



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Nr postępowania: 25/ZP/2014

SPECYFIKACJA

Istotnych Warunków Zamówienia

(SIWZ)

dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą:

„Dostawa drobnego sprzętu laboratoryjnego”

do realizacji projektu pt. „Polskie szczepy *Trichoderma* w ochronie roślin i zagospodarowaniu odpadów organicznych” nr umowy UDA-POIG.01.03.01-00-129/09-06, z dnia 15.09.2009 r.

Wartość zamówienia nie przekracza kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

Opracowanie
W imieniu Komisji Przetargowej

Zatwierdzam

.....
(podpis)

.....
(podpis kierownika zamawiającego)

Skierniewice, dnia 27.03.2014 r.

Instytut Ogrodnictwa,
96-100 Skierniewice,
Konstytucji 3 Maja 1/3
www.inhort.pl

tel.: 46 833 34 34,
fax: 46 833 31 86,
e-mail: io@inhort.pl,

InHort
SKIERNIEWICE



Spis treści

1.	Zamawiający	3
2.	Tryb udzielenia zamówienia	3
3.	Opis przedmiotu zamówienia.....	3
4.	Podwykonawstwo.....	10
5.	Oferty częściowe	10
6.	Oferty wariantowe.....	10
7.	Zamówienia uzupełniające	10
8.	Termin wykonania zamówienia	10
9.	Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków	10
10.	Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu	11
11.	Wykaz dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom.....	13
12.	Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.....	13
13.	Wymagania dotyczące wadium.....	13
14.	Termin związania ofertą.....	13
15.	Opis sposobu przygotowania ofert.....	13
16.	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert	15
17.	Opis sposobu obliczenia ceny oferty.....	15
18.	Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty	15
19.	Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego	15
20.	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy	16
21.	Finansowanie zamówienia	16
22.	Wzór umowy	16
23.	Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia	16
24.	Załączniki	16

1. Zamawiający

Instytut Ogrodnictwa
96 – 100 Skierniewice, ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
tel. 46 833 20 21, fax 46 834 54 59
zwany dalej „Zamawiającym”.
Godziny pracy: 7³⁰ – 15³⁰ od poniedziałku do piątku

2. Tryb udzielenia zamówienia

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

3. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest: sprzedaż i dostawa opisanego poniżej fabrycznie nowego drobnego sprzętu laboratoryjnego.
2. Zamówienie obejmuje 15 Pakietów.
3. Wszystkie urządzenia powinny posiadać okres gwarancji minimum 12 miesięcy, z wyłączeniem urządzeń w Pakietach nr 6, 8 - okres gwarancji minimum 24 miesiące i Pakiet 1 - minimum 36 miesięcy, Pakiet 9 - minimum 60 miesięcy.
4. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dostarczonego sprzętu.
5. Wykonawca dostarczy sprzęt do siedziby Zamawiającego na własny koszt i ryzyko.

Pakiet nr 1 - pipety jednokanałowe typu Research plus o zmiennym zakresie objętości – 2 szt.

Specyfikacja:

1. pipety jednokanałowe o zmiennym zakresie objętości:
 - Pipeta nr 1: 100 - 1000 µl
 - Pipeta nr 2: 20 – 200 µl
2. pipety nastawne z 4-pozycyjnym wskazaniem objętości
3. osobny przycisk do zrzucania końcówek
4. mechaniczne ustawianie objętości
5. stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki, ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron
6. barwny kod na przycisku pipety dla ułatwienia dobrania odpowiedniego zakresu końcówki (kod niebieski dla pipety 100 – 1000 µl, kod żółty dla pipety 20 – 200 µl)
7. pipeta w całości autoklawowalna w temp. 121°C przez co najmniej 20 min,
8. oddzielne okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych
9. indywidualny protokół kalibracji pipety
10. możliwość rekalkulacji,
11. dokładność pipetowania +/-:
 - dla pipety nr 1: 100 - 1000 µl
 - a) maksymalny błąd systematyczny dla objętości 100 µl nie większy niż 3%,
 - maksymalny błąd przypadkowy nie większy niż 0,6 %

- b) maksymalny błąd systematyczny dla objętości 500 μl nie większy niż 1%,
maksymalny błąd przypadkowy nie większy niż 0,2 %
- c) maksymalny błąd systematyczny dla objętości 1000 μl nie większy niż 0,6%,
- d) maksymalny błąd przypadkowy nie większy niż 0,2 %
- dla pipety nr 2: 20 - 200 μl
 - a) maksymalny błąd systematyczny dla objętości 20 μl nie większy niż 2,5%,
maksymalny błąd przypadkowy nie większy niż 0,7 %
 - b) maksymalny błąd systematyczny dla objętości 100 μl nie większy niż 1%,
maksymalny błąd przypadkowy nie większy niż 0,3 %
 - c) maksymalny błąd systematyczny dla objętości 200 μl nie większy niż 0,6%,
 - d) maksymalny błąd przypadkowy nie większy niż 0,2 %
- 12. w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z odpowiednimi końcówkami do każdej pipety po 96 szt.

Pakiet nr 2 - czasomierz laboratoryjny - 4 szt.

Specyfikacja:

1. dwa niezależne kanały dla oddzielnych pomiarów czasowych
2. funkcja odliczania wstecznego/rosnącego
3. odliczanie rosnące do 99 godz., 59 min.
4. wyświetlacz LCD
5. 1-minutowy sygnał alarmowy
6. zaciskowy stojak oraz magnes do mocowania

Pakiet nr 3 - termo-higrometr - 1 szt.

Specyfikacja:

1. urządzenie powinno być wodoszczelne i umożliwić szybki pomiar wilgotności i temperatury powietrza, temperatury powierzchni materiału (przedmiotu) oraz wyznaczać punkt rosy
2. urządzenie powinno również funkcjonować w warunkach obiektów uprawowych i magazynowych (szklarnie, tunele, hale magazynowe, piwnice)
3. wyświetlacz cyfrowy z możliwością odczytu obu parametrów oraz funkcją zegara z kalendarzem,
4. pamięć dla kilkuset wyników pomiarów zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą
5. zakres temperatury $-40 +70^{\circ}\text{C}$
6. zakres RH $0 \div 100\%$
7. rozdzielczość: RH 0,1/1%, temperatury $0,1^{\circ}\text{C}$
8. dokładność: RH 1%, temperatury $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
9. zakres temperatury punktu rosy: $-199,9 +70^{\circ}\text{C}$
10. zakres temperatury powierzchni: $-50 +100^{\circ}\text{C}$
11. zasilacz 12 V oraz możliwość zasilania bateriami

Pakiet nr 4 - waga elektroniczna - 1 szt.

Specyfikacja:

1. waga elektroniczna bezprzewodowa z możliwością przenoszenia, przystosowana do pracy w środowisku zapyłonym i wilgotnym
2. waga powinna także spełniać wymogi pracy w warunkach polowych (na zewnątrz pomieszczeń)
3. nośność od 6 do 30 kg
4. podziałka 1 g – 5 g

5. dokładność ważenia około 1 g
6. klasa wodoodporności nie mniejsza niż IP 65
7. szalka ze stali szlachetnej, wymiary szalki ok. 190 x 220 mm (± 10 mm)
8. wyświetlacz LCD z funkcjami: wskazania brutto/netto, funkcja „hold”, zliczania sztuk, tarowania, ręcznego ustawiania zera, wartości zadanej i szczytowej, programem justującym
9. funkcja oszczędzania prądu
10. rozdzielczość 1:6000
11. druga jednostka ciężaru „oz”
12. powtarzalność pomiarów
13. możliwość pracy w zakresie temperatur – 10 do $+40^{\circ}\text{C}$
14. zasilacz sieciowy 230 V AC, 50/60 Hz oraz zasilanie akumulatorowe

Pakiet nr 5 - miernik wielofunkcyjny - 1 szt.

Specyfikacja:

1. przenośny, wodoszczelny kompaktowy miernik do pomiaru temperatury, pH, EC i TDS w warunkach polowych
2. wielofunkcyjny wyświetlacz z jednoczesnym odczytem temperatury
3. elektroda wieloparametryczna pozwalająca na pomiar przy przejściu jednego parametru w drugi bez kalibracji
4. nastawny współczynnik EC i TDS
5. kalibracja przy pomocy klawiatury
6. możliwość indywidualnego nastawiania współczynnika temperatury i TDS
7. automatyczne wzorcowanie z zaprogramowanymi standardowymi buforami dla pH (7,01; 4,01; 10,01) i EC ($1413\mu\text{S}$ dla HI 991300; $12880\mu\text{S}$ dla HI 991301)
8. automatyczna kompensacja temperatury
9. zakres pomiaru pH: 0.00 do 14.00
10. zakres pomiaru EC: 0.00 do 20.00 mS/cm
11. zakres pomiaru TDS: 0.00 do 10.00 g/l
12. zakres pomiaru temperatury: 0.0 do 60.0°C
13. dokładność pomiaru pH: ± 0.01
14. dokładność pomiaru EC: $\pm 2\%$ pełnej skali
15. dokładność pomiaru TDS: $\pm 2\%$ pełnej skali
16. dokładność pomiaru temperatury $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
17. sonda HI 1288 z czujnikiem temperatury, korpusem z tworzywa sztucznego, złączem DIN i kablem 1m
18. zasilanie: 3 x 1.5 V AAA
19. wymiary około 150 x 60 x 30 mm (± 5 mm)
20. waga około 200 g (± 5 g)
21. w zestawie: zapasowa sonda: HI 1288 z czujnikiem temperatury, 3 baterie Micro/1,5 V

Pakiet nr 6 - termometr wizualny (pirometr graficzny) - 1 szt.

Specyfikacja:

1. urządzenie do mierzenia temperatury w połączeniu z graficznym obrazem jego rozkładu (kamera diagnostyczna z mapą ciepła w podczerwieni)
2. urządzenie powinno także być przystosowane do pracy w pomieszczeniach typu szklarnie, magazyny oraz na świeżym powietrzu
3. wyświetlanie w paśmie światła widzialnego dokładnego obrazu miejsca pomiaru,

4. zapisywanie scalonego obrazu podczerwonego i obrazu w paśmie światła widzialnego przy każdym odczycie
5. możliwość porównywania odczytów z różnych dat
6. funkcja przybliżania i oddalania, pozwalająca na jednoczesne rejestrowanie dopasowanych do siebie obrazów w zakresie światła widzialnego i podczerwonego
7. szybkie i łatwe rozpoznanie przy użyciu znaczników niskiej i wysokiej temperatury
8. możliwość zapisu obrazu z odczytem temperatury i precyzyjnego wskazania miejsca, przy wykorzystaniu funkcji scalania obrazu w pełni termicznego lub w pełni widzialnego
9. zakres pomiarowy temperatur od -10°C do +250°C
10. dokładność pomiarów temperatury $\pm 2^\circ\text{C}$ lub $\pm 2\%$ dla odczytów w $^\circ\text{C}$, w zależności od tego, która wartość jest większa (przy temperaturze nominalnej 25°C)
11. regulacja emisyjności na wyświetlaczu
12. kompensacja odbitej temperatury tła na wyświetlaczu
13. częstotliwość nagrywania obrazów 6-10 Hz
14. zakres widma podczerwieni od 6,5 do 14 μm
15. minimalna odległość pomiaru 50 cm
16. pole widzenia $20^\circ \times 20^\circ$
17. sterowanie i regulacja: wybór palety kolorów, wybór jednostki temperatury ($^\circ\text{F}/^\circ\text{C}$), ustawianie godziny i daty, wybór emisyjności, kompensacja odbitej temperatury tła
18. pełna gama kolorów wraz ze skalą szarości i odwróconą skalą szarości
19. opcje wyświetlania: nakładanie obrazu widzialnego i podczerwonego, pełne przejście od jednego do drugiego w odstępach co najmniej 25%
20. możliwość zatrzymania obrazu w celu sprawdzenia go przed zapisem
21. w zestawie karta pamięci min. 4GB Micro SD
22. oprogramowanie do tworzenia profesjonalnych raportów lub obrazów, które można eksportować do wielu różnych formatów (JPEG, JPG, PNG, TIF I TIFF)
23. możliwość przewijania zapisanych obrazów z podglądem na ekranie
24. zakres temperatury eksploatacji od -10°C do +45°C
25. zakres wilgotności względnej od 10% do 90%
26. przekątna wyświetlacza ok. 2,2 cala,
27. zasilanie: akumulatory 4 x AA
28. opcja oszczędzania energii: automatyczne wyłączanie po ok. 10 min bezczynności

Pakiet nr 7 – irrometry - 6 szt.

Specyfikacja:

1. Irrometr - tensjometr kontaktowy ADC **(2 szt.)**
 - a. urządzenie wodoszczelne do automatycznego pomiaru potencjału wodnego gleby,
 - b. w zestawie tensjometr kontaktowy do AC na prąd zmienny **o długości 15 cm (1 szt.)** oraz **o długości 30 cm (1 szt.)**,
 - c. możliwość dopasowania do wszystkich elektrozaworów i sterowników, które posiadają kontakt otwarty,
 - d. rurka z wbudowanym zbiornikiem,
 - e. wymienny sącze ceramiczny,
 - f. jednostka mierzona – kPa,
 - g. zakres pomiarowy ciśnienia od 0 do 100 kPa,
 - h. trwałość ok. 1 mln przełączeń,
 - i. zabezpieczenie: bezdotykowy przekaźnik np. typu Reed (kontrakton),
 - j. na wyposażeniu pompa serwisowa,
2. Irrometr mini typu MLT **(3 szt.)**

- a. urządzenie do pomiaru potencjału wodnego podłoża,
 - b. manometr o zakresie pomiarowym ciśnienia 0 - 40 kPa,
 - c. długość / głębokość zanurzenia: do 12 cm, co najmniej AD 10 mm,
 - d. sącze ceramiczny 3,5 cm długości
3. Irromert polowy (mobilny) z pompką i wglębniakiem (1 szt.)
- a. urządzenie mobilne do pomiaru potencjału wodnego podłoża,
 - b. pomiary ciśnienia w zakresie od 0 do 100 kPa,
 - c. glębokość maksymalna 30 cm

Pakiet nr 8 - waga precyzyjna - 1 szt.

Specyfikacja:

1. waga powinna być wyposażona w wewnętrzny akumulator oraz złącze RS 232
2. wyświetlacz LCD
3. wymiary szalki około 195 x 195 mm, szalka ze stali nierdzewnej
4. maksymalne obciążenie do 1 kg
5. dokładność odczytu 0,01 g
6. zakres tary – 1 kg
7. powtarzalność 0,03 g
8. liniowość $\pm 0,03$ g
9. czas stabilizacji ok. 3 s,
10. zakres temperatury pracy +15 do +30°C
11. kalibracja wewnętrzna, automatyczna
12. zasilanie 11V AC, 10,5 – 15 V DC I_{max} = 600 mA i akumulatorowe SLA 3,4 Ah

Pakiet nr 9 - zestaw pipet automatycznych, zmiennie-nastawnych - 3 szt.

Specyfikacja:

1. pipety automatyczne o zmiennym zakresie objętości:
 Pipeta nr 1 100 - 1000 μ l
 Pipeta nr 2 0,5 – 5 ml
 Pipeta nr 3 1 – 10 ml
2. pipety jednokanałowe
3. rękojeść pipety wykonana z tworzywa o właściwościach antybakteryjnych i grzybobójczych
4. wielofunkcyjny przycisk pipety z wbudowanym przełącznikiem blokującym przypadkową zmianę nastawy pipety
5. wyrzutnik z ukrytym mechanizmem zwiększającym siłę działającą na końcówkę
6. mechanizm nastawiania pojemności pipety odizolowany termicznie od obudowy
7. regulowanie w zakresie 120 stopni, oparcie dłoni pozwalające na indywidualne ustawienie pipety dla osób lewo- i praworęcznych
8. miejsce na etykietę z identyfikatorem, zabezpieczone nakładką z przezroczystego sztucznego tworzywa
9. pipety oznaczone kolorami według zakresów objętości, zgodnie z oznakowaniem opakowań pasujących do nich końcówek
10. w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z odpowiednimi końcówkami do każdej pipety po 96 szt.
11. dokładność pipetowania +/-:
pipeta nr 1 o zakresie 100-1000ul (skok 1ul):
 dla 1000 μ l: $\pm 0,6\%$;
 dla 100 μ l ; $\pm 1,0\%$

Precyzja (CV) :

dla 1000 µl: 0,2 %

dla 1000µl ; 0,6 %

pipeta nr 2 o zakresie 0,5-5ml (skok 0,01ml):

dla 5000µl: ±0,5%

dla 500µl ; ±2,0%

Precyzja (CV) :

dla 5000 µl: 0,2 %

dla 500µl ; 0,8 %

pipeta nr 3 o zakresie 1-10ml (skok 0,02ml):

dla 10000µl: ±0,5%

dla 1000µl ; ±2,0%

Precyzja (CV) :

dla 10000 µl: 0,2 %

dla 1000µl ; 0,8 %

12. wraz z dostawą do każdej pipety musi być załączony certyfikat kalibracji producenta oraz instrukcja w języku polskim z dokładnym opisem procedury kalibracji, którą użytkownik może samodzielnie wykonać
13. pipeta zaopatrzona w narzędzia do demontażu i kalibracji

Pakiet nr 10 - dozownik butelkowy - 1 szt.

Specyfikacja:

1. dozowniki butelkowe do pracy z cieczami agresywnymi o wysokiej odporności termicznej
2. zakres objętości: 2.0 – 10.0 ml
3. dozownik autoklawowalny w temperaturze 121°C,
4. dozownik z samoblokującym się mechanizmem nastawu, pierścień służący do zmiany nastawy powinien zatrząskiwać się z krokiem od 0,001 do 1ml (w zależności od modelu dozownika) zapewniając dokładne i powtarzalne ustawienie dozowanej objętości cieczy
5. zatyczka na rurce wypuszczającej, gwarantująca wyeliminowanie kapania cieczy
6. nakrętka dopasowana do butli na odczynniki
7. dozownik pasujący do gwintu A32
8. adaptory do gwintów A28, S40 i A45 w zestawie
9. tłok chemicznie obojętny i odporny na zużycie, wykonany z materiału ceramicznego Al_2O_3 o czystości 99.7%
10. cylinder chemicznie obojętny i odporny na zużycie, wykonany z kalibrowanego szkła np. typu DURAN
11. zawory chemicznie obojętne i odporne na zużycie, kulka i gniazdo wykonane ze szkła borokrzemowego, sprężyna zaworu wyrzutnika wyprodukowana ze stopu Hastelloy
12. zawory łatwe do wymiany za pomocą dostarczonego w zestawie klucza serwisowego,
13. pozostałe części dozownika, mające kontakt z dozowaną cieczą, wykonane z odpornych chemicznie Fluoropolimerów (obudowa zaworu wykonana z ECTFE, wąż ssący i wylewka z FEP)
14. obudowa z tworzywa, całkowicie obejmująca mechanizm dozownika, z przezroczystym okienkiem, zabezpieczająca przed uszkodzeniem
15. w zestawie do każdego dozownika wąż zasysający i klucz serwisowy
16. zakres objętości dozownika: 2.0 – 10.0 ml
17. przy objętości;
 - 10000 µl dokładność odmierzania - ± 60,0 µl i 0,6%, precyzja- ± 20,0 µl i 0,6 %,

- 5000 µl dokładność odmierzenia - $\pm 60,0 \mu\text{l}$ i 1,2%, precyzja- $\pm 20,0 \mu\text{l}$ i 0,4 %,
- 2000 µl dokładność odmierzenia - $\pm 60,0 \mu\text{l}$ i 3,0%, precyzja- $\pm 20,0 \mu\text{l}$ i 1,0 %

Pakiet nr 11 - wózek laboratoryjny z koszykami drucianymi i uchwytem - 1 szt.

Specyfikacja:

1. konstrukcja wykonana ze stalowych rur i blachy
2. dwa kosze o poj. 24 litry odporne na korozję
3. wymiary: szerokość ok. 410 mm, długość ok. 730 mm, wysokość ok. 850 mm
4. kółka w pełni obrotowe o średnicy ok. 100 mm ($\pm 5 \text{ mm}$)
5. obciążenie 1 kosza min. 30 kg

Pakiet nr 12 - wózek platformowy - 1 szt.

Specyfikacja:

1. wymiary 850x500 ($\pm 20 \text{ mm}$)
2. konstrukcja wózka z rurki stalowej lakierowanej proszkowo,
3. platforma ze sklejki bukowej
4. 2 koła samonastawne i 2 stałe
5. średnica koła min. 200 mm, pełne ogumienie
6. ładowność 500 kg ($\pm 10 \text{ kg}$)

Pakiet nr 13 - termoblok – suchy blok grzejny - 1 szt.

Specyfikacja:

1. cyfrowe nastawianie i odczyt temperatury
2. zakres nastawy temperatury 5 -120°C
3. pokrywa pola grzejnego
4. dokładność regulacji temperatury $< 0,2^\circ\text{C}$
5. w zestawie wymienne wkłady na probówki o objętości 7ml i 10 ml
6. zasilanie: 230 V, 50 Hz, moc nie mniejsza niż 200 W

Pakiet nr 14 - pipetor elektroniczny -1 szt.

Specyfikacja:

1. pipetor elektroniczny do szklanych i plastikowych pipet w zakresie 1-100 ml
2. przyciski sterujące pracą góra-dół
3. płynna regulacja szybkości pracy pipetora
4. sygnalizacja statusu akumulatora
5. możliwość położenia pipetora wraz z włożoną pipetą o zakresie 1-100 ml w pozycji poziomej na blacie laboratoryjnym
6. w zestawie filtr membranowy politetrafluoroetylenowy (PTFE) 0,45 µm
7. w zestawie wieszak naścienny lub statyw, ładowarka, silikonowy adapter

Pakiet nr 15 - wytrząsarka uniwersalna -1 szt.

Specyfikacja:

1. uniwersalne urządzenie do wytrząsania małych naczyń i płytek
2. obudowa cynkowa odporna na uszkodzenia chemiczne i mechaniczne
3. amplituda drgań od 4,5 mm
4. ruch kołowy
5. dopuszczalne obciążenie ok. 500 g
6. charakter czasu pracy: ciągły lub pod wpływem nacisku
7. regulacja prędkości w zakresie 0-3000 obrotów na minutę

8. wyświetlacz prędkości: skala stopniowa
9. moc silnika < 10 W
10. tryb pracy bezpiecznej z rozpoznawaniem rodzaju nasadki
11. w zestawie: przystawka uniwersalna do wkładek, wkładka na 4 próbówki o średnicy 16 mm, wkładka na 6 próbek o średnicy 12 mm, wkładka do wywiercania dowolnych otworów

Uwaga!

Wskazane przez Zamawiającego przykładowe nazwy zostały podane w celu prawidłowego określenia przedmiotu zamówienia i służą ustaleniu oczekiwanej klasy sprzętu. Zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Przez równoważne należy rozumieć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż opisane w SIWZ.

Nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

Kod: 38.00.00.00-5, Nazwa: Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Kod: 34.91.11.00-7, Nazwa: Wózki

Kod: 38.43.70.00-7, Nazwa: Pipety i akcesoria laboratoryjne

Kod: 38.31.10.00-8, Nazwa: Wagi elektroniczne i akcesoria

Kod: 38.31.10.00-9, Nazwa: Elektroniczne wagi analityczne

Szczegółowy zakres praw i obowiązków związanych z realizacją zamówienia określa wzór umowy stanowiący załącznik do SIWZ.

4. Podwykonawstwo

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy/om.

5. Oferty częściowe

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na wybrany Pakiet/y.

6. Oferty wariantowe

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

7. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje udzielanie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

8. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga, aby zamówienie było realizowane w terminie do 4 tygodni od dnia podpisania umowy.

9. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
 - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia,
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.
 2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
 3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.
 4. W przypadku składania ofert wspólnych warunki określone w pkt 1 ppkt a-d mogą być spełnione łącznie przez Wykonawców występujących wspólnie. Warunek określony w pkt 2 musi spełniać każdy z Wykonawców oddzielnie.
 5. Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia” wyłącznie w oparciu o oświadczenia i dokumenty załączone do oferty, opisane w części 10 specyfikacji.
- Niespełnienie wymaganych warunków spowoduje wykluczenie Wykonawcy.

10. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu

1. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp do oferty należy załączyć:
 - 1.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków wynikających z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp – wzór stanowi załącznik nr 1;
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy, Pzp do oferty należy załączyć:
 - 2.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – wzór stanowi załącznik nr 2;
 - 2.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, *wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.*
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp do oferty należy załączyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331 z późn. zm.), albo informację, że nie należy do grupy kapitałowej – wzór stanowi załącznik nr 3.
4. Jeżeli Wykonawca powołuje się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu, na potencjał innych podmiotów załączy pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z

nich przy wykonywaniu zamówienia. Przez pisemne zobowiązanie Zamawiający rozumie zobowiązanie złożone w oryginale podpisane przez osobę/osoby upoważnione zgodnie z zasadami reprezentacji podmiotu udostępniającego dany zasób.

5. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Zamawiający, w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda dokumentów dotyczących w szczególności:
 - a) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
 - d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
6. W przypadku gdy podmiot udostępniający Wykonawcy swoje zasoby będzie brał udział w realizacji części zamówienia – Wykonawca zobowiązany jest złożyć w odniesieniu do tego podmiotu dokumenty wymienione w pkt 10.2 niniejszej SIWZ.
7. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ppkt 2.2 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

Ww. dokument powinien być wystawiony *nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert*. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Termin wystawienia stosuje się odpowiednio. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
8. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia
 - a) Wykonawcy ci ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 - b) Wykonawcy ci składają jedną ofertę, przy czym:
 - dokumenty wymienione w pkt 2.1. i 2.2. i 3 potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy z Wykonawców oddzielnie, - pozostałe dokumenty składa co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie.
 - c) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed zawarciem umowy będą zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
9. Dokumenty mogą być przedłożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku, gdy złożona przez Wykonawcę

kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości, co do jej prawidłowości zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.

11. Wykaz dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom

Foldery/katalogi i/lub opisy techniczne zawierające dane umożliwiające porównanie parametrów technicznych oferowanego sprzętu z wymaganiami SIWZ.

12. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. W przedmiotowym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują:
 - faksem – na nr: 46 834 54 59
 - drogą elektroniczną – na adres e-mail: zamowienia.publiczne@inhort.plZawsze dopuszczalna jest forma pisemna - Instytut Ogrodnictwa, Oddział Sadownictwa, Dział Zamówień Publicznych, 96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z jego treścią.
4. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są: Izabela Rutkowska lub Ewelina Michalska.
5. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Wniosek o wyjaśnienie powinien wpłynąć do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Treść pytań kierowanych do Zamawiającego wraz z odpowiedziami i wyjaśnieniami oraz ewentualne zmiany SIWZ będą zamieszczone na stronie internetowej, na której jest udostępniana SIWZ.
6. Zebrania z Wykonawcami nie przewiduje się.

13. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

14. Termin związania ofertą

Okres związania ofertą wynosi 30 dni, licząc od upływu terminu składania ofert.

15. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Oferta musi być sporządzona zgodnie z formularzem „Oferta” stanowiącym załącznik do niniejszej SIWZ – bez dokonywania zmian w jego treści.

2. Do oferty muszą być załączone wszystkie wymagane dokumenty wymienione w części 10 i 11 SIWZ, w tym formularze przygotowane przez Zamawiającego. Wykonawca może złożyć ofertę na własnych formularzach, których treść musi być zgodna z formularzami załączonymi do SIWZ.
3. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści niniejszej specyfikacji.
4. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.
5. Ofertę sporządza się w języku polskim czytelnym pismem ręcznym, maszynowym lub w postaci wydruku komputerowego.
6. Zaleca się, aby oferta wraz z załącznikami była zszyta lub spięta w sposób trwały i posiadała ponumerowane strony (kartki).
7. Ofertę (formularz ofertowy wraz ze wszystkimi załącznikami) muszą podpisać osoby uprawnione, które zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz treścią załączonego odpisu z właściwego rejestru, mogą skutecznie składać oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy.
Podpisy złożone przez Wykonawcę powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczęcią imienną. Ofertę może podpisać pełnomocnik Wykonawcy, jeżeli do oferty zostanie załączone pełnomocnictwo. Dokument pełnomocnictwa musi być złożony w formie oryginału lub poświadczony notarialnie za zgodność z oryginałem kopii.
8. Wszystkie strony oferty, a także miejsca, w których Wykonawca naniósł poprawki muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
9. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone z tłumaczeniem na język polski.
10. Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, powinny one być umieszczone w odrębnym pliku z oznaczeniem „*POUFNE*”.
11. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę.
12. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
13. Ofertę należy złożyć w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego:

**Instytut Ogrodnictwa, Oddział Sadownictwa
ul. Pomologiczna 18 pok. 26
96 – 100 Skierniewice**

oraz oznaczone:

OFERTA – „Dostawa drobnego sprzętu laboratoryjnego” do realizacji projektu pt. „Polskie szczepy *Trichoderma* w ochronie roślin i zagospodarowaniu odpadów organicznych” nr umowy UDA-POIG.01.03.01-00-129/09-06, z dnia 15.09.2009 r.

Nie otwierać przed dniem 08.04.2014 r., godz. 12³⁰.

14. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub o wycofaniu oferty musi zostać złożone w sposób i formie przewidzianych dla złożenia oferty, z zastrzeżeniem, że koperty będą zawierały oznaczenie: „*Zmiana*” lub „*Wycofanie*”.

16. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać w Instytucie Ogrodnictwa, Oddział Sadownictwa, 96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18 pok. nr 26.
2. Termin składania ofert upływa dnia **08.04.2014 r., godz. 12⁰⁰**.
3. Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
4. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **08.04.2014 r., godz. 12³⁰** w Instytucie Ogrodnictwa, Oddział Sadownictwa, pok. 36. Otwarcie ofert jest jawne.

17. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

Cena oferty winna być wyrażona w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i obejmować wszystkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia tj. sprzedaż, dostarczenie, wszelkie inne koszty a także podatek VAT.

18. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty

Zamawiający będzie oceniał oferty w skali od 0 do 100 punktów według następującego schematu:

CENA (KOSZT) OFERTY – 100%

Maksymalną ilość punktów otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę, pozostali Wykonawcy otrzymają ilość punktów obliczonych matematycznie wg wzoru:

$$\text{ilość punktów} = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena badana}} \times 100 \text{ pkt}$$

1. Punktacja będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Najwyższa liczba punktów wyznaczy ofertę najkorzystniejszą.
3. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

19. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający przewiduje zawarcie umowy w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty faxem lub drogą elektroniczną, z zastrzeżeniem postanowień art. 94 ust. 2 pkt 1a ustawy Pzp.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylać się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego

badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza o miejscu i terminie podpisania umowy.

20. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

21. Finansowanie zamówienia

Zamówienie finansowane jest ze środków projektu pt. „Polskie szczepy *Trichoderma* w ochronie roślin i zagospodarowaniu odpadów organicznych”, nr umowy **UDA-POIG.01.03.01-00-129/09-06**, z dnia 15.09.2009 r. Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 1.3 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007 – 2013, Poddziałanie 1.3.1.

22. Wzór umowy

Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

23. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI tej ustawy.

24. Załączniki

- Formularz OFERTA
- Załącznik nr 1 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- Załącznik nr 3 – Oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 2 pkt 5 Pzp
- Załącznik do SIWZ – Wzór umowy