

ZAPYTANIE OFERTOWE nr ITLiMS260.425.2019.807 z dnia 09.07.2019r.

Kierując się zasadą uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, a także zasadą efektywnego zarządzania finansami, zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na **Stanowisko naukowe z modułem Arduino do badania komunikacji roju rekonfigurowalnych Małych Robotów Mobilnych**

I. Zamawiający:

Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24
00-665 Warszawa

Zamawiający oświadcza, że zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1) – dalej RODO, Zamawiający informuje:

- 1) Administratorem Danych Osobowych zawartych w dokumentach składanych przez Wykonawców w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, w szczególności we wnioskach o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz w ofertach jest Zamawiający, tj. Politechnika Warszawska, reprezentowana przez Rektora w imieniu którego zadania Administratora na Wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa realizuje Dziekan Wydziału.
- 2) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, lecz niezbędne do wzięcia udziału w postępowaniu i zawarcia umowy.
- 3) Przetwarzanie danych osobowych będzie odbywać się na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia oraz realizacji zawartej umowy i będą udostępniane podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.
- 4) Dane osobowe będą przechowywane zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania, a jeżeli czas trwania umowy będzie przekraczał 4 lata przez cały czas trwania umowy. Dane osobowe wynikające z zawartej umowy będą przechowywane przez okres, w którym mogą ujawnić się roszczenia związane z zawartą umową.
- 5) Każdej osobie, której dane są przetwarzane przysługuje:
 - a) prawo dostępu do treści swoich danych osobowych,
 - b) prawo do sprostowania swoich danych osobowych,
 - c) w zakresie wynikającym z przepisów - prawo do usunięcia swoich danych osobowych, jak również prawo do ograniczenia przetwarzania.
- 6) Każdej osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, jeśli jej zdaniem, przetwarzanie danych osobowych - narusza przepisy prawa.
- 7) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Zamawiającego: iod@pw.edu.pl

II. Przedmiot zapytania:

Stanowisko naukowe z modułem Arduino do badania komunikacji roju rekonfigurowalnych Małych Robotów Mobilnych

III. Opis przedmiotu zamówienia

Stanowisko naukowe roju robotów powinno składać się z minimum 16 robotów. Powinno spełniać oczekiwane parametry dynamiczne oraz komunikacyjne:

- Obliczenia mają być wykonywane na każdym robocie – roboty muszą być programowalne w języku Arduino. Minimalne parametry: Napięcie zasilania: od 7 V do 12 V; częstotliwość zegara: 16 MHz; Pamięć SRAM: 2 kB; Pamięć Flash: 32 kB; Pamięć EEPROM: 1 kB; Porty I/O: 14; Wyjścia PWM: 6; Interfejsy szeregowe: UART, SPI, I2C; Ilość wejść analogowych: 6 (kanały przetwornika A/C o rozdzielczości 10 bitów); Złącze DC 5,5 x 2,1 mm do

zasilania; Gniazdo USB A do programowania

- Każda jednostka musi przemieszczać się w środowisku pracy. Powinna być wyposażona w dwa moduły jezdne, każdy o minimalnych parametrach: Napięcie zasilania 3 V - 9 V; Prąd bez obciążenia (6 V) 120 mA; Prąd przy zatrzymanym wale (6 V) 1600 mA; Prędkość bez obciążenia (6 V) 400 obr/min; Moment obrotowy (6 V) 1,6 kg*cm (0,15 Nm); maksymalne wymiary korpusu 24 x 10 x 12 mm; Masa 10 g; do napędu musi być dodany pomiar odczytu obrotu wału wyjściowego poprzez inkrementalny enkoder magnetyczny o parametrach: Napięcie zasilania: od 2,7 V do 18 V; Rozdzielczość: 12 impulsów na obrót; wymiary do 10,6 x 11,6 mm. Obsługa silników musi być zrealizowana dwukanałowym sterownikiem modułów jezdnych o parametrach: Napięcie zasilania: od 4,5 V do 36 V; Prąd wyjściowy ciągły na kanał: 1,7 A; Prąd maksymalny chwilowy na kanał: 2,5 A; Częstotliwość PWM: do 50 kHz; Zabezpieczenie przed niewłaściwym podpięciem zasilania; Dedykowany do złącz Arduino; Możliwość zasilania Raspberry wykorzystując dodatkowy regulator (brak w zestawie); Wymiary: 51 x 24 mm; Masa: 4,8 g (bez złącz)
- Każda jednostka musi mieć możliwość samodzielnej detekcji środowiska z wykorzystaniem transoptora odbiciowego. Każda jednostka powinna mieć minimum 6 punktów pomiarowych. Specyfikacja to: Napięcie zasilania: 5,0 V; Prąd: maks. 25 mA; Wyjście: sygnał analogowy; Zakres sygnału wyjściowego: od 0 V do VIN (5 V); Wymiary do 13 x 7,5 mm; Masa do 0,5 g (bez złącz)
- Z każdą jednostką musi być możliwa komunikacja bezprzewodowa w sieci xBee. Parametry komunikacji (po stronie stanowiska laboratoryjnego oraz operatora): Napięcie zasilania: 3,3 V; Pobór prądu: 50 mA; Szeregowy interfejs komunikacyjny UART: DIN DOUT; Prędkość transmisji 250 kbps; Moc wyjściowa: 1 mW (+0 dBm); Antena: PCB Trace Antenna; Zasięg: do 100 m; Komunikacja poprzez komendy AT lub API; 6 wejść 10-bitowego przetwornika A/C; 8 cyfrowych pinów wejścia/wyjścia;
- Wszystkie jednostki muszą zawierać wszystkie elementy potrzebne wymagane do poprawnego działania tj. przewody połączeniowe męsko męskie o długości 30cm

IV. Termin realizacji

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: 14 dni roboczych od daty podpisania umowy.

V. Termin i miejsce składania ofert

Oferty należy złożyć w formie elektronicznej **do dnia 22.07. 2019r. do godziny 12.00** (oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane zgodnie z treścią art. 84 ust. 2 ustawy)

Wiadomość zawierająca ofertę w formie elektronicznej (skan oferty) wraz zaparafowanymi załącznikami powinna być oznaczona nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, z dopiskiem w tytule: „**Oferta na Stanowisko naukowe z modulem Arduino do badania komunikacji roju rekonfigurowalnych Małych Robotów Mobilnych**”

Oferty należy przesłać na adres: itlims@meil.pw.edu.pl

VI. Wymagania wobec oferenta

OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU:

Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu składa wraz z ofertą następujące dokumenty i oświadczenia:

- 1) Zaparafowany projekt umowy
- 2) Formularz ofertowy
- 3) Aktualne oświadczenie potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszego zapytania
- 4) Aktualne oświadczenia potwierdzające brak podstaw wykluczenia Wykonawcy z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszego zapytania

VII. Kryteria oceny oferty:

Wybór oferty zostanie dokonany na podstawie kryteriów:

- cena oferty za wykonanie przedmiotu zamówienia (100%)
- Kryterium cena oferty za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie liczone według wzoru: **(najniższa cena / cena oferty ocenianej) x 100 - do zdobycia maksymalnie 100 pkt.**

VIII. Załączniki:

Załącznik nr 1 - Projekt Umowy

Załącznik nr 2 - Formularz oferty

Załącznik nr 3 - Wzór oświadczenia potwierdzającego spełnianie warunków

Załącznik nr 4 - Wzór oświadczenia potwierdzającego spełnianie warunków

Załącznik nr 5 - szczegółowa kalkulacja ceny

Biścok
M. Wojtyra

Dyrektor Instytutu
[Signature]
Dr hab. inż. Grzegorz Krzesiński, prof. PW

PROJEKT UMOWY

W dniu 2019 roku w Warszawie, pomiędzy:

Politechniką Warszawską, Wydziałem Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa, Instytutem Techniki Lotniczej I Mechaniki Stosowanej, 00-665 Warszawa, ul. Nowowiejska 24, NIP: 525-000-58-34, Regon: 000001554, zwaną dalej „**ZAMAWIAJĄCYM**”, reprezentowaną przez: Dyrektora Instytutu Techniki Lotniczej I Mechaniki Stosowanej, z upoważnienia Rektora Politechniki Warszawskiej na podstawie pełnomocnictwa nr z dn.

a

firmą z siedzibą w, wpisaną do pod numerem....., prowadzonego przez, NIP, Regon, zwaną dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowaną przez

W wyniku przeprowadzenia postępowania bez stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych zgodnie z art. 4 pkt. 8 teże ustawy na **Stanowisko naukowe z modułem Arduino do badania komunikacji roju rekonfigurowalnych Małych Robotów Mobilnych** strony zawierają umowę następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować na rzecz Zamawiającego zamówienie: **Stanowisko naukowe z modułem Arduino do badania komunikacji roju rekonfigurowalnych Małych Robotów Mobilnych**
2. Przedmiot umowy obejmuje usługi zgodnie z ofertą z dnia

§ 2

1. Termin rozpoczęcia realizacji Umowy rozpoczyna się z dniem jej podpisania, a termin zakończenia 14 dni roboczych od daty podpisania umowy.
2. Za termin realizacji umowy przejmują się termin podpisania *Protokołu odbioru*.
3. Umowa będzie realizowana zgodnie z ofertą stanowiącą załącznik do niniejszej umowy.
4. Adres dostawy:
Instytut Techniki Lotniczej I Mechaniki Stosowanej
Politechnika Warszawska
ul. Nowowiejska 24
00-665 Warszawa

§ 3

1. Potwierdzeniem wykonania niniejszej umowy będzie *Protokół odbioru* podpisany przez uprawnionych przedstawicieli obu stron.
2. Osobami uprawnionymi do podpisania *Protokołu odbioru* są:
 - 1) ze strony Wykonawcy –
 - 2) ze strony Zamawiającego –
3. W przypadku zastrzeżeń co do wykonanego zamówienia, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin na dostarczenie sprzętu bez wad.
4. Termin, o którym mowa w ust. 4, nie może być dłuższy niż 10 dni roboczych. W przypadkach uzasadnionych warunkami technicznymi termin ten może być wydłużony za zgodą Zamawiającego.
5. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, bez zastrzeżeń Strony podpiszą *Protokół odbioru*.

§ 4

1. Z tytułu wykonania niniejszej Umowy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego łączne wynagrodzenie w wysokości: brutto: zł (słownie:), netto: zł (słownie:) + podatek VAT 23% zł (słownie PLN:).
2. Wynagrodzenie należne Wykonawcy będzie płatne w terminie do 45 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT na podstawie obustronnie podpisanego *Protokołu Odbioru*.
3. Strony ustalają, że Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 niniejszego paragrafu stanowi całkowite wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej Umowy.
4. Płatność zostanie dokonana przelewem bankowym na konto bankowe Wykonawcy określone na fakturze. Za dzień płatności będzie uważany dzień, w którym Zamawiający złoży ważne i skuteczne polecenie przelewu całej odpowiedniej kwoty na wskazany rachunek bankowy Wykonawcy.

§ 5

1. Każda ze stron zobowiązuje się do dołożenia należytej staranności w trakcie wykonywania niniejszej Umowy, w tym także do pełnej współpracy z drugą Stroną w celu zapewnienia należytego i terminowego wykonania niniejszej Umowy.
2. Strony ustalają, że do bezpośrednich kontaktów w trakcie wykonania niniejszej Umowy powołane zostają następujące osoby:
 - 1) ze strony Wykonawcy –
 - 2) ze strony Zamawiającego –

§ 6

1. Zamawiający i Wykonawca będą mogli rozwiązać zawartą umowę z terminem wypowiedzenia 7 dni a następnie zaprzestać jej realizacji, jeżeli druga strona narusza postanowienia niniejszej umowy, powodując tym samym utratę zasadniczych korzyści, jakie mogą być osiągnięte w wyniku jej realizacji.
2. Zamawiający może rozwiązać umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia, jeżeli:
 - 1) Wykonawca pomimo uprzednich pisemnych zastrzeżeń Zamawiającego uparcie nie wykonuje umowy zgodnie z warunkami umownymi lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne.
 - 2) Została ogłoszona upadłość Wykonawcy lub Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej działalności, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia.
3. Rozwiązanie umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
4. W przypadku rozwiązania umowy Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się w terminie 7 dni od daty rozwiązania do sporządzenia szczegółowego protokołu usługi w toku, wg stanu na dzień rozwiązania umowy.
5. W razie rozwiązania umowy przez którąkolwiek ze stron wykonane usługi oraz materiały opłacone przez Zamawiającego będą uważane za jego własność.

§ 7

1. Strony ustalają, że z tytułu nienależytego wykonania umowy przysługują kary umowne z następujących tytułów i w podanych wysokościach:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu rozwiązania umowy przez Zamawiającego z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wartości wynagrodzenia umownego netto,
 - 2) W przypadku zwłoki w wykonaniu przez Wykonawcę jego zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy i w sposób w niej przewidziany, Zamawiającemu będą przysługiwały kary umowne w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień zwłoki od terminu określonego w § 2 ust. 1 umowy.
2. Strony mogą domagać się odszkodowania na zasadach ogólnych za szkodę przekraczającą wysokość kar umownych.

§ 8

1. Na przedmiot zamówienia Wykonawca udziela ...12... miesięcznej gwarancji. Termin gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania *Protokołu odbioru*.
2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnej obsługi serwisowej oraz bezpłatnego usunięcia wszelkich zgłoszonych usterek oraz wad w terminie do 14 dni roboczych od daty zgłoszenia tego faktu na nr faksu lub adres e-mail (podany przez Wykonawcę przed podpisaniem umowy).
3. Podstawą ubiegania się o świadczenie gwarancyjne jest faktura sprzedaży.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za:
 - 1) Wady fizyczne zmniejszające wartość użytkową, techniczną lub estetyczną dostarczonego sprzętu.
 - 2) Usunięcie nieodpłatnie wad ujawnionych w okresie gwarancji w terminie 14 dni roboczych od zgłoszenia wady.
5. Wykonawca usługi jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne materiałów objętych umową.
6. W razie stwierdzenia w okresie rękojmi wad nadających się do usunięcia, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie dłuższym niż 14 dni roboczych. W przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z ciążących na nim obowiązków, Zamawiający może na jego koszt usunąć wady.
7. Gwarancją nie są objęte wady powstałe z innych przyczyn niż tkwiące w przedmiocie umowy, a w szczególności powstałe wskutek niewłaściwego użytkowania przedmiotu umowy, niewłaściwej konserwacji, uszkodzeń mechanicznych, zdarzeń losowych oraz nieprzestrzegania warunków określonych w kartach gwarancyjnych.
8. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu autoryzowany serwis gwarancyjny producenta.
9. Wszelkie zmiany i naprawy dokonane bez zgody Wykonawcy powodują utratę praw z gwarancji.

§ 9

1. Każda ze Stron ponosi swoje własne koszty i wydatki oraz honoraria i wydatki swoich doradców i przedstawicieli, poniesione w związku z zawarciem i wykonaniem niniejszej Umowy.
2. Wszystkie zawiadomienia, które są wymagane lub dozwolone przez niniejszą Umowę będą uważane za właściwie doręczone, jeżeli zostaną doręczone (a) do rąk własnych, (b) przesłane pocztą kurierską lub listem poleconym (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru), lub (c) jeśli przesłane faksem (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru), z tym jednakże, że kopia jakiegokolwiek wiadomości przesłanej faksem zostanie niezwłocznie przesłana jednym ze sposobów przewidzianych w punktach (a) i (b), (d) pocztą elektroniczną.
3. Jakiegokolwiek zawiadomienie lub inna korespondencja będzie uważana za doręczoną w dacie doręczenia, zgodnie z przepisami prawa polskiego. Doręczenia pod wskazane wyżej adresy będzie uznane za skuteczne chyba, że odpowiednia strona w drodze powiadomienia doręzonego pozostałym stronom zgodnie z niniejszym pkt. 2 poinformuje uprzednio o zmianie swego adresu.

§ 10

1. Zamawiający oświadcza że zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1) – dalej RODO, Zamawiający informuje:
 - 1) Administratorem Danych Osobowych zawartych w dokumentach składanych przez Wykonawców w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, w szczególności we wnioskach o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz w ofertach jest Zamawiający, tj. Politechnika Warszawska, reprezentowana przez Rektora w imieniu którego zadania Administratora na Wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa realizuje Dziekan Wydziału.;
 - 2) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, lecz niezbędne do wzięcia udziału w postępowaniu i zawarcia umowy;
 - 3) Przetwarzanie danych osobowych będzie odbywać się na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia oraz realizacji zawartej umowy i będą udostępniane podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa;
 - 4) Dane osobowe będą przechowywane zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania, a jeżeli czas trwania umowy będzie przekraczał 4 lata przez cały czas trwania umowy. Dane osobowe wynikające z zawartej umowy będą przechowywane przez okres, w którym mogą ujawnić się roszczenia związane z zawartą umową.
 - 5) Każdej osobie, której dane są przetwarzane przysługuje:
 - a) prawo dostępu do treści swoich danych osobowych;
 - b) prawo do sprostowania swoich danych osobowych;
 - c) w zakresie wynikającym z przepisów - prawo do usunięcia swoich danych osobowych, jak również prawo do ograniczenia przetwarzania.
 - 6) Każdej osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, jeśli jej zdaniem, przetwarzanie danych osobowych - narusza przepisy prawa.
 - 7) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Zamawiającego: iod@pw.edu.pl

§ 11

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy *Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego*.
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej Umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
3. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem niniejszej umowy, Zamawiający zobowiązany jest do wyczerpania postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do Wykonawcy. Jeżeli Wykonawca odmówi uznania roszczenia lub nie udzieli odpowiedzi w terminie 21 od daty zgłoszenia roszczeń, Zamawiający może zwrócić się do sądu.
4. Strony powinny dążyć do polubownego rozwiązywania sporów, w szczególności do zawezwania do próby ugody określonej przepisami 184-186 *Kodeksu postępowania cywilnego*.
5. Spory mogące wynikać z realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygnięte przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach po jednym (1) egzemplarzu dla każdej ze Stron.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW STANOWIĄCYCH INTEGRALNE CZĘŚCI UMOWY:

1) Oferta Wykonawcy z dnia

1)

Do:
Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24
00-665 Warszawa
(nazwa i adres Zamawiającego)

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie zapytania ofertowego na **Stanowisko naukowe z modułem Arduino do badania komunikacji roju rekonfigurowalnych Małych Robotów Mobilnych** my niżej podpisani:

.....
.....
działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....
(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców);

- 1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
- 2. OŚWIADCZAMY, że naszym pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego zamówienia jest:

.....
.....
(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę)

3. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

4. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę netto zł. (słownie złotych:.....) powiększoną o podatek VAT w wysokości zł., co w wyniku daje cenę bruttozł. (słownie złotych.....),

5. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie do od daty podpisania umowy.

6. UWAŻAMY SIĘ za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

7. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY sami/przy udziale Podwykonawców. Podwykonawcom zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia:

a.

(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)

b.

(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)

8. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Istotnymi Postanowieniami Umowy, określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

9. OŚWIADCZAMY, zgodnie z art. 22 ust. 1 i art. art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień Publicznych – 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), oświadczam, że:

- posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
- posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
- nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na mocy o art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień Publicznych.

10. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie niniejszego postępowania należy kierować do:

11. OFERTĘ niniejszą składamy na kolejno ponumerowanych stronach.

..... dnia 2019 roku
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

Składając ofertę na zapytanie ofertowe na: **Stanowisko naukowe z modulem Arduino do badania komunikacji roju rekonfigurowalnych Małych Robotów Mobilnych** Oświadczamy, że:

spełniamy warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonania działalności lub czynności związanych z realizacją niniejszego zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

_____ dnia __. __.2019r.

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w zapytaniu ofertowym na: **Stanowisko naukowe z modulem Arduino do badania komunikacji roju rekonfigurowalnych Małych Robotów Mobilnych**
Oświadczamy, że:

brak jest podstaw do wykluczenia nas z przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.)

_____ dnia __. __.2019 r.

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

.....
pieczęć Wykonawcy**SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY**

Lp.	Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego ze specyfikacją techniczną z podaniem nazwy producenta i modelu	Ilość	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Gwarancja w miesiącach
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
	OGÓŁEM					

Szczegółowa kalkulacja ceny, zawiera nazwy producenta i modelu proponowanego elementu/urządzenia. Wszystkie ceny w formularzu powinny być podane w złotych polskich, powiększone o należny podatek VAT. Wykonawca oblicza cenę oferty uwzględniając całkowity koszt wykonania zamówienia (w tym dostawę do danej jednostki), opłaty dodatkowe (w tym VAT) oraz ewentualne upusty, rabaty oraz inne elementy niezbędne do wykonania zamówienia.

Wyliczoną wartość zamówienia z poz. OGÓŁEM należy przenieść do formularza ofertowego.

Data:

.....
pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

*) wypełnić jeśli dotyczy