

Poznań, dnia 09.10.2018 r.

## **ZAPYTANIE OFERTOWE Nr 7/7/10/2018/POIR**

w ramach projektu pn. „*Typoszereg aktywnych zgrabiarek podbieraczowo-taśmowych z mechatronicznym systemem sterowania zespołami roboczymi i rejestracją plonu*”, **POIR.04.01.04-00-0048/15 z dnia 09.06.2016r.**, realizowany w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”, Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne”, współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

### **I. ZAMAWIAJACY:**

Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych  
ul. Starołęcka 31  
60-963 Poznań  
NIP: 777-00-03-280  
REGON: 000033614

### **II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia są: „Elementy służące do budowy i na stałe zainstalowane w prototypie”.

Części zostały wymienione w poniższym opisie technicznym.

#### **Mobilny sterownik PLC - 1 szt.**

procesor 32-bitowy  
Konfigurowalne funkcje wejść i wyjść  
Programowanie zgodne z IEC 61131-3 w CoDeSys 2.3  
Wejść/wyjść 80  
Napięcie zasilania 8...32 V DC  
Temperatura pracy -40..70 \*C  
Stopień ochrony IP67  
Wejścia/wyjścia razem 80  
Wejścia (32 konfigurowalne)  
    Cyfrowe 32  
    Analogowe 32  
    Analogowe wejście 0...10/32 V, 0...20 mA  
    Częstotliwościowe 32  
Wyjścia (48 konfigurowalnych)  
    Cyfrowe 48  
    PWM 32  
    PWM-I 32  
    Mostek H 4

Interfejsy: 4xCAN (w tym CANopen, J1939), 1xRS-232, 1xUSB

Pamięć Flash 2MB

Pamięć RAM 2MB

Produkt: ifm electronic gmbh lub równoważny

Typ: **CR0234**

---

### **Przewód z wtykiem męskim - 3 szt.**

AMP 55-przewodowy

Okablowany

Długość przewodu 1,2 m

Żyły uszczelniane indywidualnie

Przekrój poprzeczny żyły 1 mm<sup>2</sup>

Produkt: ifm electronic gmbh lub równoważny

Typ: **EC2084**

---

### **BasicRelay - 3 szt.**

**gniazda na 6 przekaźników KFZ i 10 bezpieczników KFZ samochodowych (6,3 mm)**

**2 szyny zasilające i 6 złącz zasilających**

Produkt: ifm electronic gmbh lub równoważny

Typ: **CR0421**

---

### **Zestaw złącz dla BasicRelay CR0421 do zarobienia - 3 szt.**

**zawiera wszystkie elementy do połączenia z BasicRelay**

konektory żeńskie DIN 46340 do styków przekaźników:

- 10 x 2,8 x 0,8 mm (0,5...1,0 mm<sup>2</sup>)

- 20 x 6,3 x 0,8 mm (0,5...1,0 mm<sup>2</sup>)

- 20 x 6,3 x 0,8 mm (1,0...2,5 mm<sup>2</sup>)

konektory żeńskie DIN 46245, całe izolowane do rozdziału potencjałów:

- 20 x 6,3 x 0,8 mm (1,0...2,5 mm<sup>2</sup>)

konektory do bezpieczników samochodowych:

- 6 x 0,5...1,5 mm<sup>2</sup>

- 4 x 2,0...3,0 mm<sup>2</sup>

złącza oczkowe DIN 46234 do zasilania

- 1 x M6 (10 mm<sup>2</sup>)

- 1 x M8 (10 mm<sup>2</sup>)

nakrętki ISO 4032, galwanizowane

- 1 x M6



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

- 1 x M8

Produkt: ifm electronic gmbh lub równoważny  
Typ: **EC2110**

**Kod CPV: 31000000-6**

**III. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.**

#### **IV. WARUNKI W UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy:

- nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia i nie spełniają żadnej z przesłanek zapisanych w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Prawa zamówień publicznych,
- nie są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w Jego imieniu lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru a wykonawcą, polegające w szczególności na: uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej i posiadaniu w niej co najmniej 10 % udziałów lub akcji, pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

- spełniają warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, zapisane w art. 22 ust. 1 pkt 2)

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienia Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

#### **V. DOKUMENTY LUB OŚWIADCZENIA POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

Zamawiający uzna warunki za spełnione na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz o niepodleganiu wykluczenia z postępowania - wzór oświadczenia stanowi **ZAŁĄCZNIK NR 1** i oświadczeniu o braku powiązań osobowych lub kapitałowych - wzór oświadczenia stanowi **ZAŁĄCZNIK NR 2**.



Fundusze  
Europejskie  
Inteligentny Rozwój



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

## **VII. KRYTERIA OCENY OFERTY:**

Oferty będą oceniane według następujących kryteriów :

### 1. Cena

90% cena liczona wg wzoru:

$$\frac{\text{cena najniższej oferty} \times 90\%}{\text{cena badanej oferty}}$$

### 2. Termin realizacji

10 % termin realizacji liczony wg wzoru:

$$\frac{\text{termin realizacji najkrótszy}}{\text{termin realizacji badanej oferty}} \times 10 \%$$

## **VIII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:**

Maksymalnie **7 dni** od daty złożenia zamówienia.

## **VIII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem:

- poczty elektronicznej na adres: [ujma@pimr.poznan.pl](mailto:ujma@pimr.poznan.pl)
- pocztą tradycyjną ,kurierem lub dostarczona osobiście na adres:  
Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych  
ul. Starołęcka 31  
60-963 Poznań

**TERMIN SKŁADANIA OFERT UPLÝWA W DNIU 18 października 2018 r. DO GODZ. 23,59**

Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie:

- <http://www.pimr.poznan.pl>
- <http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

#### **IV. ZAŁĄCZNIKI:**

Załącznik nr 1 – Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,

Załącznik nr 2 - Wzór oświadczenia o braku powiązań osobowych i kapitałowych,

Załącznik nr 3 - Wzór formularza ofertowego,

Załącznik nr 4 – Wzór umowy