

Projekt: „Siewnik pneumatyczny do punktowego siewu nasion, zwłaszcza kukurydzy, bawełny i buraków cukrowych, z jednoczesną, wielowariantową, dogłębową aplikacją nawozów stałych i ciekłych”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0095/19-00 z dnia 16.10.2020 r. realizowany w ramach Działania 4.1.4 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

---

Pilzno 12.05.2023r.

## **ZAPYTANIE OFERTOWE Nr 01/05/2023**

### **I. ZAMAWIAJĄCY:**

AKPIL Sp. z o.o.  
ul. W. Witosa 21  
39-220 Pilzno  
NIP: 8722418753  
REGON: 369081142

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

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

**„Zakup silników BLDC i sterowników silnika BLDC”**

Projekt: „Siewnik pneumatyczny do punktowego siewu nasion, zwłaszcza kukurydzy, bawełny i buraków cukrowych, z jednoczesną, wielowariantową, dogłębową aplikacją nawozów stałych i ciekłych”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0095/19-00 z dnia 16.10.2020 r. realizowany w ramach Działania 4.1.4 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

## Opis elementów:

### Silnik BLDC, sterownik silnika BLDC

Lp.	Przedmiot zakupu	Opis przedmiotu	Min. stopień ochrony	Liczba sztuk
1.	Silnik BLDC wyposażony w czujniki Halla	<ul style="list-style-type: none"> <li>Silnik bezszczotkowy 8 biegunowy, wyposażony w 3 czujniki Halla do kontrolowania prędkości obrotowej</li> <li>Czujniki Halla zasilane napięciem: 5 V DC</li> <li>Zasilanie nominalne silnika: 12V DC</li> <li>Nominalny pobór prądu silnika: 4,4 A</li> <li>Silnik zespolony z przekładnią planetarną z przełożeniem: 1:49</li> <li>Prędkość znamionowa bez przekładni 3200 obr/min, prędkość znamionowa z przekładnią 68 obr/min</li> <li>Moment znamionowy bez przekładni 120 mNm, moment znamionowy z przekładnią 4,3 Nm</li> <li>Długość całkowita z przekładnią: 139,5±0,5 mm</li> <li>Średnica silnika z przekładnią 42±0,5 mm</li> </ul>	IP40	2
2.	Sterownik Silnika BLDC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilanie sterownika: 12-24 V DC</li> <li>Dopuszczany prąd ciągły: 10 A</li> <li>Prąd maksymalny: 25 A</li> <li>Regulacja momentu i prędkości obrotowej</li> <li>Praca w pętli otwartej lub zamkniętej</li> <li>Możliwość dynamicznego hamowania silnika</li> <li>Wyjścia informujące o awarii (usterce) i przeciążeniu prądowym (nadprądowym)</li> <li>Możliwość sterowania napięciem ±5V lub ±10V</li> <li>Obsługa 3 czujników Halla w trybie pracy z zamkniętą pętlą</li> <li>Praca z silnikiem w trybie komutacji 60° lub 120°</li> </ul>	-	2

**KOD CPV: 31000000-6 – Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne**

Projekt: „Siewnik pneumatyczny do punktowego siewu nasion, zwłaszcza kukurydzy, bawełny i buraków cukrowych, z jednoczesną, wielowariantową, dogłębową aplikacją nawozów stałych i ciekłych”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0095/19-00 z dnia 16.10.2020 r. realizowany w ramach Działania 4.1.4 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

---

### **III. Zamawiający nie dopuszcza możliwości 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. 108 ustawy Prawa zamówień publicznych z dnia 11.09.2019
- 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. 112 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11.09.2019 roku

### **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**.

### **VI. KRYTERIA OCENY OFERTY:**

1. Ocenie według poniższych kryteriów podlegać będą tylko oferty nieodrzucone oraz spełniające wszystkie wymogi formalne określone w zapytaniu ofertowym.
2. Oferty będą oceniane według następujących kryteriów :



Projekt: „Siewnik pneumatyczny do punktowego siewu nasion, zwłaszcza kukurydzy, bawełny i buraków cukrowych, z jednoczesną, wielowariantową, dogłębową aplikacją nawozów stałych i ciekłych”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0095/19-00 z dnia 16.10.2020 r. realizowany w ramach Działania 4.1.4 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

a) Cena netto za wykonanie zamówienia – 60%

$$\frac{\text{Cena netto oferty najtańszej}}{\text{Cena netto oferty badanej}} \times 60\% = \text{_____ pkt.}$$

b) Termin wykonania dostawy – 40%

$$\frac{\text{Najkrótszy termin realizacji dostawy}}{\text{Termin oferty badanej}} \times 40\% = \text{_____ pkt.}$$

3. Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.

4. Maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać oceniana oferta to 100 pkt.

5. Przyjmuje się, że 1%=1pkt.

## **VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:**

Do 4 tygodni od dnia podpisania umowy

## **VIII. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA**

Zamawiającemu w każdej chwili przysługuje prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

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

Oferta zgodnie z art. 63 ust. 2 oraz 68 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11.09.2019 musi być złożona w formie elektronicznej na platformie – Bazy konkurencyjności. Wszystkie ceny w ofercie muszą być podane w walucie polskiej (PLN)

## **X. TERMIN SKŁADANIA OFERT UPLYWA W DNIU 26.05.2023 r. DO GODZ. 24:00**

### **Osoby do kontaktu:**

- w sprawach formalnych i technicznych:

Marek Anioł, e-mail: [marek@akpil.pl](mailto:marek@akpil.pl), tel. kom. 602780510

Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie:

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

Projekt: „Siewnik pneumatyczny do punktowego siewu nasion, zwłaszcza kukurydzy, bawełny i buraków cukrowych, z jednoczesną, wielowariantową, dogłębową aplikacją nawozów stałych i ciekłych”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0095/19-00 z dnia 16.10.2020 r. realizowany w ramach Działania 4.1.4 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

---

## **XI. 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,

### **ZAMAWIAJĄCY WYMAGA DOŁĄCZENIA DO FORMULARZA PODPISANEJ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ZAŁĄCZNIKA NR.5**

Załącznik nr 4 – Wzór umowy

Załącznik nr 5 – Specyfikacja techniczna