

Warszawa, 24.10.2019 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

w zakresie zakupu sprzętu dydaktycznego do pracowni robotyki wraz z przeprowadzeniem szkolenia

W związku z realizowanym przez Instytut Rynku Elektronicznego Sp. z o.o. oraz Partnerów – m.st. Warszawa i TP Teltech Sp. z o.o. projektem pn. „Kształcenie zawodowe uczniów w dziedzinie fotoniki - interdyscyplinarnie łączącej dokonania optyki, elektroniki i informatyki” [Foton] w ramach Osi priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działania 10.3 Doskonalenie zawodowe, Poddziałania 10.3.1 Doskonalenie zawodowe uczniów, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

kierując się zasadą uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, a także zasadą efektywnego zarządzania finansami zapraszamy do złożenia oferty cenowej na poniżej wskazane zamówienie.

Zamawiający	Instytut Rynku Elektronicznego Sp. z o.o.
Tryb postępowania	<ol style="list-style-type: none"> Niniejsze postępowanie toczy się w trybie zapytania ofertowego w celu rozeznania rynku, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego woj.mazowieckiego na lata 2014-2020 i dotyczy projektu pn. „Kształcenie zawodowe uczniów w dziedzinie fotoniki - interdyscyplinarnie łączącej dokonania optyki, elektroniki i informatyki”, nr projektu: RPMA. 10.03.01-14-b375/18 Do niniejszego zapytania ofertowego nie mają zastosowania przepisy Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych
Tytuł zamówienia	Doposażenie międzyszkolnej pracowni robotyki w Zespole Szkół Elektronicznych i Licealnych w Warszawie w specjalistyczne wyposażenie wraz z przeprowadzeniem szkolenia
Termin składania ofert	Od 2019.10.24 do 2019.10.31
Miejsce i sposób składania ofert	<ol style="list-style-type: none"> Ofertę należy: złożyć osobiście w siedzibie Zamawiającego lub wysłać pocztą na adres Zamawiającego: Instytut Rynku Elektronicznego Sp. z o.o. ul. Stępińska 22/30, 00-739 Warszawa lub wysłać pocztą elektroniczną na adres: robert.uklanski@ire.pl do 2019.10.31 Decyduje data wpływu kompletnej oferty do Zamawiającego. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych (tylko na sprzedaż sprzętu lub tylko na przeprowadzenie szkolenia).
Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia	Robert Uklański, e-mail: robert.uklanski@ire.pl tel. 22 8510306
Miejsce realizacji	Zespół Szkół Elektronicznych i Licealnych, ul.gen.Zajęcza 7,

zamówienia	01-518 Warszawa
Opis przedmiotu zamówienia	
Cel zamówienia	<p>Celem zamówienia jest doposażenie międzyszkolnej pracowni robotyki w specjalistyczny sprzęt i przeprowadzenie szkolenia nauczycieli w zakresie wykorzystania ww. sprzętu do nauczania robotyki w szkołach objętych projektem.</p> <p>Zakupiony sprzęt będzie pomocny przy realizacji celu projektu FOTON, jakim jest wzrost efektywności i skuteczności kształcenia zawodowego w szkołach objętych projektem.</p>
Przedmiot zamówienia	<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa specjalistycznego wyposażenia do pracowni robotyki wg poniższej specyfikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. zestaw 5 robotów dydaktycznych z aktuatorami wraz z oprogramowaniem sterującym oraz pakietem szkoleniowym (materiałem szkoleniowym na 60 jednostek lekcyjnych) , b. 26-godzinne szkolenie dla 6 nauczycieli (realizowane w szkole) <p>Robot:</p> <p>Dydaktyczne ramię robota typu PUMA o konstrukcji metalowej. Dopuszczalne są elementy z tworzywa sztucznego jedynie jako osłony. Ramię robota ma posiadać minimum 4 osie napędzane silnikami krokowymi lub serwonapędami. Serwo modelarskie dopuszczalne jest jedynie w 4 osi do obracania chwytaka. Konstrukcja robota ma zapewnić pracę ramienia jako układu równoległego (tj. końcówce zawsze pracuje równoległe do płaszczyzny co zapewni bezpieczną pracę z końcówką lasera czy umożliwi wydruk 3D).</p> <p>Aktuatory robota:</p> <p>Wszystkie roboty mają posiadać chwytak podciśnieniowy i nadciśnieniowy , pisak oraz głowicę umożliwiającą druk 3D.</p> <p>Dodatkowo 3 roboty mają posiadać końcówkę w postaci półprzewodnikowego lasera.</p> <p>Program sterujący:</p> <p>10 licencji umożliwiających wysterowanie dostarczonych robotów oraz przeprowadzenia zajęć z symulacji pracy robotów.</p> <p>Program sterujący robotami musi posiadać interfejs w języku polskim oraz zawierać obszerny help (program wsparcia użytkownika) wyjaśniający podstawy robotyki oraz konstruowania i programowania robotów przemysłowych. Program ma umożliwić sterowanie dostarczonymi robotami oraz posiadać możliwość wysterowania dodatkowego interfejsu we/wy minimum 8 we/wy cyfrowych o sygnałach 0-24V.</p> <p>Uzupełnieniem części wsparcia ma być wideo tutorial.</p> <p>Edytor programu ma umożliwiać pisanie kodu o składni zgodnej z jednym ze stosowanych przez producentów robotów języków programowania oraz z językiem zapisu poleceń stosowanym dla urządzeń CNC i środowiskiem programistycznym PLC.</p> <p>Pakiet szkoleniowy:</p> <p>Szkolenie (26 godz.) dla 6 nauczycieli w szkole ZSEiL przy ul.gen.Zajęcza 7 w Warszawie.</p> <p>Dostarczony materiał szkoleniowy zostanie później wykorzystany przez przeszkolonych nauczycieli do realizacji zajęć z uczniami w swoich szkołach. Materiał szkoleniowy zgodnie z zapisami projektu będzie udostępniony nieodpłatnie kursantom.</p>

Zasada równoważności	<p>Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, normy jakościowe, patenty, znaki towarowe, typy, standardy należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności, jakości. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.</p> <p>Obowiązek wykazania równoważności spoczywa na Wykonawcy, który w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych powinien dołączyć do oferty specyfikacje techniczne, karty katalogowe, instrukcje lub inne dokumenty zawierające dane techniczne elementów równoważnych. W razie wątpliwości co do równoważności poszczególnych elementów, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia dodatkowych wyjaśnień lub dokumentów.</p>
Harmonogram realizacji zamówienia	<p>Zamówienie powinno być zrealizowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maksymalnie w ciągu 4 tygodni od daty złożenia zamówienia przez Zamawiającego po dokonaniu wyboru Wykonawcy
Załączniki	<p>1. Wzór oferty</p>

PREZES ZARZĄDU
Robert Uklanski

Institut Rynku Elektronicznego
Sp. z o.o.
 ul. Stępińska 22/30, 00-739 Warszawa
 NIP 524-040-86-48. REGON 010225843



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

WZÓR OFERTY

Odpowiadając na zapytanie ofertowe Instytutu Rynku Elektronicznego Sp. z o.o. z dn. 24.10.2019 r. przedkładamy poniżej ofertę cenową na dostawę specjalistycznego wyposażenia do pracowni robotyki i przeprowadzenie szkolenia zgodnie z ww. zapytaniem.

1. Oferent:

Nazwa wykonawcy / (Imię i nazwisko)	
Adres siedziby	
NIP / (Pesel)	
tel.	
e-mail	
Osoba uprawniona do kontaktów: imię i nazwisko	

2. Cena oferty:

Lp.	Wyszczególnienie	Cena netto	Podatek VAT	Cena brutto
1.	zestaw 5 robotów dydaktycznych z oprogramowaniem sterującym			
2.	pakiet szkoleniowy na 60 jednostek lekcyjnych ,			
3.	26-godzinne szkolenie dla 6 osób			
	RAZEM			

Słownie łączna cena brutto:

- Oświadczam, że zapoznałem/am się z opisami zawartymi w zapytaniu ofertowym
- Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za wyżej wskazaną cenę
- Oświadczam, że nie jestem powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

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

- uczestniczeniu w spółce jako współnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- posiadaniu co najmniej 5% 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 lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli

.....
/pieczętka, podpis Oferenta/