

**ZAPYTANIE OFERTOWE**  
**OZNACZENIE SPRAWY 5/MANUF/121/2019**

Przystępując do realizacji zadania w ramach opisanego poniżej projektu firma **MANUFATURA MICHAŁ GRZĘBSKI** zaprasza do złożenia oferty na przedstawione poniżej zamówienie.

## A. INFORMACJE OGÓLNE:

1. Zamówienie jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu pn. „Opracowanie prototypów modułowych wycinarek plazmowych do blach wraz z systemem ich pakowania”.
1. Głównym celem projektu jest: zaprojektowanie, wykonanie oraz poddanie serii testów w warunkach zbliżonych do rzeczywistych 2 prototypów (stanowiących gamę produktową) maszyn CNC do plazmowego wycinania blach o innowacyjnej modułowej konstrukcji w efekcie czego w znaczący sposób obniżone zostaną koszty ich produkcji oraz transportu gotowych.

## B. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

### 1 Wykonawca - jednostka naukowa, która wykona:

opracowanie i wykonanie sterowników będących integralną częścią planowanych do wytworzenia prototypów wycinarek. Zakres zleconych prac obejmuje zaprojektowanie jednego uniwersalnego sterownika oraz wykonanie go w dwóch egzemplarzach - po jednym dla każdego prototypu wycinarki.

### 2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

- 2.1 Kontroler stworzony na potrzeby sterownia wycinarkami plazmowymi, interfejs plazmowy musi być odpowiednio izolowany poprzez zastosowanie optoizolatora.
- 2.2 Płyta główna zaprojektowana w sposób pozwalający na likwidację wszelkich zakłóceń sprzętowych i programowych odporna na wszelkie zakłócenia HF / HV generowane przez źródła plazmy
- 2.3 Komunikacja za pomocą magistrali SPI, szybkość transmisji 25MHz
- 2.4 Sterownik wyposażony w procesor o parametrach nie mniejszych niż ARM Cortex M4
- 2.5 Obsługa systemu Linux, sterownie kontrolerem z LinuxCNC
- 2.6 Maksymalna częstotliwość generowania impulsu STEP 100kHz
- 2.7 Parametry

Parametry	Znamionowe	
Zasilanie	24V DC	7-35V DC

Pobór prądu	700 mA	50-600mA
STEROWNIKI SILNIKÓW KROKOWYCH		
STR_DIR/PULSE liczba wyjść	6 (par)	
STR_DIR/PULSE napięcie wyjść	5V	
STR_DIR/PULSE prąd wyjść	50mA	Wytrzymałość 100mA
STR_DIR/PULSE sygnalizacja pracy	LED	
Liczba wejść STR_AL (alarm sterownika)	4	ALARAM1..4
Wejścia dla STR_AL izolacja galwaniczna*	2,5kV	
Wejścia dla STR_AL napięcie pracy	0..24V DC	
Wejścia dla STR_AL sygnalizacja pracy	LED	
Liczba wyjść STR_CTRL (kontrola sterownika)	2	RESET, ENABLE
Typ wyjść STR_CTRL	NPN, 500mA (max)	
Wyjście STR_CTRL napięcie pracy	0..24V DC	
Wyjście dla STR_CTRL sygnalizacja pracy	LED	
Typ wejść dla osi	NPN, PNP	Możliwość konfiguracji

Liczba wejść dla OSI	12	X_LIM,HOME..C_LIM,HOME
Wejścia dla OSI izolacja galwaniczna*	2,5kV	
Wejścia dla OSI napięcie pracy	0..24V DC	
Wejścia dla OSI sygnalizacja pracy	LED	
<b>WEJŚCIA i WYJŚCIA UNIWER-SALNE</b>		
Liczba wejść UNI (uniwersalnych)	8	
Wejścia UNI izolacja galwaniczna*	2,5kV	
Wejścia UNI napięcie pracy	0..24V DC	
Wejścia dla UNI sygnalizacja pracy	LED	
Liczba wyjść UNI	8	
Typ wyjść UNI	NPN 500mA (max)	
Wyjście UNI napięcie pracy	0..24V DC	
Wyjście dla UNI sygnalizacja pracy	LED	
<b>STEROWANIE GAZAMI</b>		
Liczba wyjść GAS	2	
Typ wyjść GAS	NPN 1A (max)	

Wyjście GAS napięcie pracy	0..24V DC	
Wyjście dla GAS sygnalizacja pracy	LED	
<b>STEROWANIE PLAZMĄ</b>		
Liczba wyjść FIRE	1	
Typ wyjść FIRE	NO,NC 10A (max)	
Wyjście FIRE napięcie pracy	0..24V DC	
Wyjście dla FIRE sygnalizacja pracy	LED	
Liczba wyjść TORCH	1	
Typ wyjść TORCH	NO 1A (max)	
Wyjście TORCH napięcie pracy	0..24V DC	
Wyjście dla TORCH sygnalizacja pracy	LED	
Liczba wejść THC	1	
Typ wejścia THC	Analog	
Wejścia dla THC izolacja galwaniczna	3 kV	
Wejście THC napięcie pracy	0..5V DC	
Wejście THC sygnalizacja pracy	LED	
Sygnalizacja pracy sterownika	LED	

Wymiary sterownika	130mmx140mm	Nie większy niż

- 3 Przedmiot zamówienia będzie realizowany przez Wykonawcę przy użyciu posiadanego przez niego sprzętu, wiedzy oraz technologii.
- 4 Szczegóły zamówienia zawiera także opis istotnych postanowień umownych stanowiący załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego.
- 5 Kod CPV i jego nazwa: 72212960-6 Usługi opracowywania oprogramowania do sterowników systemowych

### C. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 1 W postępowaniu mogą brać udział wyłącznie Wykonawcy, którzy posiadają wiedzę i zaplecze techniczne niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia, wyrażają wole zawarcia z Zamawiającym umowy, której opis istotnych postanowień stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego, oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania z powodu istnienia konfliktu interesów.
- 2 Wykonawcy muszą nadto spełniać następujące wymagania:
  - 1) Wykonawcą usługi, mogą być tylko jednostki naukowe<sup>1</sup> w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki o zasadach finansowania nauki, która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych (zgodnie z Rozporządzeniem MNiSW z dnia 12 grudnia 2016 r. w sprawie przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym i uczelniom, w których zgodnie z ich statutami nie wyodrębniono podstawowych jednostek organizacyjnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2154)) i otrzymała kategorię co najmniej B (warunek uznaje się za spełniony w sytuacji, gdy jednostka naukowa posiada kategorię oceny B na dzień złożenia wniosku o dofinansowanie projektu). Posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
  - 3 Warunkiem udziału w postępowaniu jest złożenie zgodnego z prawdą oświadczenia stanowiącego załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego, oraz prawidłowo wypełnianego i podpisanego formularza oferty stanowiącej załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego.
  - 4 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na całość przedmiotu zamówienia.
  - 5 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
  - 6 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

<sup>1</sup> Zgodnie z art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki, jednostki naukowe - prowadzące w sposób ciągły badania naukowe lub prace rozwojowe:

- 1) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni;
- 2) jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. z 2017 r., poz. 1869, z późn. zm.);
- 3) instytuty badawcze w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1158, z późn. zm.);
- 4) międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- 5) Polska Akademia Umiejętności;
- 6) inne jednostki organizacyjne niewymienione w pkt 1-5, będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014.
- 7)

- 7 Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.
- 8 Wartość oferty powinna uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 9 Cena powinna być podana w złotych (PLN) lub euro (EUR) zarówno brutto jak i netto. Przeliczenie euro na złote nastąpi wg kursu średniego Narodowego Banku Polskiego z ostatniego dnia terminu składania ofert. Przy podaniu ceny w walucie innej niż PLN, należy to wyraźnie zaznaczyć w ofercie, pod rygorem uznania, że cena została podana w PLN.
- 10 Ofertę należy sporządzić ściśle według zawartych w Zapytaniu załączników, w języku polskim, w sposób trwały i gwarantujący odczytanie treści.
- 11 Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do działania w imieniu Wykonawcy, w razie takiej potrzeby należy załączyć pełnomocnictwo zgodne z wymogami prawa, pod rygorem uznania, że oferta nie spełnia warunków udziału w postępowaniu.
- 12 W wypadku składania oferty drogą tradycyjną Wykonawca umieszcza ofertę w zamkniętej kopercie z adnotacją: **„Oferta - dot. zapytania ofertowego nr 5/MANUF/121/2019”**
- 13 W razie potrzeby Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy w celu uzupełnienia lub wyjaśnienia złożonej oferty.

#### **D. KRYTERIA OCENY OFERT I INFORMACJA O WAGACH PUNKTOWYCH:**

1. Zamawiający dokona oceny złożonych ofert nie podlegających wykluczeniu, oraz przypisze odpowiednie wartości punktowe według niżej wymienionego kryterium oceny ofert i zasad przyznawania punktów:
  - a. Kryterium finansowe (cena) - waga 100 punktów;
2. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej, to jest takiej, która otrzyma najwyższą wartość punktową.
3. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

#### **E. OPIS SPOSOBU PRZYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERTY**

1. W kryterium finansowym, Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły:  $WP = (WONC / WOB) \times \text{waga}$ , gdzie WP - wartość punktowa w kryterium finansowym, WONC - wartość oferty z najniższą ceną brutto, WOB - wartość brutto oferty badanej.

#### **F. TERMIN SKŁADANIA OFERT**

- 1 Oferty należy złożyć do dnia 26.08.2019 roku
- 2 Oferty w formie pisemnej należy składać osobiście w siedzibie Zamawiającego lub przesać na adres:  
MANUFATURA MICHAŁ GRZĘBSKI  
ul. SPOKOJNA 5  
87-152 ŁUBIANKA  
Biuro czynne do godz. 15.00 - decyduje data wpływu do siedziby Zamawiającego.
- 3 Zamawiający dopuszcza przesłanie oferty w formie elektronicznej na adres: [sekretariat@mfm.com.pl](mailto:sekretariat@mfm.com.pl), do godz. 10:00 dnia 26.08.2019 roku.
- 4 Zamawiający nie przewiduje publicznego otwarcia ofert.

## **G. ZAKRES WYKLUCZENIA**

- 1 W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia publiczne, z wyjątkiem zamówień sektorowych, udzielane przez beneficjenta nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, Wykonawca zobowiązany jest do podpisania zgodnie z prawdą oświadczenia stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania.
- 2 Wykluczeniu podlegają także Wykonawcy, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, nie złożyli prawidłowo wypełnionej oferty, lub też złożyli ofertę po terminie.

## **H. OKREŚLENIE WARUNKÓW ZMIAN UMOWY ZAWARTEJ W WYNIKU PRZEPROWADZONEGO POSTĘPOWANIA**

1 Zamawiający przewiduje, za zgodą Wykonawcy, możliwość zmiany postanowień zawartej z nim umowy w następującym zakresie: Przedmiotu Umowy, Wynagrodzenia, Terminu wykonania zamówienia, Obowiązków Zamawiającego i Wykonawcy, Zakresu odpowiedzialności, pod warunkiem zachowania pisemnej formy i gdy taka potrzeba wyniknie ze strony Instytucji Finansującej lub Zarządzającej lub też Pośredniczącej, albo ze strony Zamawiającego lub Wykonawcy, w szczególności gdy:

- zmniejszeniu lub zwiększeniu uległ zakres zadań niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy;
- zmianie uległ termin realizacji przedmiotu zamówienia;
- nastąpiła zmiana stawki podatku VAT;
- zmiana umowy jest następstwem wprowadzania zmian w przepisach prawnych mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia;
- konieczność zmiany umowy jest następstwem działania siły wyższej;

2 Zamawiający dodatkowo dopuszcza nieistotne zmiany umowy, które mogą mieć na celu w szczególności usunięcie oczywistych omyłek pisarskich, lub błędów redakcyjnych i są rozumiane jako zmiany, które w wypadku wprowadzenia na etapie postępowania ofertowego nie wpłynęłyby ani na wynik tego postępowania, ani na krąg podmiotów mogących złożyć ofertę.

3 Nadto zmiana umowy może nastąpić także, gdy ze strony Instytucji Finansującej lub Zarządzającej lub też Pośredniczącej pojawi się potrzeba zmiany terminów lub zakresu realizowanego projektu i związana z tym konieczność zmiany sposobu, zakresu bądź terminów wykonania zamówienia przez Wykonawcę, lub taka potrzeba wyniknie za strony Zamawiającego, który uzyska na to zgodę Instytucji Finansującej lub Zarządzającej lub też Pośredniczącej.

## **I. TERMIN REALIZACJI:**

Zamówienie należy zrealizować w okresie do: **30.09.2019r.**

## **J. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:**

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem ostatecznego terminu składania ofert.

## **K. OSOBA UPOWAŻNIONA DO KONTAKTU**

Do kontaktu w sprawach formalno-merytorycznych dotyczących postępowania upoważniony jest p. Grzegorz Grzębski  
mail: sekretariat@mfm.com.pl



tel: +48 884 804 660

## **L. POSTANOWIENIA KOŃCOWE:**

1 W sprawach nieuregulowanych stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku - Kodeks Cywilny, a także postanowienia obowiązujących Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków.

2 Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, lub do jego zakończenia bez wyboru oferty.

3 W wypadku, jeśli gdziekolwiek w Zapytaniu Ofertowym podana jest nazwa określonego wyrobu, źródła, znaków towarowych, patentów lub specyficznego pochodzenia (nazwa własna) należy ją traktować, jakby została podana z określeniem „lub równoważne”, zaś zakres równoważności oznacza produkty/rozwiązania innych firm o co najmniej takiej samej funkcjonalności i użyteczności.

4 Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty zawierającej rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia, jeśli po wezwaniu do udzielenia wyjaśnień, w tym złożenia dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu, Wykonawca nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.

5 W wypadku różnicy w samej treści zapytania, lub między treścią Zapytania opublikowaną w Bazie Konkurencyjności, a treścią zawartą w pliku stanowiącym załącznik do tego Zapytania, lub opublikowaną w inny sposób, stosuje się treść korzystniejszą dla Wykonawców, a w razie gdy są one równie korzystne, pierwszeństwo ma treść korzystniejsza dla Zamawiającego, a gdy wcześniejsze reguły nie znajdują zastosowania, pierwszeństwo ma treść opublikowana bezpośrednio w Bazie Konkurencyjności.

Załącznik Nr 1 do Zapytania Ofertowego  
Postępowanie **5/MANUF/121/2019**

**Zamawiający:**  
MANUFATURA MICHAŁ GRZĘBSKI  
ul. SPOKOJNA 5  
87-152 ŁUBIANKA

## FORMULARZ OFERTY

Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy:

.....  
.....  
(IMIĘ I NAZWISKO/PEŁNA NAZWA WYKONAWCY, NR NIP)

z siedzibą w/zamieszkałego w:

.....  
(ADRES ZAMIESZKANIA/ADRES SIEDZIBY)

.....  
.....  
(NR TELEFONU, FAX, ADRES POCZTY ELEKTRONICZNEJ)

w odpowiedzi na zapytanie ofertowe **5/MANUF/121/2019** składam ofertę w postępowaniu.

Oferuję realizację zamówienia za cenę:

Zakres zamówienia	Wartość netto
Opracowanie i wykonanie sterowników będących integralną częścią planowanych do wytworzenia prototypów wycinarek	

\*Termin wykonania zamówienia nie może być dłuższy, niż maksymalny określony w Zapytaniu, pod rygorem uznania, że Wykonawca nie spełnia warunków udziału w postępowaniu.

Wartość oferty obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia w szczególności: zakładany zysk, należne podatki.

Oświadczam, że zamówienie zostanie zrealizowane w terminach określonych w Zapytaniu Ofertowym.

Oświadczam, że posiadam wiedzę i zaplecze techniczne niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia.

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu.

Oświadczam, że uzyskałem wszelkie informacje niezbędne do należytego wykonania zamówienia.

Deklaruję wolę zawarcia umowy, której opis istotnych postanowień stanowi załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego i zobowiązuje się do jej podpisania w siedzibie Zamawiającego, lub innym wskazanym przez niego miejscu w terminie 7 dni roboczych od dnia wezwania mnie przez Zamawiającego do jej podpisania, pod rygorem uznania, że odstępuje od wykonania zamówienia.

Pozostaję związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni od ostatecznego upływu terminu składania ofert.

Pod groźbą odpowiedzialności karnej (art. 297 k.k.) oświadczam, że oświadczenia i dokumenty składające się na niniejszą ofertę opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień jej składania.

Oferta wraz z załącznikami zawiera ..... stron.

.....  
miejsowość i data

.....  
czytelny podpis osoby  
upoważnionej

Załącznik Nr 2 do Zapytania Ofertowego  
Postępowanie nr **5/MANUF/121/2019**

## **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POWODU ISTNIENIA KONFLIKTU INTERESÓW**

Składając ofertę w postępowaniu nr **5/MANUF/121/2019**, oświadczam, że  
Wykonawca:

.....

.....

(IMIĘ I NAZWISKO/PEŁNA NAZWA WYKONAWCY, NR NIP)

nie jest powiązany z Zamawiającym kapitałowo lub osobowo poprzez wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- c) 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.

.....

miejsce i data

.....

czytelny podpis osoby  
upoważnionej

## **OPIS ISTOTNYCH POSTANOWIEŃ UMOWNYCH**

- 1.** Wykonawca zawrze z Zamawiającym w formie pisemnej umowę o zakresie wskazanym w niniejszym Zapytaniu Ofertowym.
- 2.** Wykonawca wykona usługę objętą zakresem zamówienia za zaoferowaną cenę i w terminie oraz na warunkach wskazanych w Zapytaniu Ofertowym.
- 3.** Wykonawca przeniesie na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie wynikające z wykonania przedmiotu zamówienia.
- 4.** Wykonawca zobowiąże się do ochrony informacji poufnych udzielonych mu przez Zamawiającego zgodnie z odrębnie podpisaną umową o poufności
- 5.** W umowie Strony ustalą, że za jej niewykonanie, lub wykonanie w sposób nierzetelny, lub też wyrządzenie Zamawiającemu szkody majątkowej, Zamawiający będzie miał prawo nałożyć na Wykonawcę karę umowną w wysokości 10% wartości umowy, lub wyższej, jeśli Strony tak ustalą.
- 6.** Zmiana umowy będzie możliwa w sytuacjach opisanych w Zapytaniu Ofertowym.
- 7.** Umowa zostanie sporządzona według prawa polskiego, a w sprawach nieuregulowanych zastosowanie znajdą przepisy Kodeksu Cywilnego.