

Zakup w ramach Projektu pt.
„Opracowanie innowacyjnych nawozów z dodatkiem koformulatora, poprawiającego właściwości roztworów roboczych nawozów dolistnych” w ramach Działania 1.1. Projekty B+R przedsiębiorstw, Poddziałanie 1.1.1, Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

Numer umowy o dofinansowanie: POIR.01.01.01-00-1501/19-00

Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa: **odczynników chemicznych**

2. Założenia, przeznaczenie przedmiotu zamówienia

Odczynniki chemiczne są niezbędne do prowadzenia badań w ramach projektu „Opracowanie innowacyjnych nawozów z dodatkiem koformulatora, poprawiającego właściwości roztworów roboczych nawozów dolistnych” w ramach Działania 1.1. Projekty B+R przedsiębiorstw, Poddziałanie 1.1.1, Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020. Poniżej wskazane zestawienie materiałów jest niezbędne do zaplanowanych prac badawczych bezpośrednio związanych z realizacją projektu.

3. Opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Przedmiot zamówienia / parametry	Jednostka miary	Ilość
1	Wzorzec miedzi do ICP-OES, 1000 $\mu\text{g mL}^{-1}$, o objętości 100 ml, czystość 99,999%, matryca od 2- 5% HNO_3 , data ważności wzorca liczona od dnia otwarcia lub minimum do 2023 roku	Op. 100 ml.	1
2	Wzorzec krzemu do ICP-OES, 1000 $\mu\text{g mL}^{-1}$, o objętości 100 ml, czystość 99,999%, matryca od 2- 5% HNO_3 i HF, data ważności wzorca liczona od dnia otwarcia lub minimum do 2023 roku	Op. 100 ml.	1
3	Wzorzec boru do ICP-OES, 1000 $\mu\text{g mL}^{-1}$, o objętości 100 ml, czystość 99,999%, matryca od 2- 5% HNO_3 , data ważności wzorca liczona od dnia otwarcia lub minimum do 2023 roku	Op. 100 ml.	1
4	Wzorzec żelaza do ICP-OES, 1000 $\mu\text{g mL}^{-1}$, objętości 100 ml, czystość 99,999%, matryca od 2- 5% HNO_3 , data ważności wzorca liczona od dnia otwarcia lub minimum do 2023 roku	Op. 100 ml.	1
5	Wzorzec manganu do ICP-OES, 1000 $\mu\text{g mL}^{-1}$, objętości 100 ml, czystość 99,999%, matryca HNO_3 , data ważności wzorca liczona od dnia otwarcia lub minimum do 2023 roku	Op. 100 ml.	1
6	Wzorzec arsenu do ICP-OES, 1000 $\mu\text{g mL}^{-1}$, objętości 100 ml, czystość 99,999%, matryca od 2- 5% HNO_3 , data ważności wzorca liczona od dnia otwarcia lub minimum do 2023 roku	Op. 100 ml.	1

7	Wzorzec kadmu do ICP-OES, 1000 $\mu\text{g mL}^{-1}$, objętości 100 ml, czystość 99,999%, matryca od 2- 5% HNO_3 , data ważności wzorca liczona od dnia otwarcia lub minimum do 2023 roku	Op. 100 ml.	1
8	Wzorzec chromu do ICP-OES, 1000 $\mu\text{g mL}^{-1}$, objętości 100 ml, czystość 99,999%, matryca od 2- 5% HNO_3 , data ważności wzorca liczona od dnia otwarcia lub minimum do 2023 roku	Op. 100 ml.	1
9	Wzorzec ołowiu do ICP-OES, 1000 $\mu\text{g mL}^{-1}$, objętości 100 ml, czystość 99,999%, matryca od 2- 5% HNO_3 , data ważności wzorca liczona od dnia otwarcia lub minimum do 2023 roku	Op. 100 ml.	1
10	Wzorzec niklu do ICP-OES, 1000 $\mu\text{g mL}^{-1}$, objętości 100 ml, czystość 99,999%, matryca od 2- 5% HNO_3 , data ważności wzorca liczona od dnia otwarcia lub minimum do 2023 roku	Op. 100 ml.	1
11	Nadtlenek wodoru (perhydrol) 30%, pojemność min. 1000 ml, klasa czystości: czysty do analizy, Zawartość metali: B, Co, Mn< 0.5ppb każdy; Cl, PO4< 0.5ppm każdy, SO4< 1ppm; As, Cd, Mg, Mo, Pb, V< 10ppb każdy, Cu, Cr< 1ppb każdy, Fe, Ca, K, Na< 50ppb, każdy.	Op.	2
12	Kwas azotowy ultraczysty, zaw.67-69%, pojemność min. 2500 ml, klasa czystości Suprapure lub równoważna.	Op.	8

4. Pozostałe wymagania

Wszystkie elementy stanowiące przedmiot zamówienia muszą być fabrycznie nowe. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.

5. Wymagana dokumentacja.

Z przedmiotami zamówienia należy dostarczyć karty charakterystyki.

Dla pozycji od 1 do 10, należy również dostarczyć certyfikat analizy.

6. Terminy

Przedmioty zamówienia powinny być dostarczone w całości na wskazany w umowie adres, w terminie nie dłuższym niż: **21 dni kalendarzowych**, licząc od dnia podpisania umowy na zakup i dostawę.

INTERMAG sp. z o.o.
32-300 Olkusz, Al. 1000-lecia 15G
☎ 32/ 645 59 00, ☎ 32/ 642 71 81
fax 32/ 642 70 44
NIP 6370112065, REGON 001341192

Zatwierdził:

