**OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU**

**Znak sprawy: NA/O/294/2021** Rzeszów, 2021-11-09

Zamówienie o wartości poniżej progu stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 1129)

|  |
| --- |
| **I. ZAMAWIAJĄCY**  Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza  al. Powstańców Warszawy 12  35-959 Rzeszów  NIP: 813-026-69-99 |

**Osoba prowadząca postępowanie:**

mgr inż. Aneta Jurasz - tel. (017) 8653838 e-mail ajurasz@prz.edu.pl

|  |
| --- |
|  |

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych i częściowy wybór ofert, gdzie część (zadanie) stanowi:

|  |  |
| --- | --- |
| **Zadanie częściowe nr** | **Opis** |
| **1** | **Temat**: Dostawa Zestawu Ćwiczeń z Odnawialnych Źródeł Energii dla Katedry Fizyki i Inżynierii Medycznej PRz.  **Wspólny Słownik Zamówień**:38500000-0 - Aparatura kontrolna i badawcza  **Opis**:  Przedmiotem zamówienia jest Zestaw laboratoryjno-dydaktyczny "Odnawialne Żródła Energii", w skład którego wchodzą następujące komponenty:  I.  **1. Fotowoltaika**  Zestaw o modularnej budowie powinien umożliwiać przeprowadzanie eksperymentów jakościowych i ilościowych z zakresu fotowoltaiki.  Zestaw powinien zawierać elementy umożliwiające przeprowadzenie następujących eksperymentów:  Fotowoltaika i elektrotechnika:  o Połączenie szeregowe i równoległe ogniw słonecznych  o Zależność mocy ogniwa od wielkości powierzchni ogniw słonecznych  o Zależność mocy ogniwa od kąta padania promieni słonecznych na ogniwo  o Zależność mocy ogniwa od natężenia oświetlenia  o Wewnętrzna rezystancja ogniwa słonecznego  o Charakterystyka ciemna ogniwa fotowoltaicznego  o Charakterystyki U-I i współczynnik wypełnienia ogniwa  o Charakterystyki U-I w zależności od natężenia oświetlenia  o Zależność mocy ogniwa słonecznego od jego temperatury  o Zacienianie ogniw przy połączeniu szeregowym  o Zacienianie ogniw przy połączeniu równoległym  o Zależność mocy ogniwa słonecznego od częstotliwości światła  o Zależność mocy ogniwa od współczynnika przetwarzania energii  o Zaporowy i przewodzący charakter pracy ogniwa słonecznego przy oświetleniu i zacienieniu  o Ogniwo fotowoltaiczne, jako miernik transmisji  Optyka:  o Różne poziomy natężenia światła  o Różne kąty padania promieni słonecznych na ogniwo słoneczne  o Promieniowanie rozproszone  o Promieniowanie bezpośrednie  o Albedo  o Własności koloru  o Mieszanie barw  o Złudzenia optyczne (dysk Benhama)  **2. Energia wiatru**  Zestaw o modularnej budowie powinien umożliwiać przeprowadzanie praktycznych eksperymentów w dziedzinie energii wiatru z elementami fizyki oraz poznanie zasad funkcjonowania różnych rodzajów turbin wiatrowych.  Zestaw powinien zawierać elementy umożliwiające przeprowadzenie następujących eksperymentów:  o Zależność prędkości wiatru od odległości od jego źródła  o Porównanie prędkości rozruchowych turbiny trójpłatowej i turbiny Savoniusa  o Zmiany wytwarzanego napięcia przy podłączeniu odbiornika prądu  o Badanie prędkości wiatru za wirnikiem  o Obliczanie współczynnika wydajności turbiny wiatrowej  o Porównanie turbiny trójpłatowej i turbiny Savoniusa  o Porównanie turbin dwu, trój i czteropłatowych  o Zależność turbiny wiatrowej od kierunku wiatru  o Wpływ kąta nachylenia łopatek wirnika  o Wpływ kształtu łopatek wirnika  o Charakterystyka U-I oraz liczba obrotów turbiny wiatrowej  o Liczba obrotów turbiny wiatrowej oraz jej moc w zależności od prędkości wiatru  o Liczba obrotów turbiny wiatrowej oraz jej moc w zależności od kąta nachylenia łopatek wirnika  o Liczba obrotów turbiny wiatrowej oraz jej moc w zależności od kształtu łopatek wirnika  o Liczba obrotów turbiny wiatrowej oraz jej moc w zależności od ilości łopatek wirnika  o Prędkość rozruchowa turbiny wiatrowej w zależności od kąta nachylenia łopatek wirnika  o Obliczanie bilansu energetycznego turbiny wiatrowej  **3. Pompa ciepła**  Zestaw powinien pozwolić nabyć praktyczną wiedzę na temat technologii pozyskiwania i przetwarzania energii termalnej przy pomocy pompy ciepła. Powinien umożliwić prowadzenie badań procesów technologicznych produkcji energii cieplnej "dodatniej" i "ujemnej" i poznanie zasad budowy systemu.  Zestaw powinien być zbudowany w oparciu o przemysłowo produkowane komponenty i wyposażony we wszystkie urządzenia pomocnicze niezbędne w procesie produkcji energii cieplnej/chłodu, przez pompę ciepła oraz w przyrządy pomiarowe.  Powinien być to funkcjonalny model uniwersalnej pompy ciepła z rewersyjnym układem ziębniczym, pracującym w trybie: woda/woda, woda/powietrze, powietrze/woda i powietrze/powietrze.  Realizacja trybów pracy pompy ciepła powinna być możliwa dzięki zastosowaniu odpowiednich przystawek dla wymienników symulujących dolne i górne źródła ciepła. System powinien służyć do demonstracji zasady działania i budowy pompy ciepła. Urządzenie powinno zostać wyposażone w kompletną instalację oraz zawór czterodrogowy, umożliwiający odwracanie obiegów. Instalacja powinna zostać opomiarowana w sposób umożliwiający monitorowanie stanu pracy urządzenia przy pomocy wskaźnika pozycji zaworu czterodrogowego, licznika energii, wskaźników temperatury i manometrów oraz wzierników czynnika ziębniczego.  **4. Ogniwo paliwowe**  W zestawie powinno znaleźć się ogniwo słoneczne, elektrolizer i różne rodzaje ogniw paliwowych. Dzięki tym elementom powinna istnieć możliwość zbudowania i analizy pracy solarno-wodorowego układu generacji energii elektrycznej. System powinien pozwalać na badanie i analizę pracy poszczególnych jego elementów a także nadawać się do wykorzystania na zajęciach z fizyki i chemii.  W ramach tego ćwiczenia powinna istnieć możliwość zbadania:  Zasady funkcjonowania, charakterystyki i wydajności elektrolizera oraz ogniwa paliwowego, Przy pomocy odbiornika prądu - silnik elektryczny, można przeprowadzać prostsze eksperymenty jakościowe.  Oprócz ogniwa paliwowego PEM (PEM = Polymer Elektrolyt Membran) zestaw powinien zawierać także ogniwo etanolowe, które nie jest zasilane wodorem tylko etanolem oraz ogniwo paliwowe ze stałym tlenkiem (z ang. SOFC).  **5. Magazynowanie energii**  Zestaw o modularnej budowie powinien umożliwiać zapoznanie się różnymi technologiami gromadzenia energii takimi jak: różne rodzaje akumulatorów oraz ogniwa paliwowe.  Zestaw powinien pozwalać na analizowane charakterystyk różnych typów akumulatorów oraz na poszerzenie wiedzy na temat różnych zakresów zastosowania akumulatorów.  Zestaw powinien pozwalać na wykonywanie eksperymentów z akumulatorem ołowiowym, NiMH, Lithium-Polymer(LiPo), LiFePo, NiZn jak również z ogniwem paliwowym PEM. Aby umożliwić właściwe wyznaczenie rezystancji wewnętrznej powinna istnieć możliwość wykonywania pomiarów czteropunktowych.  Zestaw powinien zawierać elementy umożliwiające przeprowadzenie następujących eksperymentów:  o Prawo Ohma.  o Szeregowe połączenie rezystancji  o Równoległe połączenie rezystancji  o Napięcie znamionowe i moc źródeł napięcia  o Pomiar czteropunktowy  o Rezystancja wewnętrzna źródeł napięcia  o Szeregowe połączenie źródeł napięcia  o Pojemność modułu akumulatora  o Gęstość energetyczna modułów akumulatorowych  o Sprawność Ri modułu akumulatorowego  o Całkowita sprawność modułu akumulatora  o Wpływ temperatury na zachowanie się akumulatora litowo-polimerowego  o Proces ładowania kondensatora.  o Proces rozładowywania kondensatora.  o Charakterystyka I-U pojedynczego modułu akumulatora NiMH  o Charakterystyka I-U modułu akumulatora NiZn  o Charakterystyka I-U modułu akumulatora LiFePo  o Charakterystyka I-U modułu akumulatora ołowiowego  o Charakterystyka I-U modułu akumulatora litowo-polimerowego  o Charakterystyka I-U modułu baterii NiMH z potrójnym akumulatorem NiMH  o Proces ładowania akumulatora NiMH  o Proces ładowania akumulatora NiZn  o Proces ładowania akumulatora LiFePo  o Proces ładowania akumulatora ołowiowego  o Proces ładowania akumulatora litowo-polimerowego  o Proces rozładowywania modułu akumulatora  o Produkcja wodoru w odwracalnych wodorowych ogniwach paliwowych  o Charakterystyczna krzywa charakterystyczna dla elektrolizera  o Zużycie wodoru przez ogniwo paliwowe  o Krzywa charakterystyczna ogniwa paliwowego  o Wydajność wodorowego ogniwa paliwowego  o Obsługa samochodu elektrycznego z kilkoma modułami akumulatorów  o Obsługa samochodu elektrycznego z odwracalnym ogniwem paliwowym  II. Każde z 5 ćwiczeń powinno znajdować się w jednej zamykanej wiekiem walizce/transporterze o trwałej, sztywnej konstrukcji aluminiowej, wyłożonej miękkim materiałem, stabilizującym i zabezpieczającym elementy zestawu przed przesuwaniem się w trakcie przenoszenia. Walizka/transporter powinna zawierać przegrody o wielkości dostosowanej do wielkości elementów składowych zestawu. Walizka/transporter powinny zabezpieczać elementy zestawu przed uszkodzeniami w trakcie transportu i składowania.  III. Zestaw powinien być wyposażony w instrukcje obsługi i wykonywania eksperymentów w języku polskim  IV. Wymagana jest gwarancja na Zestaw: 12 miesięcy.  V. Dostawca powinien przeprowadzić szkolenie dla dowolnej liczny pracowników, w wymiarze: 5h  Szczegółowy opis każdego zestawu stanowi załącznik nr 3 do ogłoszenia  **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych**. |
| **2** | **Temat**: Dostawa Zestawu do monitoringu ruchu.  **Wspólny Słownik Zamówień**:30236000-2 - Różny sprzęt komputerowy  **Opis**:  **Kamera:**  -sensor 1/1.8”  -szybkość migawki od 1 s do 1/100000 s  -dzień i noc: filtr IR  -regulacja kąta: wspornik, pochylenie od 0 ° do 90 °, obrót: 0 ° do 360 °  -długość ogniskowej od 2,8 do 12 mm  -pole widzenia: poziome 103,3 ° do 38,6 °, pionowe 54,2 ° do 21,9 °, przekątna 124,2 ° do 44,3 °.  -bitrate wideo 32 kb/s do 16 Mb/s  -rozpoznawania tablic rejestracyjnych  -max. rozdzielczość 1920x1080  -magazyn sieciowy: MicroSD / SDHC / SDXC Card (256 GB), lokalne przechowywanie i NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR  -protokoły: TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPNP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1x, QoS, IPv6, UDP, Bonjour  -środki bezpieczeństwa: ochrona hasłem, szyfrowanie HTTPS, kontrola dostępu do sieci IEEE 802.1x, filtr adresowy IP, uwierzytelnianie podstawowe i digest dla HTTP / HTTPS  -interfejs komunikacyjny: 1 RJ45 10M / 100M / 1000M Port Ethernet, 1 interfejs RS-485  -przechowywanie wbudowane: wbudowane mikro SD / SDHC / SDXC, do 256 GB  -przycisk resetowania: tak  -warunki pracy -30 ° C do 60 ° C,wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)  -zasilanie 12 VDC ± 20%  -PoE (802.3at, klasa 4)  -pobór energii i prądu: Z: 12 VDC, 1,2 A, max. 14 W  -poziom ochrony IP67, IK10  **Statyw:**  -wysokość minimalna 1,2m  -wysokość maksymalna 2,85m  -masa 5,82kg  -gwint śruby sercowej 5/8”  -głowica płaska Φ120mm  **Statyw:**  -wysokość minimalna 0,97m  -wysokość maksymalna 1,55m  -masa 3,5kg  -gwint śruby sercowej 5/8”  -głowica płaska Φ125mm  **Router:**  -ilość anten: 1  -ilość rdzeni procesora: 1  -prędkość procesora: 650MHz  -ilość pamięci RAM: 64MB  -ilość pamięci wbudowanej: 16MB  -rodzaj pamięci wbudowanej: FLASH  -warunki pracy: od -40 ° C do 60 ° C  -zasilanie: PoE  -rodzaj PoE: 802.3af/at  -ilość wyjść PoE: 1  -maksymalny prąd wyjściowy PoE: 600mA  -kategoria 2G: Clas12  -kategoria 3G: R7  -kategoria LTE: 4  -ilość portów Ethernet: 2  -prędkość portów Ethernet: 10/100 Mbps  -poziom ochrony IP54  **Jednostka sterująca akwizycją danych:**  -ilość rdzeni procesora: 6,  -ilość wątków procesora: 12,  -ilość pamięci L3 CACHE procesora: 12MB,  -ilość pamięci RAM: 16GB,  -typ pamięci RAM: DDR4,  -typ dysku: SSD NVME,  -ilość pamięci dysku: 256GB,  -ilość rdzeni CUDA: 768,  -zatoka na dyski: 1x zatoka na 6 slotów HDD/SSD, fabrycznie zamontowana, możliwość montażu obustronnego na przedniej stronie obudowy,  -miejsce wewnątrz obudowy na montaż dysków (boki): 1x HDD, 1x SSD, 1x HDD/SSD (gdy nie jest zamocowana zatoka),  -wentylatory z przodu: 2,  -rozmiar wentylatorów z przodu: 12x12cm,  -miejsce na montaż opcjonalnych wentylatorów z tyłu: 2,  -rozmiar opcjonalnych wnetylatorów z tyłu 6x6cm,  -złącza USB 2.0 na przednim panelu: 2,  -przyciski: zasilanie, reset,  -diody LED: zasilanie, HDD,  -ilość slotów do kart rozszerzeń: 7,  -temperatura pracy: od 0 ° C do 50° C,  -wilgotność przechowywania: 5-95%  -wymiary (D x S x W): 350 x 430 x 177 mm,  -wysokość: 4U,  -grubość blachy: 1.0mm.  **Moduł zasilania:**  -Porty LAN: 6 portów RJ45 10/100Mbps, 5xLAN+PoE, 1xUpLink  -Obsługiwane odbiorniki PoE (standard / moc max): 802.3af - do 15,4W LAN\_1...LAN\_5 (Vin > 48VDC), 802.3at - do 30W LAN\_1...LAN\_5 (Vin > 48VDC)  PoE PASSIVE - do 70W LAN\_5 / do 40W LAN\_1...LAN\_4  -Zabezpieczenie wyjść PoE (nadprądowe / przed zwarciem): LAN\_1...LAN\_4: 0,75A / elektroniczny (auto-powrót) ; LAN\_5: 1,25A / elektroniczny (auto-powrót)  -Mikroprzełączniki SW1: przełącznik 1 "MODE" - tryb pracy switcha; przełączniki 2...6 "PoE ON/OFF" - zasilanie PoE na portach LAN\_1...LAN\_5  -Prąd i napięcie ładowania: 10 A 12V  -Zabezpieczenia przed rozładowaniem: odcięcie przy napięciu 11,8 V  -Zakres napięcia wejściowego: 140VAC-275VAC  -Zakres temperatur pracy: od -10°C do 40°C  -Wybrane cechy: 2 hermetyczne zamki, Grubość blachy : 1 mm ; Klasa szczelności - IP65, Klasa odporności mechanicznej - IK10  -Wymiary: Szer: 335 mm wys: 420 mm Gł: 235 mm    **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych**. |
| **3** | **Temat**: Dostawa ESD Symulatora (pistoletu do przepięć elektrostatycznych).  **Wspólny Słownik Zamówień**:38900000-4 - Różne przyrządy do badań lub testowania  **Opis**:  Przedmiotem zamówienia jest urządzenie do testowania urządzeń awioniki odporności na wyładowania ESD (ESD Simulator) - certyfikowany i spełniający wymagania normy DO-160F (G)  Parametry:  Zakres CD: 500V - 10000V +/- 5%  Zakres AD: 500V - 16500V +/- 5%  Krok regulacji: co 100V  Polaryzacja: negative i positive  Test napięcia: mierzalny, wyświetlany na wyświetlaczu  Tryby wyładowań: pojedynczy, ciągły, zdalny - sterowany przez USB  Wyświetlacz LCD + przyciski sterowania urządzeniem  Zasilanie bateryjne akumulatorowe min 1000 mAh, Automatyczne wyłączanie w przypadku bezczynności urządzenia, dołączona ładowarka lub zasilacz. Ładowanie krótsze niz 2 godz  Waga: nie więcej niż 1 kg  Temperatura pracy: 5 - 40 st C  Wilgotność pracy: 20 - 80 %  Moduł wyładowczy: 150pF/330 ohm (buil-in contact discharge relay)  Załączone opakowanie transportowe  Certyfikat testowy, instrukcja obsługi, gwarancja  **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych**. |

Części nie mogą być dzielone przez wykonawców, oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia określonego w zadaniu częściowym zostaną odrzucone.

**III. TERMIN REALIZACJI**

|  |
| --- |
| **14 dni od daty udzielenia zamówienia** – dla zadania częściowego: 1 |
| **2 miesiące od daty udzielenia zamówienia** – dla zadania częściowego: 3 |
| **30 dni od daty udzielenia zamówienia** – dla zadania częściowego: 2 |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY** Oferta musi być sporządzona według wzoru formularza oferty stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia.Do oferty należy dołączyć szczegółową wycenę zawierającą ceny jednostkowe brutto za poszczególne pozycje składających się na całość zadania częściowego wraz z informacjami o nazwie producenta oraz numerami katalogowymi oferowanych produktów.Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.Oferta i wszystkie załączniki powinna być sporządzona w języku polskim, zrozumiale i czytelnie, napisana komputerowo lub nieścieralnym atramentem.Strony oferty wraz z załącznikami powinny być kolejno ponumerowane.Upoważnienie-pełnomocnictwo do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów dołączonych do oferty lub z dokumentów, które Zamawiający może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych. Oferta powinna zawierać:   1. Dane teleadresowe firmy - numer NIP , REGON firmy itp. 2. Wskazanie osoby do kontaktu w sprawie oferty (numer telefonu i e-mail). 3. Proponowaną cenę brutto za realizację zamówienia.   Oferta złożona przez wykonawcę nie jest ofertą w rozumieniu KC. |
| **V. BADANIE OFERTY**  W toku badania i oceny ofert Zamawiający w pierwszej kolejności dokona rankingu złożonych ofert na podstawie kryteriów oceny ofert, a następnie dokona badania oferty najkorzystniejszej.  W przypadku gdy oferta najkorzystniejsza będzie podlegała odrzuceniu, proces badania ofert zostanie przeprowadzony w stosunku do kolejnej oferty w rankingu.  1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.  2. Zamawiający poprawia w ofercie:  - oczywiste omyłki pisarskie,  - oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,  - inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zapisami niniejszego zapytania ofertowego, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.  ZAMAWIAJACY ODRZUCI OFERTĘ  1) Wykonawcy, który złożył więcej niż jedną ofertę w prowadzonym postępowaniu.  2) Treść złożonej oferty nie odpowiada warunkom postępowania.  3) Oferty złożone po terminie  UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA  Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny, o czym poinformuje niezwłocznie wszystkich Oferentów. |
| **VI. KRYTERIA OCENY OFERT**  Przy ocenie i porównaniu ofert zastosowane będą następujące kryteria:  Cena 100%  **Ocena złożonych ofert w zakresie kryterium „Cena”** zostanie dokonana na podstawie podanej przez Wykonawcę całkowitej ceny brutto. Oferty zostaną ocenione przy zastosowaniu poniższego wzoru:  cena najniższa  Liczba pkt. oferty ocenianej =Kc = -------------------------------- x max liczby punktów  cena oferty ocenianej  Cena musi być podana w złotych polskich cyfrą i słownie. W przypadku rozbieżności pomiędzy wartością wyrażoną cyfrą, a podaną słownie, jako wartość właściwa zostanie przyjęta wartość podana słownie.  Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta uzyskała najwyższą ocenę. |
| **VII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**  Ofertę należy przygotować w wersji elektronicznej i przesłać odpowiednio drogą  e-mailową na adres e-mail: ajurasz@prz.edu.pl. Otrzymanie oferty zostanie potwierdzone niezwłocznie w e- mailu zwrotnym. „Oferta na: **Dostawa: Zestaw Ćwiczeń z Odnawialnych Źródeł Energii; Zestaw do monitoringu ruchu; ESD Symulator (pistolet do przepięć elektrostatycznych).NIE OTWIERAĆ przed 2021-11-17 godz. 10:15** - **NA/O/294/2021**”  Nieprzekraczalny termin dostarczenia oferty:  **Miejsce i termin składania ofert:** oferty należy składać na adres email: [ajurasz@prz.edu.pl](mailto:ajurasz@prz.edu.pl) do dnia **2021-11-17 do godz. 10:00.**  **Termin związania ofertą:** 30 dni  Otwarcie ofert nastąpi w dniu**:** 2021-11-17 o godz. 10:15**, w siedzibie Zamawiającego, pokój nr 424-1, bud. V, al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów.** |

**VIII.** **Wraz z ofertą należy złożyć:**

1. odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
2. Pełnomocnictwo, jeśli oferta jest podpisana przez osobę nieuprawniona do reprezentowania wykonawcy.
3. Broszura produktowa/katalog produktowy/specyfikacja techniczna oferowanych urządzeń potwierdzająca spełnienie wszystkich parametrów określonych przez zamawiającego w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu (w języku polskim).

|  |
| --- |
| IX. **ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW ORAZ ZMIANY TREŚCI OGŁOSZENIA**   1. Każdorazowo, w języku polskim, powołując się na numer ogłoszenia można kierować pytania do Zamawiającego na adres Zamawiającego, e-mailem: ajurasz@prz.edu.pl 2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszego ogłoszenia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści ogłoszenia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści ogłoszenia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej w niniejszym punkcie, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. 3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 2. 4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej: <http://www.ogloszenia.propublico.pl/prz>   W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść ogłoszenia. Dokonaną zmianę treści ogłoszenia Zamawiający udostępnia na stronie internetowej. |
| X. Od rozstrzygnięcia Zamawiającego nie przysługuje odwołanie. |

**FORMULARZ OFERTY**

na wykonanie Dostawy

**I. Nazwa i adres ZAMAWIAJĄCEGO:**

POLITECHNIKA RZESZOWSKA

Al. Powstańców Warszawy 12

35-959 Rzeszów

Sprawę NA/O/294/2021 prowadzi: mgr inż. Aneta Jurasz

**II. Nazwa przedmiotu zamówienia:**

**Dostawa: Zestaw Ćwiczeń z Odnawialnych Źródeł Energii; Zestaw do monitoringu ruchu; ESD Symulator (pistolet do przepięć elektrostatycznych)**

**III. Tryb postępowania: Zapytanie ofertowe.**

**IV. Nazwa i adres WYKONAWCY**

...........................................................

............................................................

..........................................................................

TEL. ...................................................................

EMAIL: .............................................................

*(pieczęć Wykonawcy)*

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

|  |  |
| --- | --- |
| **Zadanie częściowe nr** |  |
| **1** | **Dostawa Zestawu Ćwiczeń z Odnawialnych Źródeł Energii dla Katedry Fizyki i Inzynierii Medycznej PRz.**  cenę netto:....................................zł.  słownie netto: ..........................................................................................................zł.  cenę brutto:..................................zł.  słownie brutto: .............................................................................................................zł.  podatek VAT:...............................zł.  słownie podatek VAT:.......................................................................................zł. |
| **2** | **Dostawa Zestawu do monitoringu ruchu.**  cenę netto:....................................zł.  słownie netto: ..........................................................................................................zł.  cenę brutto:..................................zł.  słownie brutto: .............................................................................................................zł.  podatek VAT:...............................zł.  słownie podatek VAT:.......................................................................................zł. |
| **3** | **Dostawa ESD Symulatora (pistoletu do przepięć elektrostatycznych).**  cenę netto:....................................zł.  słownie netto: ..........................................................................................................zł.  cenę brutto:..................................zł.  słownie brutto: .............................................................................................................zł.  podatek VAT:...............................zł.  słownie podatek VAT:.......................................................................................zł. |

2. Deklaruję ponadto:

1. termin wykonania zamówienia: ……dni/miesięcy od daty udzielenia zamówienia,
2. warunki płatności : 14 dni przelew
3. okres gwarancji.............................................................,
4. ...................................................................,

3. Oświadczam, że:

* zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.
* zapoznaliśmy się z projektem umowy i nie wnosimy do niego uwag
* związani jesteśmy ofertą do 30 dni
* w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w specyfikacji, w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
* Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\* */Jeśli nie dotyczy wykreślić/*

*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa* ***(usunięcie treści oświadczenia przez jego wykreślenie).***

4. Ofertę niniejszą składam na kolejno ponumerowanych stronach.

5. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1. ....................................................................
2. ...................................................................
3. ...................................................................

\*) niepotrzebne skreślić

................................dn. ............................

..............................................................

podpisy i pieczęcie osób upoważnionych

do reprezentowania Wykonawcy