



Numer sprawy: DO. 262-05.23

Sanok, dnia 15 marca 2023 roku



Zapytanie ofertowe

W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty 130 000 PLN na podstawie art. 2. ust 1 ustawy 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zwana dalej ustawą oraz zarządzenia nr 3/21 z 28 stycznia 2021 roku w sprawie Regulaminu udzielania przez Uczelnię Państwową im. Jana Grodka w Sanoku zamówień publicznych zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień na:

Dostawę zestawów doświadczalnych oraz eksperymentalnych umożliwiających kształcenie w tematyce odnawialnych źródeł energii (OZE)- Zadanie 2.

Zatwierdzam

.....
/w imieniu Zamawiającego /

Wykonawcy zobowiązani są do dokładnego zapoznania się z treścią Ogłoszenia i ponoszą ryzyko nieprzekazania wszystkich wymaganych informacji oraz niedostarczenia wszystkich wymaganych dokumentów lub oświadczeń, a także złożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.



I. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Nazwa Zamawiającego: **Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku.**

REGON: 371020877, NIP: 687-17-40-766.

Adres: **ul. Mickiewicza 21, 38-500 Sanok.**

Strona internetowa: www.up-sanok.edu.pl

Strona BIP: www.pwsz-sanok.4bip.pl

Czas urzędowania: **od poniedziałku do piątku, w godzinach 7:30 – 15:30.**

Sprawę prowadzi: **Dział organizacyjny, tel.: 0-13 46 55 968.**

e-mail: asabat@up-sanok.edu.pl

Rodzaj Zamawiającego: **uczelnia wyższa**

Zamawiający nie dokonuje zakupu w imieniu innych instytucji zamawiających.

Uwaga - w korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy wpisać znak postępowania: DO. 262-05.23.

II. Tryb udzielenia zamówienia i miejsce publikacji zapytania:

1. Postępowanie zostanie przeprowadzone na podstawie art. 2. ust 1 ustawy 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zwana dalej ustawą. W niniejszym postępowaniu Zamawiający będzie jednakowo traktował wszystkie podmioty ubiegające się o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji, według reguły dotyczącej jawności postępowania i dokumentowania czynności w formie pisemnej.
2. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść zapytania.
3. Miejsce publikacji ogłoszenia o przetargu:
 - strona internetowa Zamawiającego: www.up-sanok.edu.pl
 - strona BIP Zamawiającego: www.pwsz-sanok.4bip.pl

III. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest: Dostawa zestawów doświadczalnych oraz eksperymentalnych umożliwiających kształcenie w tematyce odnawialnych źródeł energii (OZE).
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z wymaganiami w zakresie jego realizacji oraz warunków gwarancji zawarty jest w **Załączniku nr 1 do zapytania.**
3. Nomenklatura wg CPV:

38300000-8 - Przyrządy do pomiaru.
39162000-5 - Pomoce naukowe.

4. **Sprzęt i montowane materiały muszą być fabrycznie nowe.**
5. Oferowane urządzenia muszą być bezpieczne w użytkowaniu, posiadać oznakowanie CE.
6. Warunki gwarancji/licencji udzielone przez Wykonawcę nie mogą być gorsze od gwarancji udzielonej przez producenta urządzenia /oprogramowania oraz winny uwzględniać warunki gwarancji/licencji określone przez Zamawiającego.

IV. Termin wykonania zamówienia:

Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie maksymalnym do **140 dni od dnia zawarcia umowy.**

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – **Zamawiający nie stawia warunku;**
 - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej – **Zamawiający nie stawia warunku;**
 - 3) zdolności technicznej lub zawodowej – **Zamawiający nie stawia warunku;**

Ocena spełniania powyższych warunków, wymaganych od Oferentów, zostanie dokonana wg formuły spełnia/nie spełnia na podstawie oświadczenia w złożonym formularzu ofertowym. Z jego treści musi wynikać jednoznacznie, iż Oferent spełnia podane warunki. Niespełnienie warunków skutkować będzie wykluczeniem Oferenta z postępowania.

VI. Kryteria oceny ofert:

Zamawiający dokona wyboru oferty, która uzyska w wyniku oceny, najwyższą liczbę punktów.

Kryterium	Sposób oceny	Maksymalna punktacja
1. Cena	Waga kryterium: 100% Punkty za kryterium zostaną przyznane wg wzoru: $X=(A/B) \times 100 \text{ pkt}$ gdzie: X - liczba punktów za kryterium A - najniższa cena brutto wynikająca ze złożonych ofert B - cena brutto ocenianej oferty Podane w ofercie ceny są całkowite i ostateczne, uwzględniające wszystkie należne składki i inne należności budżetowe, które mogą wyniknąć z realizacji umowy bez względu na to, na której stronie ciąży obowiązek ich odprowadzenia.	100 pkt

VII. Opis sposobu przygotowania i złożenia oferty

1. Termin i sposób złożenia:	Ofertę należy dostarczyć osobiście, pocztą lub kurierem do siedziby Zamawiającego (ul. Mickiewicza 21, 38-500 Sanok, pokój 202, budynek A z dopiskiem „Dostawa zestawów doświadczalnych”), na formularzu ofertowym załącznik 2 , w terminie do dnia 20 marca 2023 roku do godziny 10:00 . Otwarcie ofert nastąpi o godzinie 11:00 , pokój 207. Oferty złożone po ww. terminie nie będą rozpatrywane.
2. Osoba do kontaktu:	W sprawach przedmiotu zamówienia: Arkadiusz Sabat tel.: 0-13 46 55 968, email: asabat@up-sanok.edu.pl w godz. pomiędzy 7:30 a 15:00

3. Wykluczenia:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nie będą rozpatrywane oferty, które zostaną złożone po terminie wskazanym w Zaproszeniu do składania ofert. ➤ Nie będą rozpatrywane oferty, które nie będą zawierały wszystkich treści zawartych w formularzu Wzór oferty określony przez Zamawiającego. ➤ Nie będą rozpatrywane oferty, z których wynika, że Oferent lub oferta nie spełniają warunków udziału w postępowaniu. ➤ Nie będą rozpatrywane oferty, z których wynika, że ich treść nie odpowiada treści zapytania. ➤ Nie będą rozpatrywane oferty wykraczające poza możliwości techniczne Zamawiającego dotyczące zapewnienia wymagań dla realizacji przedmiotu zamówienia. ➤ W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo.
-----------------	---

VIII. Informacja o wynikach postępowania:

1. Wykonawcy zostaną powiadomieni drogą elektroniczną o wynikach postępowania w ciągu trzech dni roboczych od dnia wyboru oferty.
2. Zamawiający podpisze umowę o współpracy z Oferentem, który uzyska najwyższą liczbę punktów w oparciu o kryteria wymienione w Rozdziale VI.

IX. Warunki udzielenia zamówienia:

1. W przypadku kiedy otrzymane oferty będą przewyższały środki dostępne na udzielenie zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji z Oferentem. Negocjacje dokumentowane będą notatką podpisaną przez obie zaangażowane strony.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
3. Oferent wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do wyboru oferty i ogłoszenia wyników oraz realizacji projektu.

X. Załącznikami do niniejszego zapytania ofertowego są:

1. Załącznik nr 1 - Formularz Cenowy/ Opis przedmiotu zamówienia,
2. Załącznik nr 2 – Wzór umowy,

XI. Postanowienia końcowe:

1. Informacja o przetwarzaniu danych osoby, które Zamawiający pozyskuje bezpośrednio od niej (osoba fizyczna, osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą).

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 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 95/46AA/E (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Dz. Urz. UE L119 z 04.05.2016, str. 1, ze zm., zwanego dalej „RODO”, informuje się, że:

- a. Administratorem Danych Osobowych jest Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku, ul. Mickiewicza 21, 38-500 Sanok, reprezentowana przez Rektora, adres email Biura Rektora: rektorat@up-sanok.edu.pl, tel. (13) 46 55 952.
- b. Współadministratorem Pani/Pana danych osobowych jest:
 - Urząd Zamówień Publicznych [ul. Postępu 17a, 02-676 Warszawa, reprezentowany przez Prezesa UZP – względem osób fizycznych, od których dane osobowe pozyskał w toku kontroli,



- Krajowa Izba Odwoławcza ul. Postępu 17a, 02-676 Warszawa, reprezentowana przez Prezesa KIO – względem osób fizycznych, od których pozyskał dane osobowe w ramach wniesionych środków ochrony prawnej.
- c. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: iod@pwsz-sanok.edu.pl
- d. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c i f RODO w związku z przepisami ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1579, ze zm.), zwanej dalej Pzp, w celu przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, zawarcia i realizacji umowy o zamówienie oraz dochodzenia ewentualnych roszczeń z tytułu realizacji umowy.
- e. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą:
 - osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp,
 - podmioty upoważnione na podstawie przepisów prawa,
 - podmiot świadczący usługi IT w zakresie serwisowania i usuwania awarii, na rzecz Administratora danych.
- f. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres niezbędny do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w stosunku do danych osobowych wskazanych przez Wykonawcę, którego oferta została wybrana - przez okres trwania umowy o zamówienie, ale nie krócej niż 4 lata, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz do czasu przedawnienia ewentualnych roszczeń wynikających z umowy. Ponadto dane osobowe będą przechowywane przez okres archiwizacji dokumentów wynikający z przepisów powszechnie obowiązujących oraz przepisów wewnętrznych Administratora Danych.
- g. Obowiązek podania danych osobowych przez Panią/Pana jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, a w przypadku Wykonawcy, którego oferta została wybrana - do zawarcia i realizacji umowy. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
- h. W odniesieniu do tych danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
- i. Pani/Pan posiada:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania swoich danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo sprzeciwu wobec przetwarzania dotyczących Pani/Pana danych osobowych, na zasadach określonych w art. 21 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym w Polsce jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy Pani/Pan uzna, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych.
- j. Nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO.

2. Zakres informacji przekazywanych przez Wykonawcę osobom, których dane są wykazywane w związku ze składaną ofertą lub działającym i realizującym zamówienie w jego imieniu, o przetwarzaniu ich danych osobowych, w związku z art. 14 RODO:

- a. Z chwilą udostępnienia danych osobowych Uczelni Państwowej im. Jana Grodka w Sanoku, administratorem tych danych jest Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku, ul. Mickiewicza 21, 38-500 Sanok, reprezentowana przez Rektora, adres email Biura Rektora: rektorat@up-sanok.edu.pl, tel. (13) 46 55 952.
- b. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: iod@up-sanok.edu.pl
- c. Podstawą prawną przetwarzania danych jest art. 6 ust.1 lit. c i f „RODO” w związku z przepisami ustawy Pzp, w celu przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, zawarcia i realizacji umowy o zamówienie oraz dochodzenia ewentualnych roszczeń z tytułu realizacji umowy.
- d. Kategoria danych osobowych zebranych przez Wykonawcę i udostępnione przez niego Administratorowi danych jest następująca: dane osobowe osób, których dotyczą ujawnione PWSZ w celu udziału Wykonawcy



w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zawarcia i realizacji umowy o zamówienie oraz dochodzenia ewentualnych roszczeń z tytułu realizacji umowy - w przypadku wyboru oferty Wykonawcy - np. imię i nazwisko.

- e. Dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Odbiorcą danych może być również podmiot świadczący usługi IT w zakresie serwisowania usuwania awarii, na rzecz Administratora danych.
 - f. Dane osobowe będą przechowywane, przez okres niezbędny do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w stosunku do danych osobowych wskazanych przez Wykonawcę, którego oferta została wybrana - przez okres trwania umowy o zamówienie, ale nie krócej niż 4 lata, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz do czasu przedawnienia ewentualnych roszczeń wynikających z umowy. Ponadto dane osobowe przechowywane będą przez okres archiwizacji dokumentów wynikający z przepisów powszechnie obowiązujących oraz przepisów wewnętrznych Administratora Danych.
 - g. W odniesieniu do danych osobowych przekazanych PWSZ, decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
 - h. Osoby, których dane zostaną przekazane PWSZ, na podstawie art. 15 RODO - mają prawo dostępu do danych osobowych ich dotyczących, a na podstawie art. 16 RODO - prawo do sprostowania tych danych. Osoby, których dane zostaną przekazane PWSZ, na podstawie art. 18 RODO - mają prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych. Przy czym, prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.
 - i. Osoby, których dane zostaną przekazane PWSZ mają prawo sprzeciwu wobec przetwarzania dotyczących ich danych osobowych, na zasadach określonych w art. 21 RODO.
 - j. Osoby, których dane zostaną przekazane PWSZ, mają prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym w Polsce jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy przetwarzanie takich danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych.
 - k. Osobom, których dane zostaną przekazane PWSZ nie przysługuje, prawo do usunięcia danych osobowych, w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO, jak również prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO.
- 3. Realizacja na podstawie art. 15 RODO prawa dostępu do danych osobowych w protokole i załącznikach uzależniona jest od podania nazwy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w związku z którym te dane są przetwarzane.**



Załącznik nr 1 do zapytania

pieczęć wykonawcy

FORMULARZ OFERTOWY

I. DANE OFERENTA:

nazwa i adres siedziby Wykonawcy:

Nr NIP

Nr REGON

nr telefonu

nr faksu

e-mail

KRS/CEiDG.....

dane osoby upoważnionej do kontaktowania się z Zamawiającym:

Wykonawca jest mikro, małym, średnim przedsiębiorcą - **TAK/NIE** **

II. PRZEDMIOT OFERTY:

Oferta dotyczy zamówienia publicznego Uczelni Państwowej im. Jana Grodka w Sanoku - w trybie zapytania ofertowego w zakresie: ***Dostawy zestawów doświadczalnych oraz eksperymentalnych umożliwiających kształcenie w tematyce odnawialnych źródeł energii (OZE) - Zadanie 2.***

OŚWIADCZENIA:

1. Zamówienie zostanie zrealizowane w terminach określonych w Zapytaniu, we wzorze Umowy oraz:
 - Oświadczamy, że przedmiot zamówienia dostarczymy w terminie **dni od dnia zawarcia umowy.**
2. Akceptujemy warunki gwarancji na zasadach opisanych w zapytaniu, we wzorze Umowy.
3. Akceptujemy warunki płatności za zrealizowanie zamówienia na zasadach opisanych w zapytaniu, w szczególności we wzorze Umowy,
4. W cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia,
5. Do wyliczenia poszczególnych cen i wartości brutto, zastosowaliśmy właściwą stawkę podatku od towarów i usług (VAT) w wysokości procentowej obowiązującej w dniu wszczęcia postępowania,
6. Zapoznaliśmy się z zapytaniem oraz wzorem Umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń, przyjmujemy warunki w nich zawarte i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania,
7. W celu uniknięcia konfliktu interesów nie mogą być udzielane podmiotom powiązanym z nim 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



przygotowaniem i 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.

8. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres **30 dni** licząc włącznie od dnia otwarcia ofert.
9. **Do Formularza Ofertowego dołączamy zestawienie parametrów technicznych oferowanego sprzętu zgodnie ze wzorem z Zapytania - Załącznik nr 1 do Formularza cenowego.**

III. CENA OFERTOWA:

1. **CENĘ OFERTOWĄ** stanowi łączna kwota wynagrodzenia Wykonawcy brutto, uwzględniająca wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami opisanymi w Zapytaniu i została wyliczona zgodnie ze sposobem podanym przez Zamawiającego w wypełnionej poniżej tabeli.
2. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za następującą cenę ofertową:

TABELA CEN

Lp.	Przedmiot zamówienia (zgodnie z opisem parametrów technicznych dołączonym do niniejszego formularza cenowego wg. wzoru z zapytania - Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego)	Ilość	Cena jedn. netto [w zł]	Wartość netto [w zł] 3x4	Wartość podatku VAT [w zł]	Wartość brutto [w zł] 5+6
1	2	3	4	5	6	7
1	Kompletny zestaw walizkowy energia wiatrowa.	1 zestaw				
2	Kompletny duży zestaw doświadczalny fotowoltaika.	1 zestaw				
RAZEM (suma wartości netto i brutto odpowiednio w kolumnie 5 i 7, wiersz 1):				CENA OFERTOWA łączna kwota wynagrodzenia brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia publicznego zł brutto	

Wartość brutto ogółem:

Słownie:

Czy wybór oferty będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego TAK/NIE**



Jeżeli Wykonawca wskaże TAK (powstanie obowiązek podatkowy u Zamawiającego), Wykonawca wskazuje rodzaj towaru/usługi, której ten obowiązek dotyczy

Cena netto (bez VAT) (Uwaga!

Dotyczy tylko dostaw/usług, dla których obowiązek podatkowy przechodzi na Zamawiającego).

IV. SPIS TREŚCI:

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

1.
2.
3.
4.

Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach.

data 2023 r.

.....
podpis i pieczęć (osoba/y uprawniona/e)

**** niepotrzebne skreśl**



Załącznik nr 1 do Formularza cenowego

Wykonawca:

.....

(pełna nazwa/firma, adres.)

OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Kompletny zestaw walizkowy energia wiatrowa - 1 zestaw

OPIS/PARAMETRY WYMAGANE	WYMOGI GRANICZNE TAK/NIE	PARAMETRY OFEROWANE (Podać zakresy lub opisać)
Oferent/Producent	Podać	
Nazwa i typ/model	Podać	
Rok produkcji (min. 2022 r.)	Podać	
Oznaczenie CE	TAK	
<p>Opis proponowanego rozwiązania potwierdzający, że przedmiot oferty spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania producenta, marki oraz modelu (numerów katalogowych / numerów produktów) oferowanego rozwiązania wraz ze wszystkimi niezbędnymi komponentami dla spełnienia określonych wymagań Zamawiającego.(oferowaną dostawę i usługę opisać dokładnie, co najmniej z taką szczegółowością jak opisano przedmiot zamówienia)</p>		
L.p.	Parametr	Wartość oferowana TAK/NIE
1.	<p>Wymagania minimalne Opis techniczny:</p> <p>Zestaw ma oferować możliwość przeprowadzania praktycznych eksperymentów w dziedzinie energii wiatru z elementami fizyki oraz poznania zasad funkcjonowania różnych rodzajów turbin wiatrowych. Skład zestawu:</p> <p>1x Płyta główna (duża) wykonana z przezroczystego tworzywa sztucznego z zabudowanym, widocznym i czytelnym dla użytkownika układem połączeń elektrycznych. Płyta umożliwi wykonanie obwodu 4 modułów, a zmiana układu połączeń z szeregowego na równoległy odbywa się poprzez ich obrócenie o 90 stopni</p> <p>1× Moduł silnika elektrycznego 1× Moduł turbiny wiatrowej 1× Moduł potencjometryczny 1× Moduł turbiny rotorowej Savoniusa 1× Zestaw łopatek wirnika 1× Moduł do tworzenia podmuchu powietrza 1× Urządzenie do pomiaru prędkości wiatru 2× Moduł oporu elektrycznego 3× Rezystor wtykowy 100 Ohm 2× Rezystor wtykowy 10 Ohm 1× Rezystor wtykowy 33 Ohm 1× Moduł zasilacza 1× Moduł śmigła 1× Przewód obwodu pomiarowego - czerwony, 50 cm 1× Przewód obwodu pomiarowego - czarny, 50 cm 1× Przewód obwodu pomiarowego - czerwony, 25 cm 1× Przewód obwodu pomiarowego - czarny, 25 cm 3× Wtyczka zwierająca 1× Moduł do pomiaru napięcia i prądu elektrycznego 1× Urządzenie do pomiaru liczby obrotów wirnika 1× Aluminiowa walizka z wyściółkami do przechowywania i transportu wszystkich części składowych zestawu</p>	

	<p>Możliwe eksperymenty</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zależność prędkości wiatru od odległości od jego źródła • Porównanie prędkości rozruchowych turbiny trójłopatowej i turbiny Savoniusa • Zmiany wytwarzanego napięcia przy podłączeniu odbiornika prądu • Badanie prędkości wiatru za wirnikiem • Obliczanie współczynnika wydajności turbiny wiatrowej • Porównanie turbiny trójłopatowej i turbiny Savoniusa • Porównanie turbin dwu, trój i czteropłatowych • Zależność turbiny wiatrowej od kierunku wiatru • Wpływ kąta nachylenia łopatek wirnika • Wpływ kształtu łopatek wirnika • Charakterystyka U-I oraz liczba obrotów turbiny wiatrowej • Liczba obrotów turbiny wiatrowej oraz jej moc w zależności od prędkości wiatru • Liczba obrotów turbiny wiatrowej oraz jej moc w zależności od kąta nachylenia łopatek wirnika • Liczba obrotów turbiny wiatrowej oraz jej moc w zależności od kształtu łopatek wirnika • Liczba obrotów turbiny wiatrowej oraz jej moc w zależności od ilości łopatek wirnika • Prędkość rozruchowa turbiny wiatrowej w zależności od kąta nachylenia łopatek wirnika • Obliczanie bilansu energetycznego turbiny wiatrowej 	
2.	<p>Oprogramowanie pomiarowe jeżeli jest wymagane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polska wersja językowa. - 12- miesięczny okres wsparcia technicznego i aktualizacji. 	
3.	<p>Dostępność części zamiennych;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minimum 5 lat. 	
4.	<p>Gwarancja;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minimum 12 miesięcy - Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny aparatury świadczony przez autoryzowany serwis producenta z siedzibą w Polsce, w języku polskim. - Instrukcja obsługi dostarczona wraz z aparaturą w języku polskim. 	

data 2023 r.

.....
podpis i pieczęć (osoba/y uprawniona/e)



OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Kompletny duży zestaw doświadczalny fotowoltaika - 1 zestaw

OPIS/PARAMETRY WYMAGANE	WYMOGI GRANICZNE TAK/NIE	PARAMETRY OFEROWANE (Podać zakresy lub opisać)
Oferent/Producent	Podać	
Nazwa i typ/model	Podać	
Rok produkcji (min. 2022 r.)	Podać	
Oznaczenie CE	TAK	
Opis proponowanego rozwiązania potwierdzający, że przedmiot oferty spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania producenta, marki oraz modelu (numerów katalogowych / numerów produktów) oferowanego rozwiązania wraz ze wszystkimi niezbędnymi komponentami dla spełnienia określonych wymagań Zamawiającego.(oferowaną dostawę i usługę opisać dokładnie, co najmniej z taką szczegółowością jak opisano przedmiot zamówienia)		
L.p.	Parametr	Wartość oferowana TAK/NIE
1.	<p>Wymagania minimalne Opis techniczny: Zestaw ma służyć do przeprowadzania bardziej złożonych eksperymentów z zakresu fotowoltaiki. Zestaw ma umożliwić poznanie wszystkich podstawowych praw fizyki, które wiążą się z fotowoltaiką. Został on tak skonstruowany, aby umożliwić przeprowadzanie większości doświadczeń przy oświetleniu pokojowym, bez konieczności używania dodatkowego oświetlenia. Dla kilku eksperymentów, których przeprowadzenie wymaga dodatkowego oświetlenia producent dołączył do zestawu moduł oświetleniowy.</p> <p>Skład zestawu: 1× Płyta główna (średnia) wykonana z przezroczystego tworzywa sztucznego z zabudowanym, widocznym i czytelnym dla użytkownika układem połączeń elektrycznych. Płyta umożliwi wykonanie obwodu 3 modułów, a zmiana układu połączeń z szeregowego na równoległy odbywa się poprzez ich obrócenie o 90 stopni 3× Moduł fotowoltaiczny 0,5 V, 420 mA 1× Moduł fotowoltaiczny 0,5 V, 840 mA 1× Moduł fotowoltaiczny 1,5 V, 280 mA 1× Schemat połączeń 1× Moduł oświetleniowy 1× Moduł diodowy (z diodą Schottky'ego) 1× Moduł oporu elektrycznego 1× Moduł potencjometryczny 1× Moduł silnika elektrycznego z przekładnią; 1× Moduł kondensatora 1× Płytki osłonowe (4 szt.) 1× Filtry barwne (3 szt.); czerwony, żółty, niebieski 1× Plastikowe pudełko z wkładkami do przechowywania zestawu 1× Przykrywka na pudełko Akcesoria dodatkowe: 1× Moduł do pomiaru napięcia i prądu 1× Moduł zasilacza 2× Przewód obwodu pomiarowego - czarny, 25 cm 2× Przewód obwodu pomiarowego - czerwony, 25 cm 1× Termometr laboratoryjny</p> <p>Zakres możliwych eksperymentów, między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Połączenie szeregowo i równoległe ogniw słonecznych 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Zależność mocy ogniwa od wielkości powierzchni ogniw słonecznych • Zależność mocy ogniwa od kąta padania promieni słonecznych na ogniwo • Zależność mocy ogniwa od natężenia oświetlenia • Wyznaczanie współczynnika efektywności przetwarzania energii • Wewnętrzna rezystancja ogniwa słonecznego • Charakterystyka ciemna ogniwa fotowoltaicznego • Zaporowy i przewodzący charakter pracy ogniwa słonecznego przy oświetleniu i zaciemnieniu • Charakterystyki U-I i współczynnik wypełnienia ogniwa • Charakterystyki U-I w zależności od natężenia oświetlenia • Zależność mocy ogniwa słonecznego od jego temperatury • Zaciemnianie ogniw przy połączeniu szeregowym • Zaciemnianie ogniw przy połączeniu równoległym • Panel fotowoltaiczny, jako miernik transmisji • Zależność mocy ogniwa słonecznego od częstotliwości światła 	
2.	<p>Oprogramowanie pomiarowe jeżeli jest wymagane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polska wersja językowa. - 12- miesięczny okres wsparcia technicznego i aktualizacji. 	
3.	<p>Dostępność części zamiennych;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minimum 5 lat. 	
4.	<p>Gwarancja;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minimum 12 miesięcy - Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny aparatury świadczony przez autoryzowany serwis producenta z siedzibą w Polsce, w języku polskim. - Instrukcja obsługi dostarczona wraz z aparaturą w języku polskim. 	

data 2023 r.

.....
podpis i pieczęć (osoba/y uprawniona/e)



Załącznik nr 2 do Zapytania

WZÓR UMOWY

Umowa została zawarta w, dnia..... pomiędzy :

Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku
38-500 Sanok
Mickiewicza 21

reprezentowana przez:

- 1.
- 2.

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

.....
.....

reprezentowanym przez:

- 1.
- 2.

zwanym dalej **Dostawcą**

Na podstawie rezultatów postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie zapytania ofertowego prowadzonego zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zwaną dalej PZP, na wykonanie oraz oferty złożonej przez Dostawcę, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca a Dostawca przyjmuje do wykonania zamówienie polegające na dostawie i montażu następującego sprzętu:
—
2. Miejscem wykonania dostawy i montażu jest siedziba Zamawiającego - Uczelnia Państwowa im. Jana Grodka w Sanoku, ul. Mickiewicza 21, 38-500 Sanok.
3. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy określa Zapytanie ofertowe oraz złożona przez Dostawcę oferta wraz z FORMULARZEM OFERTOWYM.

§ 2

1. Dostawca zobowiązuje się dostarczyć i uruchomić przedmiot zamówienia w terminie do **dni od dnia podpisania umowy**.
2. Dostawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację techniczną, atesty, certyfikaty itd. na dostarczony sprzęt i zastosowane materiały, co do ich jakości i dopuszczenia do stosowania na terenie RP zgodnie z obowiązującymi przepisami.

§ 3

1. Integralne części składowe umowy stanowią ponadto:
 - a) Zapytanie Ofertowe,
 - b) Oferta Wykonawcy wraz z FORMULARZEM CENOWYM.

§ 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Dostawcy wynagrodzenie w kwocie netto: zł (słownie:) plus stosowny podatek VAT tj. brutto: zł (słownie



-)
2. W przypadku zmniejszenia się wielkości zamówienia wynagrodzenie zostanie proporcjonalnie pomniejszone stosownie do ostatecznej wielkości zamówienia.
 3. Rozliczenie nastąpi fakturą końcową wystawioną przez Dostawcę.
 4. Zamawiający dokona płatności w terminie do 10 dni od otrzymania faktury. Podstawą wystawienia faktury jest pisemne potwierdzenie przez Zamawiającego dokonania odbioru sprzętu.

§ 5

1. Warunki gwarancji i serwisu:
 - a. Dostawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczony sprzęt na okres:
.....
 - b. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny świadczony jest przez
 - c. Wszelkie naprawy gwarancyjne nie powodują dodatkowych opłat za transport i dojazd.
 - d. Dostawca usunie awarię przedmiotu umowy w terminie do 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia. Moment zgłoszenia to data i godzina wysłania wiadomości mailowej przez jednostkę Zamawiającego na adres Dostawcy Czas reakcji Dostawcy na informację o usterce oraz określenie sposobu jej usunięcia: nie może być dłuższy niż 48 godzin. Po upływie okresu gwarancji Wykonawca zapewnia serwis pogwarancyjny.
 - e. W przypadku, gdy naprawa uszkodzonego sprzętu potrwa dłużej niż 3 tygodnie lub sprzęt był naprawiany 3 razy i nastąpi kolejna awaria, na wezwanie Zamawiającego Dostawca dostarczy sprzęt zastępczy, taki sam lub uzgodniony, o co najmniej takich samych parametrach.
 - f. W przypadku wystąpienia awarii sprzętu w okresie gwarancyjnym, gwarancja zostanie przedłużona o czas niesprawności aparatury. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków wynikających z gwarancji, Dostawca dostarczył zamawiającemu zamiast urządzenia wadliwego, urządzenie wolne od wad albo dokonał istotnych napraw urządzenia objętego gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia urządzenia wolnego od wad lub zwrócenia urządzenia naprawionego. Jeżeli Dostawca wymienił część urządzenia, zapis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady urządzenia objętego gwarancją zamawiający nie mógł z niego korzystać.
 - g. Dostawca zobowiązuje się do świadczenia serwisu gwarancyjnego w siedzibie Zamawiającego, a w przypadku konieczności naprawy poza tą siedzibą, Wykonawca pokryje koszty transportu wraz z ubezpieczeniem sprzętu.

§ 6

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 1) Dostawca zapłaci Zamawiającemu, chociażby nie poniósł on szkody, karę umowną za:
 - a) opóźnienie w dostawie i montażu przedmiotu zamówienia w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego należnego Dostawcy za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Dostawcy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego.
 - 2) Kary umowne mogą być potrącone bez zgody Dostawcy z wynagrodzenia należnego Dostawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy,
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 7

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Niedopuszczalna jest jednak pod rygorem nieważności zmiana postanowień zawartej umowy oraz wprowadzenie nowych postanowień do umowy niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Dostawcy, chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w



chwili zawarcia umowy.

§ 8

1. Oprócz przypadków określonych w Kodeksie Cywilnym Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie jednego miesiąca licząc od dnia powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
3. W przypadku odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust.1, Dostawca ma prawo żądać wynagrodzenia należnego za prace wykonane do dnia odstąpienia od umowy.

§ 9

1. Bez pisemnej zgody Zamawiającego Dostawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy osobom trzecim.
2. Dostawca nie może przelać jakichkolwiek praw wynikających dla Niego z niniejszej Umowy na osobę trzecią bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 10

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 11

Wszelkie spory powstałe na tle wykonania postanowień niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 12

Umowę niniejszą sporządza się w 2 egz. po 1 egz. dla każdej ze stron.

Dostawca :

Z a m a w i a j ą c y: