



Warszawa, 09.05.2018 r.

## AP-TECH

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
Juliana Tuwima 15, 22-400 Zamość  
REGON: 361083390 NIP: 9223050755  
Pieczęć Zamawiającego  
KRS: 0000548754

### ZAPYTANIE OFERTOWE NR 5/2018

W związku z realizacją projektu w ramach *Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020 działanie Projekty B+ R przedsiębiorstw*, Firma **AP-Tech Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** zaprasza do złożenia ofert na dostarczenie platform komputerowych jednopłytowych wraz z zestawem kamer do przeprowadzenia badań przemysłowych w projekcie badawczym pt.: „HRESS – system ciągłego monitorowania przestrzeni powietrznej w bezpośrednim sąsiedztwie lądowiska”

#### 1. Określenie przedmiotu zamówienia:

Dostarczenie platform komputerowych jednopłytowych wraz z zestawem kamer w ramach prowadzenia badań przemysłowych mających na celu weryfikację możliwych do zastosowania rozwiązań technologicznych dotyczących monitorowania przestrzeni powietrznej w bezpośrednim sąsiedztwie lądowiska oraz opracowanie algorytmów będących podstawą działania systemu, jak również dobór optyki niezbędnej do jego prawidłowego funkcjonowania.

Przedmiotem wyceny jest zakup platform komputerowych jednopłytowych wraz z zestawem kamer do mikrokomputerów niezbędnych do przeprowadzenia badań przemysłowych o następujących parametrach:

A. Platformy komputerowe – 6 sztuk:

- Procesor Broadcom BCM2837B0 lub równoważny
- Rdzeń QUAD-Core ARM Cortex-A53, lub równoważny
- Taktowanie 1,4 GHz lub wyższe
- Zasilanie 5,0 V / 2,5 A poprzez micro USB
- Pamięć Ram 1 GB lub więcej
- Typ pamięci LPDDR2 SDRAM o taktowaniu 900 MHz lub wyższym
- Interfejs USB 4x USB 2.0 gniazdo typ A
- Interfejs sieciowy port Ethernet 100/1000 Gbps
- Interfejs Wifi Dual Band 2,4 i 5 GHz 802.11 b/g/n/ac
- Bluetooth Low Energy BLE 4.2
- Wideo HDMI HD 1080px/ 30 fps H.264 1080p30 OpenGL ES 1.1 przetwarzanie 8/12 bitów
- Komunikacja UART, SPI, GPIO
- Możliwość zasilania z PoE
- 4-biegunowe wyjście stereo i kompozytowy port wideo
- Port kamery CSI do podłączenia kamery
- Port wyświetlacza DSI do podłączenia ekranu

B. Zestaw kamer do platform komputerowych- 2 sztuki:

- High-Definition
- Montaż obiektywu: M12x0.5
- Rozdzielczość minimum 8-megapikselowa
- Czujnik IMX219 lub równoważny
- Typ obiektywu: NoIR
- Czujnik podczerwieni zapewniający widzenie w dzień i w nocy
- Rozdzielczość obrazu nieruchomego: 3674 x 2760 px
- Maksymalna rozdzielczość wideo: 1080p
- Dostępna liczba klatek na sekundę: 60 FPS lub wyższa

- Kąt widzenia 100° lub większy
- Eksport sygnału FSTROBE
- Interfejs szeregowy MIPI (CSI)

C. Zestaw kamer nocnych do platform komputerowych- 2 sztuki:

- High-Definition
- Rozdzielczość minimum 8-megapikselowa
- Czujnik IMX219 lub równoważny
- Typ obiektywu: NoIR
- Dostępna rozdzielczość obrazu nieruchomego: 3280 x 2464 px
- rozdzielczość wideo: 1080p
- liczba klatek na sekundę: 120 FPS lub wyższa
- Eksport sygnału FSTROBE
- Interfejs szeregowy MIPI (CSI)

Kod CPV:

kamery cyfrowe 38651600-9

Różny sprzęt komputerowy 30236000-2 przyrządy  
 optyczne 38600000-1

Termin realizacji zlecenia: 4 tygodnie od podpisania umowy

- **Warunki udziału w postępowaniu:**

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą:

- Posiadać uprawnienia niezbędne do wykonywania przedmiotu zamówienia, jeżeli przepisy prawa powszechnie obowiązujące nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- Posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie;
- Dysponować potencjałem technicznym i personelem zdolnym do wykonania zamówienia;



- Znajdować się w sytuacji ekonomicznej, finansowej i organizacyjnej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- **Kryteria oceny oferty,**

Wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany w oparciu o następujące kryteria:

- Cena netto (PLN) – waga 100%,

Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszego przedmiotu zamówienia poprzez przyznanie punktów za spełnienie kryterium ceny netto. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana ta, która zdobędzie największą ilość punktów, przy czym zasady przyznawania punktów są następujące:

**Kryterium „cena netto (PLN)”:**

- Oferta z najniższą ceną netto otrzymuje 100 punktów.
- Pozostałe oferty będą punktowane liniowo (2 miejsc po przecinku) wedle następującej formuły arytmetycznej:

$(X/Y) \times 100$ , gdzie:

X = najniższa cena,

Y = cena ocenianej oferty.

- **Zakres wykluczenia**

Oferentami nie mogą być podmioty powiązane z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,
- 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.

- **Miejsce i termin składania ofert:**
- Ofertę należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego na adres AP-Tech Sp. z o.o. Ul. Juliana Tuwima 15, 22-400 Zamość lub przesłać pocztą elektroniczną na adres: [biuro@ap-tech.pl](mailto:biuro@ap-tech.pl)
- Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do końca dnia 16 maja 2018r. W przypadku wysyłania oferty za pośrednictwem poczty tradycyjnej lub kurierskiej liczy się data dostarczenia przesyłki do siedziby Zamawiającego.
- Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi do 30 maja 2018 r. Zamawiający w terminie 14 dni roboczych od wyboru najkorzystniejszej oferty zawiadomi Wykonawców, o wynikach przeprowadzonego postępowania oraz umieści tożsamą informację na swojej stronie internetowej.
- Dodatkowych informacji na temat Projektu udziela Pan Marcin Engelard, tel. +48501314990, e-mail: [m.engelard@ap-tech.pl](mailto:m.engelard@ap-tech.pl)
- **Sposób przygotowania ofert:**
- Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
- Ofertę należy sporządzić na formularzu ofertowym, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego. **Oferty nie złożone na formularzu nie będą rozpatrywane.**
- Do oferty należy dołączyć wypełnione oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2.
- Do oferty należy dołączyć oświadczenie o braku występowania powiazań – załącznik nr 3.
- Oferta oraz wszelkie załączniki muszą być sporządzone w języku polskim i podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Oferenta.
- Oferta musi zawierać: cenę netto oraz należny podatek VAT, za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszym zapytaniu. Podana cena musi obejmować wszystkie koszty realizacji zamówienia z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków oraz wszelkich kosztów jakie poniesie Wykonawca w związku z wykonaniem zamówienia. Oferta musi zawierać szczegółową kalkulację kosztów zgodnie z załącznikiem nr 1. Oferta musi posiadać datę sporządzenia, zawierać dane identyfikacyjne oraz adres Oferenta, numer telefonu, adres e-mail.
- Oferta musi być ważna przez **okres co najmniej 30 dni**, liczonych od dnia upływu terminu

składania ofert.

- Do oferty należy dołączyć aktualne zaświadczenie o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, w szczególności:

-w przypadku zaświadczenia o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej - Zamawiający dopuszcza przedstawienie wydruku ze strony internetowej

Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej ([www.firma.gov.pl](http://www.firma.gov.pl));

-w przypadku odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego, Zamawiający dopuszcza przedstawienie wydruku pobranego ze strony internetowej Ministerstwa Sprawiedliwości

(<https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu>)

- Koszty przygotowania oferty obciążają Oferenta.
- Wszystkie załączniki muszą być złożone w języku polskim.

- **Umowa na wykonanie przedmiotu zamówienia**

Zmiana umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania ofertowego ze Zleceniobiorcą jest dopuszczalna pod następującymi warunkami:

- W zakresie zmiany terminów realizacji usług w przypadku:
- Działania siły wyższej, uniemożliwiający wykonanie umowy w terminie,
- Gdy termin zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę jest niemożliwy do zrealizowania z powodu okoliczności leżących po stronie Zamawiającego,
- Konieczności uzyskania dodatkowej dokumentacji niezbędnej do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, w tym niezbędnych decyzji, pozwoleń/zezwoleń.
- W przypadku wystąpienia którejkolwiek z w/w okoliczności termin wykonania przedmiotu zamówienia może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o okres:
- Niezbędny do usunięcia skutków działania siły wyższej,
- Niezbędny do zakończenia wykonywania przedmiotu zamówienia w sposób należyty, nie dłużej jednak niż okres trwania tych okoliczności,
- Niezbędny do uzyskania przedmiotowej dokumentacji.

- **Zastrzeżenia**
- Zamawiający udzieli zamówienia Oferentowi, który spełnia wszystkie warunki uczestnictwa w postępowaniu, określone w punkcie II niniejszego zapytania ofertowego, i przedstawi najkorzystniejszą ofertę w oparciu o kryteria wyboru określone w niniejszym zapytaniu ofertowym.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do wydłużenia terminu składania ofert.
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zapytania ofertowego przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania ofertowego bez podania przyczyny, na każdym jego etapie.
- Zamawiający zastrzega możliwość zakończenia postępowania bez dokonania wyboru Wykonawcy bez podania przyczyn.
- W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Zleceniobiorców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, przy czym Wykonawca nie ma możliwości zmiany warunków złożonej oferty.
- Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
- Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- Oferty złożone bez prawidłowo wypełnionych załączników nr 1, 2, nr 3, nie będą rozpatrywane.
- Oferty złożone przez Oferentów niespełniających wymogów udziału w postępowaniu nie będą rozpatrywane.
- Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- Zamawiający dopuszcza możliwość odrzucenia ofert, których zakres merytoryczny lub rażąco niska cena będą budziły uzasadnione wątpliwości.
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość przesunięcia terminu: składania ofert, wyboru najkorzystniejszej oferty, poinformowania oferentów o wynikach

**Załączniki:**

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 3 – Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych

Zatwierdzam

Piotr Szuiborski

CZŁONEK ZARZĄDKU



---





**Załącznik 1**  
**Formularz ofertowy**

Pieczęć Wykonawcy

Nazwa, adres, NIP Wykonawcy:

.....  
.....

Tel. ...., Fax ....., E-mail.....

**Odpowiadając na zapytanie ofertowe numer 4/2018** w związku z realizacją Projektu w ramach *Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020 działanie Projekty B+ R przedsiębiorstw*, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, oferuję wykonanie zamówienia za poniższą kwotę:

	Kwota netto	Vat	Kwota brutto	Parametry
A. Platformy komputerowe – 6 sztuk:				
B. Zestaw kamer do platform komputerowych- 2 sztuki:				
C. Zestaw kamer nocnych do platform komputerowych- 2 sztuki:				
RAZEM				



**b/ Termin wykonania zamówienia:**

Wykonawca zrealizuje zamówienie w terminie **do 4 tygodni po podpisaniu umowy.**

**Ponadto oświadczam/y, iż:**

- Zapoznałem/am/liśmy się z treścią ww. zapytania ofertowego i akceptuję/emy warunki w nim zawarte.
- Oferowany przedmiot usług spełnia wymagania techniczne i jakościowe określone przedmiotem ww. zapytania ofertowego.
- Podejmuję/my się wykonania Przedmiotu Zamówienia opisanego w ww. zapytaniu ofertowym, zgodnie z wymogami zapytania ofertowego, obowiązującymi przepisami i należytą starannością.
- Akceptuję/emy termin oraz warunki realizacji i rozliczenia usługi.
- Świadomy/a/i odpowiedzialności za składanie fałszywych oświadczeń, informuję/my, iż dane zawarte w formularzu ofertowym i przedłożonych załącznikach są zgodne z prawdą i stanem faktycznym.

Data i podpis Oferenta:

.....

\*Niepotrzebne skreślić





**Załącznik nr 2**

**oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w Postępowaniu**

Pieczęć Wykonawcy

Nazwa, adres, NIP Wykonawcy:

.....  
.....

Tel. ...., Fax ....., E-mail.....

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

W odpowiedzi na Zapytanie ofertowe

Ja niżej podpisany/a .....

*Imię i nazwisko Wykonawcy/ osoby upoważnionej*

Oświadczam, że:

- Posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- posiadam wiedzę i doświadczenie umożliwiającą wykonanie zamówienia, dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- znajduję się w sytuacji ekonomicznej, finansowej i organizacyjnej zapewniającej wykonanie zamówienia;

.....  
/data i podpis Oferenta/





**Załącznik nr 3**

**oświadczenie o braku występowania powiązań**

Pieczeń Wykonawcy

Nazwa, adres, NIP Wykonawcy:

.....  
.....

Tel. ...., Fax ....., E-mail.....

W odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr.....

Oświadczam/y, iż ..... nie ma powiązań z Zamawiającym

*Nazwa Wykonawcy*

osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu 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.

.....  
/data i podpis oferenta /

