

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/POIR 1.1.1/12/2016

W związku z przystąpieniem do przygotowania wniosku o dofinansowanie na realizację projektu badawczego w ramach działania 1.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój zwracamy się z prośbą o złożenie oferty na **opracowanie koncepcji, metod i algorytmów oraz ich implementacji w zastosowaniu do inteligentnego mechanizmu niszczącego chwasty w uprawach roślin.**

UWAGA! Zapytanie ofertowe ma charakter warunkowy. Po wyłonieniu najkorzystniejszej oferty podpisana zostanie umowa warunkowa, która realizowana będzie po pozytywnej ocenie wniosku o dofinansowanie.

Nazwa i adres zamawiającego	MCMS Warka Sp. z o.o. , ul. Gośniewska 160 , 05-660 Warka
Warunki udziału w postępowaniu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ze względu na złożoność problematyki badawczej i niezbędne doświadczenia w dziedzinie nauki, której dotyczy niniejsze postępowanie, do udziału w postępowaniu dopuszcza się Oferentów, którzy na liście JRC mają nie mniej niż 5 publikacji związanych z tematyką badawczą obrazowania 3D, której dotyczy niniejsze postępowanie ofertowe. 2. Ze względu na konieczność wdrożenia rezultatów badań do praktyki przemysłowej, do udziału w postępowaniu dopuszcza się Oferentów, którzy posiadają w swoim dorobku 2 udokumentowane odbiory wyników badań, związane z tematyką badawczą obrazowania 3D, której dotyczy niniejsze postępowanie ofertowe, w ramach współpracy z przemysłem o kwocie większej niż 100 000,00 PLN. 3. Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym.
Opis przedmiotu zamówienia	<p>Opracowanie koncepcji, metod i algorytmów oraz ich implementacji do lokalizowania i wykrywania chwastów w obecności wielu czynników zakłócających oraz opracowanie układów i algorytmów sterujących do manipulacji narzędziem rolniczym, tj.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) opracowanie metody i implementacja algorytmów kalibracji kamer matrycowych na podstawie znaczników na wzorcu, badania związane z dokładnością kalibracji przy zmienności oświetlenia, tła oraz zapylenia; 2) opracowanie metody i implementacja algorytmów wyznaczania na obrazie wybranych 4 typów upraw oraz określenie dla tych typów upraw gdzie znajdują się obszary do pielenia automatycznego; 3) opracowanie pełnego projektu i prototypu komputerowego układu sterowania narzędziem w oparciu o wyznaczone obszary, uwzględniającego dobór

	<p>czujników pomiarowych, projekt układów elektronicznych i zasilających, oraz specyfikację sygnałów wyjściowych;</p> <p>4) opracowanie i implementacja algorytmów sterowania narzędziem, wraz z weryfikacją doboru napędów urządzeń wykonawczych, identyfikacją ich modeli oraz parametryzacją algorytmów sterowania</p> <p>Zakłada się, że wykonawca opracuje kilka wersji każdej z metod wymienionych w punkcie 1 i 2, oraz ich implementacji. Następnie po fazie badań do końcowej wersji przeznaczonej do badań funkcjonalnych zostanie przebadana konkretna konfiguracja metod i zostanie oceniona jej dokładność.</p>
Termin realizacji zamówienia	31.12.2018
Minimalny okres ważności oferty	30.06.2017
Kryteria wyboru oferty	<p>1. Cena 70%</p> <p>2. Jakość prowadzonych prac badawczo-rozwojowych dla przemysłu 30%</p> <p>Szczegółowy sposób przyznawania punktacji zaprezentowany został poniżej:</p> <p>1. W kryterium „Cena” najwyższą liczbę punktów (70) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto, a każda następna odpowiednio zgodnie ze wzorem:</p> <p>Liczba punktów oferty = cena oferty najniższej skalkulowanej x70/cena oferty ocenianej. Ocena dokonana zostanie na podstawie formularza oferty stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego zapytania. Maksymalna ilość punktów możliwa do otrzymania 70 pkt.</p> <p>2. W kryterium „Jakość prowadzonych prac badawczo-rozwojowych dla przemysłu” najwyższą liczbę punktów otrzyma oferta o najwyższej sumarycznej liczbie wdrożeń do przemysłu, o udokumentowanej kwocie powyżej 100 000,00 PLN, z tematyki obrazowania 3D związanej merytorycznie z zapytaniem, a każda następna odpowiednio zgodnie ze wzorem:</p> <p>Liczba punktów oferty = liczba wdrożeń do przemysłu oferty ocenianej x30/największa liczba wdrożeń do przemysłu. Ocena dokonana zostanie na podstawie formularza oferty stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego zapytania. Maksymalna ilość punktów możliwa do otrzymania 30 pkt.</p>
Opis sposobu przygotowania oferty	<p>Oferta powinna zostać przygotowana w języku polskim na wzorze formularza oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego. Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Oferenta, a wszystkie jej strony parafowane.</p> <p>Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą Ofertę.</p>

Sposób składania oferty	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty, kuriera lub też dostarczona osobiście na adres: ul. Gośniewska 160, 05-660 Warka. Dopuszcza się również możliwość przesłania skanu oferty pocztą elektroniczną na adres mcms@mcms.pl .Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane. 2. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę. 3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. 4. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: www.mcms.pl oraz w siedzibie firmy.
Termin składania ofert	Do 16.12.2016, do godziny 16:00
Załączniki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formularz ofertowy 2. Oświadczenie o braku powiązań



Załącznik nr 1
DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1/POIR 1.1.1/04/2016

....., dn.

FORMULARZ OFERTOWY

dla

MCSM Warka Sp. z o.o.
ul. Gośniewska 160, 05-660 Warka
NIP: 797-20-50-957

Dane Oferenta

Nazwa:.....

Adres:.....

NIP:.....

Osoba do kontaktu:.....

Telefon:

e-mail:

.....

Pieczęć oferenta

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 1/POIR 1.1.1/12/2016 z dnia 09.12.2016 składamy poniższą ofertę:

KRYTERIUM DOPUSZCZAJĄCE

I. DOŚWIADCZENIE OFERENTA

Lp.	Wymagania	Liczba publikacji
1.	Do udziału w postępowaniu dopuszcza się Oferentów, którzy na liście JRC mają nie mniej niż 5 publikacji związanych z tematyką badawczą obrazowania 3D, której dotyczy niniejsze postępowanie ofertowe.	
2.	Do udziału w postępowaniu dopuszcza się Oferentów, którzy posiadają w swoim dorobku 2 udokumentowane odbiory wyników badań, związane z tematyką badawczą obrazowania 3D, której dotyczy niniejsze postępowanie ofertowe, w ramach współpracy z przemysłem o kwocie większej niż 100 000,00 PLN.	



KRYTERIA PUNKTOWANE

I. CENA ZA WYKONANIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Lp.	Przedmiot oferty	Cena netto PLN	Cena brutto PLN
1.	opracowanie koncepcji, metod i algorytmów		

II. JAKOŚĆ PROWADZONYCH PRAC BADAWCZYCH

Lp.	Wymagania	Liczba wdrożeń do przemysłu w kwocie większej niż 100 000,00 PLN
1.	Jakość prowadzonych prac badawczo-rozwojowych dla przemysłu.	

Oświadczamy, iż:

1. Prace badawczo-rozwojowe, stanowiące przedmiot oferty spełniają wymagania określone w zapytaniu ofertowym nr 1/POIR 1.1.1/12/2016.
1. Jesteśmy uprawnieni do występowania w obrocie prawnym.
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie, dysponujemy potencjałem ekonomicznym i technicznym, a także pracownikami zdolnymi do wykonania umowy.
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie umowy.
4. Termin związania ofertą upływa 30.06.2017.

.....
Data i podpis osoby upoważnionej

Załącznik nr 2
DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1/POIR 1.1.1/04/2016

....., dn.

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ

dla

MCSM Warka Sp. z o.o.
ul. Gośniewska 160, 05-660 Warka
NIP: 797-20-50-957

Dane Oferenta

Nazwa:.....

Adres:.....

NIP:.....

Osoba do kontaktu:.....

Telefon:

e-mail:

.....

Pieczęć oferenta

**OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH
I KAPITAŁOWYCH**

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 1/POIR 1.1.1/12/2016 z dnia 09.12.2016 oświadczamy, iż nie jesteśmy powiązani z Zamawiającym osobowo i kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Oferenta, a Oferentem, polegające w szczególności na:

- 1) Uczestniczeniu w spółce, jako współnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- 2) Posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- 3) Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- 4) Pozostawianiu 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.

.....

Data i podpis osoby upoważnionej