



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

ZO/U/OW-VI.052.5.6.2020/1/2020

Zał. nr 1a do zapytania ofertowego

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot oferty: **dostawa odczynników chemicznych (część A), drobnych materiałów eksploatacyjnych (część B) oraz szkła laboratoryjnego (część C)**

w ramach realizacji projektu pt. "Zjawisko elicytacji w produkcji i przetwarzaniu surowców zielarskich i owoców", umowa o dofinansowanie nr OW-VI.052.5.6.2020 z dnia 29-05-2020 r., realizowanego w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020, PLAN DZIAŁANIA KRAJOWEJ SIECI OBSZARÓW WIEJSKICH NA LATA 2014–2020, PLAN OPERACYJNY NA LATA 2020-2021.

**Zakres przedmiotu oferty obejmuje:**

### **CZĘŚĆ A:**

#### **Dostawa odczynników chemicznych:**

Odczynniki chemiczne (wzorce) do analiz laboratoryjnych:

- Kwas galusowy: ilość: 1 sztuka, naważka: 100 mg (numer CAS 149-91-7)
- Kwas prokatecholowy: ilość: 1 sztuka, naważka: 1 g (numer CAS 99-50-3)
- Kwas chlorogenowy: ilość: 1 sztuka, naważka: 50 mg (numer CAS 327-97-9)
- Kwas kawowy: ilość: 2 sztuki, naważka 20 mg i 100 mg (numer CAS 331-39-5)
- Kwas wanilinowy: ilość: 1 sztuka, naważka: 1 g (numer CAS 121-34-6)
- Kwas p-kumarowy ilość: 1 sztuka, naważka: 1 g (numer CAS 501-98-4)
- Kwas ferulowy: ilość: 1 sztuka, naważka: 1 g (numer CAS 537-98-4)
- kwas rozmarynowy: ilość: 1 sztuka, naważka: 20 mg (numer CAS 20283-92-5)
- Kwercetyno glukozd: ilość: 1 sztuka, naważka: 20 mg (numer CAS 482-35-9)
- Kwercetyno rutynozyd: ilość: 1 sztuka, naważka: 10 mg (numer CAS 30311-61-6)
- Luteoino—glukozyd: ilość: 1 sztuka, naważka: 20 mg (numer CAS 5373-11-5)
- Apigenino—glukozyd: ilość: 1 sztuka, naważka: 20 mg (numer CAS 578-74-5)
- Izoramnetyno-glukozyd: ilość: 1 sztuka, naważka: 10 mg (numer CAS 5041-82-7)
- Resweratrol: ilość: 1 sztuka, naważka: 100 mg (numer CAS 501-36-0)
- Hesperydyna: ilość: 1 sztuka, naważka: 100 mg (numer CAS 520-26-3)
- (-) epikatechina: ilość: 1 sztuka, naważka: 60 mg (numer CAS 490-46-0)
- Katechina: ilość: 1 sztuka, naważka: 60 mg (numer CAS 154-23-4)
- Cyjanidyno-glukozyd: ilość: 1 sztuka, naważka: 20 mg (numer CAS 7084-24-4)

**Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020**

**-Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi**

**Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej "Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich" Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020**



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

-Pelargonidyna: ilość: 1 sztuka, naważka: 10 mg (numer CAS 134-04-3)

-Malwidyna: ilość: 1 sztuka, naważka: 10 mg (numer CAS 643-84-5)

## **CZĘŚĆ B:**

### **Dostawa drobnych materiałów eksploatacyjnych:**

-LiChroCART® 250-4,6 Purospher®STAR RP-18 endcapped (5 µm) - ilość: 1 sztuka

-COSMOSIL(R) Sugar-D Packed Column 4.6 mmI.D.x250mm,- ilość: 1 sztuka

-SPME fiber assortment kit 1 for use with manual holder, needle size 24 ga /Supelco/ - ilość: 1 sztuka

-Vialki chromatograficzne transparentne ND9, zakręcane, o objętości 1,5 mL i wymiarach 32 x 11,6 mm z polem do opisu i linią napełniania /a'100 szt./ - ilość: 1 opakowanie

-NAKRĘTKA do Vialki ND9 - niebieska z otworem 6 mm z septą silikonową białą/PTFE czerwone - 1 mm /a'100 szt./ -ilość: 1 opakowanie

-Needle 1260 Infinity autosampler /Igła Agilent, do autosamplera Agilent 1260 Infinity - AA/Agilent Technologies/ - ilość: 1 sztuka

-Zestaw butla 2ml z całym podłączeniem i filtrami - Mobi-Cap Kit w/2L Bottle Mobi-Cap 3M PTFE Tubing 2 & 10µm Filters 2L Bottle Kit -ilość: 1 sztuka

## **CZĘŚĆ C:**

### **Dostawę szkła laboratoryjnego:**

-Probówki wirówkowe 15mL, stożkowe, sterylne, niepirogenne, wolne od RNAz/DNAz, w workach strun., - ilość: 4, wielkość opakowania: 500 sztuk.

-Probówki wirówkowe 50mL, stożkowe, sterylne, niepirogenne, wolne od RNAz/DNAz, w workach strun., ilość: 4, wielkość opakowania: 500 sztuk.

-Probówki z blokadą zamknięcia 1.5 mL, stożkowe, niesterylne, wolne od RNAz/DNAz, naturalne, ilość: 10, wielkość opakowania: 500 sztuk.

-Probówki z blokadą zamknięcia 2.0 mL, stożkowe, niesterylne, wolne od RNAz/DNAz, naturalne, ilość: 10, wielkość opakowania: 500 sztuk.

-Pipeta automatyczna jednokanałowa DISCOVERY Comfort DV10000 z wyrzutnikiem 1000-10000ul (trzonek szary) -ilość: 2 sztuki,

-Pipeta autom. jednokanałowa Discovery Comfort D 5000 z wyrzutnikiem 500-5000ul (trzonek kolorowy) -ilość: 2 sztuki

-Pipeta autom. jednokanałowa Discovery Comfort D 1000 z wyrzutnikiem 100-1000ul (trzonek kolorowy) -ilość: 2 sztuki

-Pipeta autom. jednokanałowa Discovery Comfort D 200 z wyrzutnikiem 20-200ul (trzonek kolorowy)-ilość: 2 sztuki

-Pipeta automatyczna jednokanałowa Discovery Comfort D100 z wyrzutnikiem 10-100ul (trzonek kolorowy)- ilość: 2 sztuki

-Pipeta automatyczna jednokanałowa DISCOVERY Comfort D20 z wyrzutnikiem 2- 20ul

**Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020**

**-Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi**

**Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej "Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich" Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020**



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

(trzony kolorowe)-ilość: 2 sztuki

-Pipeta automatyczna jednokanałowa DISCOVERY Comfort D10 z wyrzutnikiem 0,5- 10ul

(trzony kolorowe)- ilość: 2 sztuki

- Końcówki do pipet 1000-10000 ul, HTL Axygen- ilość: 4, opakowanie po 200 sztuk,
- Końcówki do pipet 100-1000 ul, HTL Axygen, ilość: 4, opakowanie po 1000 sztuk,
- Końcówki do pipet 1-200 ul, torba, HTL Axygen. ilość: 4, opakowanie po 1000 sztuk,
- Końcówki do pipet 0,5-10 ul, torba, HTL Axygen, ilość: 2, opakowanie po 1000 sztuk,
- Końcówki do pipet 1000-5000 ul, HTL Axygen, ilość: 4, opakowanie po 250 sztuk,
- Kolba miarowa kl.A skala niebieska cert. Serii 250mL szlif NS 14/23 - ilość: 10 sztuk
- Kolba miarowa kl.A skala niebieska cert. Serii 100mL szlif NS 12/21 - ilość: 20 sztuk
- Kolba miarowa kl.A skala niebieska cert. Serii 50mL szlif NS 12/21 - ilość: 20 sztuk
- Kolba miarowa kl.A skala niebieska cert. serii 25mL szlif NS 10/19 - ilość: 20 sztuk
- Kolba miarowa kl.A skala niebieska cert. serii 10mL szlif NS 10/19 - ilość: 20 sztuk
- Kolba miarowa kl.A skala niebieska cert. serii 5mL szlif NS 10/19 - ilość: 20 sztuk
- Zlewka szkl.niska 5ml 22/30mm (d/h), - ilość: 10 sztuk
- Zlewka szkl.niska 10ml 26/35mm (d/h), - ilość: 10 sztuk
- Zlewka szkl.niska 25ml 34/50mm (d/h), - ilość: 10 sztuk
- Zlewka szkl.niska 50ml 42/60mm (d/h), - ilość: 10 sztuk
- Zlewka szkl.niska 100ml 50/70mm (d/h), - ilość: 10 sztuk
- Zlewka szkl.niska 250ml 70/95mm (d/h), - ilość: 10 sztuk
- Zlewka szkl.niska 400ml 80/110mm (d/h), - ilość: 10 sztuk
- Zlewka szkl.niska 600ml 90/125mm (d/h), - ilość: 10 sztuk
- Zlewka szkl.niska 800ml 100/135mm (d/h), - ilość: 10 sztuk
- Zlewka szkl.niska 1000ml 105/145mm (d/h), - ilość: 10 sztuk
- Zlewka szkl.niska 2000ml 130/185mm (d/h), - ilość: 10 sztuk

**Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020**  
**-Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi**

**Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej "Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich" Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020**