strzykawki „headspace” w zakresie co najmniej od 35#C do 150#C

1.9 Termostatowany blok grzejny na co najmniej 6 fiolek (2ml/10ml/20ml) „headspace” z możliwością wytrząsania oraz ustawienia temperatury w zakresie przynajmniej od 35#C do 200#C

1.10 Fiolki (2ml) oraz 20ml typu „headspace” - po 100szt/op

1.11 Instalacja autosamplera wraz z dodatkowym dozownikiem na obecnie posiadanym chromatografie gazowym firmy Shimadzu (model GC-2010 Plus) lub równoważnym oraz doprowadzeniem gazów niezbędnych do pracy urządzenia przez autoryzowany serwis

1.12 Konieczność sprawdzenia poprawności działania całego systemu GC po zainstalowaniu autosamplera

1.13 Oferowany zestaw analityczny musi być fabrycznie nowy oraz wszystkie moduły muszą pochodzić od tego samego producenta

1.14 Instrukcja obsługi urządzenia i oprogramowania w języku polskim oraz angielskim

2. Gwarancja: minimum 12 miesięcy

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: a) Dodatkowa strzykawka gazoszczelna typu headspace (2,5ml) w zestawie Zamawiający przyzna dodatkowych 20 punktów za zaoferowanie przez Wykonawcę dodatkowej strzykawki gazoszczelnej typu headspace (2, / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: a) Dodatkowy czas gwarancji W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji powyżej 12 miesięcy (zgodnie z wymogiem minimalne 12 miesięcy). / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

Wartość bez VAT: 190 000.00 PLN

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w dniach: 30

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.12) **Informacje na temat katalogów elektronicznych**

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Zamówienie finansowane ze środków w ramach programu „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” Biostrateg, pt. "Opracowanie technologii innowacyjnych nawozów mineralnych wzbogaconych mikrobiologicznie".

Nr BIOSTRATEG3/347464/5/NCBR/2017.

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Analizator elementarny CHNS/O - 1 zestaw

Część nr: 3

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

38434560

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego

Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Część III: Analizator elementarny CHNS/ O – 1 zestaw.

Lp. Opis minimalnych wymagań:

1 Analizator elementarny CHNS/ O

1.1 Analizator pracuje w trybach CHNS, CHN, O

1.2 Możliwość analizy próbek stałych i ciekłych

1.3 Analiza próbek o wadze od minimum 0,02 do minimum 500 mg

1.4 Możliwość stosowania helu i argonu jako gazu nośnego

1.5 Analizator musi mieć automatyczny system oszczędzania gazu oraz automatycznego włączenia i wyłączenia pieca w czasie zdefiniowanym przez użytkownika

1.6 Układ powinien wykorzystywać statyczne i dynamiczne warunki spalania

1.7 Piece spalania i redukcji pracujące w temperaturach od minimum 100 do minimum 850C. Dopuszcza się możliwość występowania jednego pieca lub oddzielnych pieców do spalania i redukcji

1.8 Analizator powinien mieć możliwość bezpośredniego połączenia z mikrowagą, zapewniając automatyczny transfer wartości mas

1.9 Analizator zawiera detektor ciepłno – przewodnościowy TCD

1.10 Analizator posiada automatyczny podajnik próbek z tacą minimum na 60 pozycji

- 1.11 Dokładność pomiarów: do 0,3 %, precyzja pomiarów do 0,2 %, wymagane dla wszystkich analizowanych pierwiastków
- 1.12 Minimalne wymagane granice oznaczeń analitycznych:
C: 0,004– 3,6 mg,
H: 0,002-1,0 mg,
N: 0,001-2,0 mg,
S: 0,005-1,0 mg,
O: 0,03 – 2.0 mg.
- 1.13 Czas analizy dla poszczególnych trybów nie dłuższe niż:
CHNS: 10 min,
CHN: 8 min,
O: 4 min.
- 1.14 Analizator musi wykorzystywać odczynniki do spalania minimalizujące zużycie tlenu oraz zapobiegające gromadzeniu się halogenków, które mogą zanieczyścić system
- 1.15 Rozdział gazów metodą chromatograficzną lub przy pomocy pułapek absorpcyjnych desorbowanych termicznie
- 2.0 Materiały zużywalne
- 2.1 Zestaw startowy wzorców producenta
- 2.2 Zestaw umożliwiający wykonanie minimum 5000 analiz w trybie CHNS
- 2.3 Zestaw umożliwiający wykonanie minimum 2800 analiz w trybie pomiaru O
- 2.4 Zestaw umożliwiający wykonanie minimum 2000 analiz próbek ciekłych, wraz z dodatkowymi uszczelnieniami do kapsulek
- 2.5 Standardowy/instalacyjny zestaw części oferowany przez producenta
- 2.6 Dodatkowy zestaw części zapasowych do analizatora oferowany przez producenta
- 3.0 Oprogramowanie
- 3.1 Dostępne w języku polskim lub angielskim
- 3.2 Umożliwiające stałą rejestrację pracy analizatora, kontrolę wszystkich komponentów systemu, podające informowanie o błędach, monitorujące zużycie złoża w piecu
- 3.3 Umożliwiające tworzenie raportów z pomiarów i ich edycję oraz eksport wyników w formatach XLS, PDF, doc
- 3.4 Posiadające funkcję automatycznego ustawiania czasu uruchomienia aparatu, przejścia w tryb oczekiwania, wyłączenia aparatu, testowania pod kątem przecieków
- 3.5 Umożliwiające podstawową analizę statystyczną wyników w tym m.in.: średnia, odchylenie standardowe, wariancja
- 3.6 Umożliwiające wykonywanie zaawansowanych obliczeń w tym min.: stosunek zawartości pierwiastków, wyznaczenie najprostszego wzoru empirycznego, wyznaczenie ciepła spalania próbki
- 3.7 Oprogramowanie aparatu zainstalowane na komputerze dostarczanym wraz z aparatem
- 4.0 Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim
- 5.0 Regulatory gazów zapewniające pracę analizatora we wszystkich dostępnych trybach analitycznych.
- 5.1 Dwustopniowe, do sprzętu analitycznego z korpusem chromowanym z membraną stalową do gazów czystych
- 6.0 Ultramikrowaga do próbek z możliwością podłączenia do analizatora i automatycznego przenoszenia mas
- 6.1 Zakres ważenia od minimum 0,1 µg do co najmniej 1000 mg, rozdzielczość minimum do 0,1 µg
- 6.2 Jonizator elektrostatyczny do usuwania ładunku w czasie ważenia

Uwaga! W związku z brakiem możliwości technicznych zamieszczenia całego Opisu przedmiotu zamówienia w rubryce II.2.4 Opis zamówienia, Zamawiający kontynuuje przedmiotowy opis od pkt 6.3 w Sekcji VI.3 "Informacje dodatkowe".

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: a) Czas analiz w trybach pomiarowych CHNS i CHN - czas analiz w trybie CHNS krótszy niż 10 min i jednocześnie czas analiz w trybie CHN krótszy niż 8 min / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: b) Analizator umożliwiający regenerację złoza miedzi Zamawiający przyzna dodatkowe 20 punktów za zaoferowanie przez Wykonawcę „analizatora umożliwiającego regenerację złoza miedzi”. / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

Wartość bez VAT: 313 002.00 PLN

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w dniach: 60

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.12) **Informacje na temat katalogów elektronicznych**

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Zamówienie finansowane ze środków w ramach programu „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” Biostrateg, pt. "Opracowanie technologii innowacyjnych nawozów mineralnych wzbogaconych mikrobiologicznie".

Nr BIOSTRATEG3/347464/5/NCBR/2017.

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) **Warunki udziału**

III.1.1) **Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego**

Wykaz i krótki opis warunków:

Zamawiający nie określa szczegółowego sposobu oceny spełniania tego warunku.

III.1.2) **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Zamawiający nie określa szczegółowego sposobu oceny spełniania tego warunku.

III.1.3) **Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Zamawiający nie określa szczegółowego sposobu oceny spełniania tego warunku.

III.1.5) **Informacje o zamówieniach zastrzeżonych**

III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

Zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 7A, 7B i 7C do SIWZ.

III.2.3) **Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia**

Sekcja IV: Procedura

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.4) **Zmniejszenie liczby rozwiązań lub ofert podczas negocjacji lub dialogu**

IV.1.6) **Informacje na temat aukcji elektronicznej**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: tak

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.1) **Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**

IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**

Data: 28/05/2018

Czas lokalny: 12:00

IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**

IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**

Polski

IV.2.6) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**

Okres w miesiącach: 60 (od ustalonej daty składania ofert)

IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**

Data: 28/05/2018

Czas lokalny: 12:15

Miejsce:

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, pok. Nr 6 (sala seminaryjna).

Informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:

1. Otwarcie ofert jest jawne.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) **Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.2) **Informacje na temat procesów elektronicznych**

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

Uwaga! dot. cz.III - Analizator elementarny CHNS/ O – 1 zestaw (w związku z brakiem możliwości technicznych dopisania treści w "II.2.4 Opis przedmiotu zamówienia", Zamawiający kontynuuje przedmiotowy opis".

6.3 Przenośny klimatyzator stabilizujący temperaturę w pomieszczeniu o powierzchni co najmniej 20 m², regulacja temperatury w funkcji chłodzenia w minimalnym zakresie 17-30C, wydajność chłodzenia w zakresie minimum od 3,5 do 4,5 KW, przepływ powietrza zimnego od minimum 320 do minimum 450 m³/godz., czynnik chłodzący R410A, głośność pracy nie przekraczająca 54 dB, klimatyzator powinien być wyposażony w: filtr węglowy, zewnętrzny czujnik temperatury oraz zewnętrzny panel sterujący, a także niezbędne elementy umożliwiające montaż rury wylotowej w ścianie lub oknie pomieszczenia

7.0 Zestaw pipet automatycznych do przygotowania cieczy, z możliwością kalibracji i sterylizacji, o pojemnościach 0.5 – 10 µl, 10 – 100 µl, 100 – 1000 µl wraz zapasem minimum 100 końcówek do każdej pipety

8.0 Zestaw komputerowy o konfiguracji minimalnej:

8.1 Procesor taktowany zegarem co najmniej 3 GHz, pamięci cache 6 MB lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności:

— wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min. 1674 pkt. w teście BAPCoSYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Results powinien być wykonany w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1024 x 768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.

8.2 Pamięć: 8 GB, 2133MHz, DDR4

8.3 Parametry pamięci masowej: 1 TB, SATA, 6Gbps. Dodatkowy dysk zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 250 GB (odczyt 540 MB/s, zapis 520 MB/s)

8.4 Karta graficzna: Zintegrowana z procesorem

8.5 Porty we/wy: przód – 2 x USB 3.0, czytnik kart, 1 x Audio słuchawkowe, porty we/ wy: tył -2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, VGA, DP 1.2, HDMI, 1 x LAN, 1 x Audio

8.6 Monitor 24", IPS, rozdzielczość nie słabsza niż 1920x1200, 4x USB 2.0, DVI, DP, VGA

8.7 Mysz optyczna bezprzewodowa

8.8 Klawiatura ze znakami polskimi, bezprzewodowa

8.9 2x pamięć zewnętrzna USB 3.0 (przenośny dysk twardy) o pojemności nie mniejszej niż 2TB

8.10 2x listwa zasilająca

8.11 Gwarancja na zestaw komputerowy: minimum 36 miesięcy

8.12 System operacyjny: licencja najnowszego systemu operacyjnego sprzedawanego przez producenta stacji. Zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim lub angielskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. System operacyjny, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia

8.13 Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego (wersja edukacyjna) zawierający następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb, język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/ RPC. Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911 lub równoważny spełniający powyższy opis

8.14 Zasilacz awaryjny (minimum): 2000 W, liczba gniazd IEC– 6 szt., wolnostojący, Czas podtrzymania dla obciążenia 100 % - 8 min, kształt napięcia wyjściowego- sinusoidalny

9.0 Gwarancja i serwis na przedmiot zamówienia: minimum 36 miesięcy

9.1 Gwarancja na piec spalań i redukcji wydłużona do minimum 10 lat

9.2 Gwarancja na detektor TCD wydłużona do minimum 10 lat

10.0 Koszty dostawy, instalacji i ubezpieczenia na czas dostawy po stronie wykonawcy

Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości:

W części I: 7 000,00 PLN; w części II: 4 000,00 PLN; w części III: 7 000,00 PLN.

Wszelkie inne, bardziej szczegółowe informacje są na stronie www.ipan.lublin.pl w zakładce "Zamówienia publiczne" - "Dostawy".

VI.4) Procedury odwoławcze

VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze

Prezes Krajowej Izby Odwoławczej
ul. Postępu 17 a
Warszawa
02-676
Polska
Tel.: +48 224587801
E-mail: uzp@uzp.gov.pl
Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.4.2) Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne

VI.4.3) Składanie odwołań

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

1. Każdemu Wykonawcy a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują odpowiednio środki ochrony prawnej, o których mowa w dziale VI ustawy Pzp.
2. Zgodnie z art. 179 ust. 1 ustawy Pzp „Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy”.
3. Zgodnie z art. 179 ust. 2 ustawy Pzp „Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5”.
4. Wykonawcy na podstawie art. 180 ust. 1 przysługuje odwołanie 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.
5. Odwołanie wnosi się Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminach określonych w art. 182 ustawy Pzp. 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.
6. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

VI.4.4) Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań

Prezes Krajowej Izby Odwoławczej
ul. Postępu 17a
Warszawa
02-676

Polska
Tel.: +48 224587801
E-mail: uzp@uzp.gov.pl
Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**
17/04/2018