



**Fundusze  
Europejskie**  
Inteligentny Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**Zapytanie ofertowe dotyczące dostawy akcesoriów do serw, serwa,  
akcesoriów do druku 3D, łożysk oraz elektronarzędzia nr BK/S/4/2019 z  
dnia 7 lutego 2019 roku**

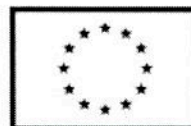
Zakup planowany jest w ramach projektu nr POIR.01.01.01-00-1056/17 pt. „System SmartBRAKE - Inteligentny System Asekuracji Ruchu i Trasy Roweru”, który otrzymał dofinansowanie w ramach Konkursu 4/1.1.1/2018 „Szybka ścieżka” MŚP, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Działanie 1.1. „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”. Koszt ten stanowi koszt kwalifikowany w ramach kategorii kosztowej „Pozostałe koszty bezpośrednie (Op)”.

Zapytanie kierowane jest zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji poniesienia wydatków kwalifikowanych.

**1. Przedmiot zamówienia**

Zapytanie ofertowe dotyczy zakupu następujących elementów:

1. Orczyk serwa - 10 szt.
2. Przedłużacz serwa skręcony - 20 szt.
3. Regulator napięcia - 4 szt.
4. Snap na popychacz - 20 szt.
5. Gwintowana instalacja linek M2 - 20 szt.
6. Gwintowana instalacja linek M3 - 20 szt.
7. Pręt gwintowany M3 - 10 szt.
8. Popychacz serwa - 5 szt.
9. Łącznik z łożyskiem kulowym M3/2 - 6 szt.
10. Serwo - 4 szt.
11. Orczyk aluminiowy serwa - 4 szt.
12. Serwo o dużej mocy - 4 szt.
13. Serwomechanizm z orczykiem z aluminium - 2 szt.
14. Serwomechanizm z orczykiem z tworzywa sztucznego - 2 szt.
15. Podkładka adhezyjna do druku 3d - 1 szt.
16. Klej do drukarek 3d - 2 szt.
17. Łożysko samonastawne z oprawą fi 40mm - 4 szt.
18. Łożysko samonastawne z oprawą fi 50mm - 2 szt.
19. Wiertarko wkrętarka udarowa - 1 szt.



## 2. Parametry techniczne i kody CPV

L.p.	Nazwa/rodzaj	Specyfikacja/Opis	J. m.	ilość
1	Orczyk serwa	Kod CPV: 31680000-6 Nazwa kodu CPV: Elektryczne artykuły i akcesoria Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• materiał - aluminium,</li><li>• kształt L,</li><li>• dodatkowe wielowpusty</li></ul>	szt.	10
2	Przedłużacz serwa skręcony	Kod CPV: 31680000-6 Nazwa kodu CPV: Elektryczne artykuły i akcesoria Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• wtyczka i gniazdo typu JR/Graupner/Hitec,</li><li>• długość co najmniej 15 cm,</li><li>• przekrój przewodu co najmniej 3 x 0,35mm<sup>2</sup></li></ul>	szt.	20
3	Regulator napięcia	Kod CPV: 31680000-6 Nazwa kodu CPV: Elektryczne artykuły i akcesoria Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• Napięcie wejściowe: 6-35 VDC (3-8S LiPol/LiJon)</li><li>• Napięcie wyjściowe: 5.25V</li><li>• Prąd wyjściowy: 7.0A ciągłego</li><li>• Waga łączna nie więcej niż 25g</li></ul>	szt.	4
4	Snap na popychacz	Kod CPV: 31680000-6 Nazwa kodu CPV: Elektryczne artykuły i akcesoria Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• materiał: duraluminium,</li><li>• długość całkowita do 24mm,</li><li>• pin 1,6 mm,</li><li>• otwór: 3mm</li><li>• rozstaw: 2mm</li></ul>	szt.	20
5	Gwintowana instalacja linek M2	Kod CPV: 31680000-6 Nazwa kodu CPV: Elektryczne artykuły i akcesoria Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• materiał mosiądz,</li><li>• średnica gwintu: M2</li></ul>	szt.	20
6	Gwintowana instalacja linek M3	Kod CPV: 31680000-6 Nazwa kodu CPV: Elektryczne artykuły i akcesoria Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• materiał mosiądz,</li><li>• średnica gwintu: M3</li></ul>	szt.	20



7	Pręt gwintowany M3	Kod CPV: 31680000-6 Nazwa kodu CPV: Elektryczne artykuły i akcesoria Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• materiał stal nierdzewna,</li><li>• długość 1000mm,</li><li>• gwint M3</li></ul>	szt.	10
8	Popychacz serwa	Kod CPV: 31680000-6 Nazwa kodu CPV: Elektryczne artykuły i akcesoria Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• długość poniżej 55 mm,</li><li>• łączenie pomiędzy 1/16 th</li></ul>	szt.	5
9	Łącznik z łożyskiem kulowym M3/2	Kod CPV: 31680000-6 Nazwa kodu CPV: Elektryczne artykuły i akcesoria Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• materiał - aluminium,</li><li>• średnica gwintowanego otworu: 3 mm</li><li>• otwór w łożysku: 2 mm</li></ul>	szt.	6
10	Serwo	Kod CPV: 31731000-9 Nazwa kodu CPV: Artykuły elektrotechniczne Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• Waga: maksymalnie 60 g</li><li>• Wymiary: maksymalnie 41 x 20 x 45 mm</li><li>• Moment: minimum 12 kg (4,8V), i min 14 kg (6V)</li><li>• Zakres ruchu: od 0 ° do 180 °</li><li>• Prędkość : do 0,18 sek./60° (4,8V), do 0,14 sek./60° (6V)</li><li>• Napięcie pracy :w zakresie od 4,8V do 6,0 V</li><li>• główne tryby: metalowe.</li></ul>	szt.	4
11	Orczyk aluminiowy serwa	Kod CPV: 31680000-6 Nazwa kodu CPV: Elektryczne artykuły i akcesoria Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• Długość całkowita od 30 do 40mm</li><li>• Średnica otworu pod tryby: 6mm</li><li>• Liczba otworów na ramieniu orczyka: 3</li><li>• Liczba gwintowanych otworów na ramieniu orczyka: 2</li></ul>	szt.	4
12	Serwo o dużej mocy	Kod CPV: 31731000-9 Nazwa kodu CPV: Artykuły elektrotechniczne Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• Zasilane napięciem 4,8 V - 6,6 V.</li><li>• Prędkość min 0,15 s./60°.</li></ul>	szt.	4





		<ul style="list-style-type: none"><li>• Moment min 19,0 kg*cm.</li><li>• Wymiary max 41 x 21 x 40 mm.</li><li>• Masa max 70 g.</li></ul>		
13	Serwomechanizm z orczykiem z aluminium	Kod CPV: 31731000-9 Nazwa kodu CPV: Artykuły elektrotechniczne Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• Napięcie zasilania: od 6,0 V do 7,4 V</li><li>• Zakres ruchu: od 0 ° do 180 °</li><li>• aluminiowe tryby i łożyska kulkowe</li><li>• Sygnał sterujący: 1500 μs</li><li>• Wymiary: nie większe niż 42 x 20,0 x 42 mm</li><li>• Masa: nie większa niż 80 g</li><li>• Moment: 19 kg*cm (1,89 Nm) (6V)</li><li>• Prędkość: minimum 0,2 s/60° (6V)</li><li>• Pobór prądu w stanie spoczynku: maksymalnie 6 mA</li><li>• Pobór prądu pod obciążeniem maksymalnie 1400 mA</li><li>• W komplecie orczyk aluminiowy</li></ul>	szt.	2
14	Serwomechanizm z orczykiem z tworzywa sztucznego	Kod CPV: 31731000-9 Nazwa kodu CPV: Artykuły elektrotechniczne Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• Zasilanie napięciem od 7 V do 9 V.</li><li>• Prędkość: minimum 0,11 s/60°.</li><li>• Moment: minimum 21kg*cm</li><li>• Wymiary: nie większe niż 41x 21x 41 mm</li><li>• Masa max 60 g</li><li>• W komplecie orczyk z tworzywa sztucznego</li></ul>	szt.	2
15	Podkładka adhezyjna do druku 3d	Kod CPV: 30230000-0 Nazwa kodu CPV: Sprzęt związany z komputerami Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• wymiar: minimalny 202x202 mm;</li><li>• możliwa praca w wysokich temperaturach,</li><li>• przystosowana do pracy z materiałami: ABS, PLA, Laywood, Rubber</li></ul>	szt.	1
16	Klej do drukarek 3d	Kod CPV: 24910000-6 Nazwa kodu CPV: Kleje Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• współpraca z materiałami ABS, PVA, HIPS, PLA, TPE, PC/ABS, PET-G, ABS,</li><li>• pojemność: minimum 200ml</li></ul>	szt.	2



17	Łożysko samonastawne z oprawą fi 40mm	Kod CPV: 44440000-6 Nazwa kodu CPV: Łożyska Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• pasuje na wałek fi 40 mm;</li><li>• obudowa żeliwna,</li><li>• temperatura pracy do min 65 st .C;</li><li>• typ oprawy UCP</li></ul>	szt.	4
18	Łożysko samonastawne z oprawą fi 50mm	Kod CPV: 44440000-6 Nazwa kodu CPV: Łożyska Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• pasuje na wałek fi 50 mm;</li><li>• obudowa żeliwna,</li><li>• temperatura pracy do min 65 st .C;</li><li>• typ oprawy UCP</li></ul>	szt.	2
19	Wiertarko wkrętarka udarowa	Kod CPV: 31720000-9 Nazwa kodu CPV: Urządzenia elektromechaniczne Parametry techniczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• Napięcie akumulatora (V): 18</li><li>• Rodzaj akumulatora: litowo-jonowy</li><li>• Ilość akumulatorów min 2 szt</li><li>• Pojemność akumulatorów (Ah) min 1.2</li><li>• Ilość biegów min 2</li><li>• Prędkość obr. bez obciążenia : bieg I (obr/min): 0-400, bieg II : 0-1400 Maks.</li><li>• moment dokręcania min (Nm): 40</li><li>• Hamulec silnikowy: tak</li><li>• Zdolność wiercenia w drewnie min 30 mm</li><li>• Zdolność wiercenia w stali min 12mm</li><li>• W zestawie: ładowarka oraz walizka</li></ul>	szt.	1

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych lub wariantowych.**

### **3. Termin realizacji**

Termin realizacji zamówienia: do ustalenia z Zamawiającym po wyborze oferty. Nie dłuższy niż 7 dni od dokonania wyboru oferty.

### **4. Kryteria wyboru**

Kryteria wyboru oferty: cena netto 100 %

Kryteria oceny:

Cena netto - 100 punktów (100%)

1. Cena:

„Projekt POIR.01.01.01-00-1056/17 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.”





$$Py = C_{min} / C_y * 100$$

Py – liczba punktów dla oferty nr “y” w kryterium cena

C<sub>min</sub> - najmniejsza cena całkowita ze wszystkich cen zaproponowanych przez wszystkich oferentów

C<sub>y</sub> – cena całkowita oferty nr “y”

O (liczba punktów uzyskanych przez ofertę) = Py (liczba punktów w uzyskanych przez ofertę za kryterium “Cena”)

Zamawiający wybierze ofertę, która uzyska najwyższą liczbę punktów.

W przypadku złożenia ofert, które uzyskają taką samą ocenę, Zamawiający wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych lub przeprowadzi negocjacje z Oferentami. W toku badania ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści badanych ofert.

Zamawiający jest uprawniony do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty w przypadku, gdyby Oferent, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, odmówił przystąpienia do realizacji zamówienia.

Jeżeli Oferent, który przedstawił najkorzystniejszą ofertę nie będzie zdolny do zrealizowania zamówienia w podanym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający ma prawo odstąpienia od zawarcia umowy. W takiej sytuacji Zamawiający może zawrzeć umowę z Oferentem, którego oferta była następną w kolejności, pod warunkiem, że nie upłynął termin związania ofertą.

## **5. Termin i miejsce składania ofert**

- a) Ostateczny termin składania ofert: 14 lutego 2019 roku. Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.
- b) Ofertę należy przesłać pocztą lub dostarczyć do siedziby Zamawiającego na adres: ul. Żurawia 71 lok. 3.21, 15-540 Białystok lub przesłać na adres e-mail: smartbrake@mooseinc.eu.
- c) W przypadku ofert, które zostaną wysłane pocztą, liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego.

## **6. Sposób sporządzenia oferty**

- a) Oferta powinna zostać złożona na formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania powinna zawierać również wypełnione i podpisane oświadczenia o braku powiązań kapitałowych i osobowych, stanowiące załącznik nr 2.
- b) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim oraz opatrzona pieczęcią firmową, powinna zawierać datę sporządzenia, adres oferenta, imię i nazwisko oraz dane kontaktowe, telefon i adres e-mail, osoby wyznaczonej do kontaktów z Zamawiającym, powinna być opatrzona podpisem osoby upoważnionej lub umocowanej do reprezentowania Usługodawcy.
- d) Oferowane w ramach postępowania towary powinny posiadać certyfikaty CE.
- e) Zamawiający nie dopuszcza możliwości oferowania w ramach postępowania używanych urządzeń.
- f) Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
- g) Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert wariantowych.



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



h) Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.

#### **7. Termin oceny ofert**

Termin oceny ofert: 15 lutego 2019 roku

#### **8. Miejsce realizacji zamówienia**

Województwo: podlaskie; Powiat: Białystok; Miejscowość: Białystok

#### **9. Wykluczenia**

Wykluczeniu z postępowania podlegają Wykonawcy, którzy są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

#### **10. Informacje dodatkowe**

- a) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- b) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Dokonane zmiany przekazuje się niezwłocznie wszystkim oferentom, do których zostało wystosowane zaproszenie ofertowe i jest ono dla nich wiążące.
- c) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, zmiany ilości zamówionych produktów, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
- d) W toku badania i oceny oferty Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- e) Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez ich ponownego badania lub ponownie przeprowadzi postępowanie.
- f) Oferent ma możliwość składania pytań do niniejszego Zapytania ofertowego.
- g) Oferent jest związany ofertą przez okres 30 dni kalendarzowych liczonych od dnia upływu terminu na złożenie ofert.
- h) W przypadku opóźnienia w realizacji zamówienia Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 2% wartości całości przedmiotu zamówienia za każdy dzień opóźnienia.

**11. Sposób płatności:** płatności realizowane będą na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT w terminie 30 dni od daty doręczenia

#### **12. Osoba do kontaktu**

Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Oferentami jest:

**Maciej Romaniak**

Tel.: +48 884 004 809

e-mail: smartbrake@mooseinc.eu

**moose**  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

**Małgorzata Gulewicz**  
Wiceprezes

Załączniki:

Załącznik nr 1 Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 Oświadczenie o braku powiązań

„Projekt POIR.01.01.01-00-1056/17 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.”

