*Załącznik nr 1 do zapytania*

pieczęć wykonawcy

**FORMULARZ OFERTOWY**

1. **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** \*\*

1. **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).***

**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.**

1. Akceptujemy warunki gwarancji na zasadach opisanych w zapytaniu, we wzorze Umowy.
2. Akceptujemy warunki płatności za zrealizowanie zamówienia na zasadach opisanych   
   w zapytaniu, w szczególności we wzorze Umowy,
3. W cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia,
4. Do wyliczenia poszczególnych cen i wartości brutto, zastosowaliśmy właściwą stawkę podatku od towarów i usług (VAT) w wysokości procentowej obowiązującej w dniu wszczęcia postępowania,
5. 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,
6. 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.

1. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres **30** **dni** licząc włącznie od dnia otwarcia ofert.
2. **Do Formularza Ofertowego dołączamy zestawienie parametrów technicznych oferowanego sprzętu zgodnie ze wzorem z Zapytania - Załącznik nr 1 do Formularza cenowego.**
3. **CENA OFERTOWA:**
4. **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.
5. **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 ofetowego) | **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 eksperymentalny – kolektor słoneczny. | **1 zestaw** |  |  |  |  |
| 2 | Kompletny zestaw eksperymentalny – pompa cieplna Peltiera. | **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 ………………………………………………………………………………… (nazwa towaru/usługi).

Cena netto (bez VAT) ……………………………………………………………………. (Uwaga! Dotyczy tylko dostaw/usług, dla których obowiązek podatkowy przechodzi na Zamawiającego).

1. **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 eksperymentalny - kolektor słoneczny - 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. | Wymagania minimalne  Opis techniczny:  Zestaw służący do demonstracji procesu w którym energia ze słońca przekształcana jest w energię cieplną i elektryczną. Musi zawierać urządzenia potrzebne do przeprowadzania doświadczeń z zakresu absorpcji, przepływu  i promieniowania cieplnego oraz do budowy kompletnego kolektora słonecznego z obiegiem termo-syfonowym, pompowym i wymiennikiem ciepła. Podstawową częścią zestawu jest kolektor słoneczny, służący do przekształcania energii promieniowania słonecznego w ciepło, przy zastosowaniu wody jako nośnika energii.  Skład zestawu:   |  | | --- | | Kolektor słoneczny | | Termometr laboratoryjny, , -10...+100 °C | | Termometr laboratoryjny, z nurnikiem, -10...+ 110 °C | | Pompa obiegowa z przepływomierzem | | Zasilacz, zgodny z RiSU 2019, DC: 0...12 V, 2 A / AC: 6 V, 12 V, 5 A | | Wymiennik ciepła | | Podstawa do kolektora słonecznego | | Grzałka zanurzana 1000 W, 220..250 V | | Żarówka halogenowa 1000 W | | Dmuchawa ciepłe/zimne powietrze, 1800 W | | Stopka trójnożna statywu PHYWE | | Drążek statywu, stal szlachetna 18/8, 250 mm, d = 10 mm | | Zacisk podwójny expert | | Zacisk uniwersalny, śruba nastawna na ruchomym pręcie | | Zlewka DURAN® 2000 ml, wysoka | | Zlewka szklana wysoka, 5000 ml | | Przewód gazowy, zbrojony, DVGW | | Taśma pomiarowa, l = 2000 mm | | Stoper cyfrowy, 1/100 s | | Przewód łączeniowy 32 A,750 mm, czerwony | | Przewód łączeniowy 32 A,750 mm, niebieski | | Stopka statywu DEMO | | Uchwyt płyt, zakres mocowania 2..35 mm | | | |  |
| 2. | Oprogramowanie pomiarowe jeżeli jest wymagane:  - Polska wersja językowa.  - 12- miesięczny okres wsparcia technicznego i aktualizacji. | | |  |
| 3. | Dostępność części zamiennych;  - Minimum 10 lat. | | |  |
| 4. | Gwarancja;  - Minimum 24 miesiące  - 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 zestaw eksperymentalny – pompa cieplna Peltiera - 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. | Wymagania minimalne  Opis techniczny:  - Zestaw służący do badania zależności napięcia (bez obciążenia) oraz natężenia prądu (podczas zwarcia), termogeneratora półprzewodnikowego, od różnicy temperatur.  - Wyznaczenie oporności wewnętrznej, współczynnika Seebecka oraz sprawności termogeneratora.  - Wyznaczenie zależności wydajności chłodzenia Pc pompy od natężenia prądu i obliczenie współczynnika sprawności hc przy maksymalnej wydajności.  - Wyznaczenie zdolności grzewczej Pw pompy oraz jej sprawność hw dla prądu stałego i przy stałej temperaturze po stronie zimnej.  - Wyznaczenie na podstawie związku pomiędzy temperaturami strony zimnej i ciepłej Pw, PC, ηC.  - Zbadanie zachowania się temperatur, gdy pompa jest używana do chłodzenia, a strona ciepła jest chłodzona powietrzem.  Skład zestawu:   |  | | --- | | Zacisk uniwersalny, śruba nastawna na ruchomym pręcie | | Przewód łączeniowy 32 A, 500 mm, czerwony | | Chłodnica | | Stopka trójnożna statywu | | Zasilacz uniwersalny, zgodny z RiSU 2019, DC: 0...18 V, 0...5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/15 V, 5 A | | Miernik cyfrowy 2005 | | Dmuchawa ciepłe/zimne powietrze, 1800 W | | Termometr -10...+50 °C | | Przewód łączeniowy 32 A, 500 mm, niebieski | | Cewka grzewcza z gniazdami wtykowymi | | Drążek statywu, stal szlachetna 18/8, 250 mm, d = 10 mm | | Zacisk podwójny expert | | Wtyczka łączeniowa, 2 sztuki | | Termogenerator z dwoma zbiornikami wodnymi | | Termometr laboratoryjny, , -10...+100 °C | | Przewód łączeniowy 32 A,750 mm, czerwony | | Rozdzielacz | | Stoper cyfrowy, 1/100 s | | Przewód łączeniowy, 25 cm, 32 A, czerwony | | Przepływowy wymiennik ciepła | | Przewód gumowy, średnica wewnętrzna d = 6 mm | | Przewód łączeniowy 32 A,750 mm, niebieski | | Reostat 33 W 3,1 A | | Pasta przewodząca ciepło, 50 g | | | |  |
| 2. | Oprogramowanie pomiarowe jeżeli jest wymagane:  - Polska wersja językowa.  - 12- miesięczny okres wsparcia technicznego i aktualizacji. | | |  |
| 3. | Dostępność części zamiennych;  - Minimum 10 lat. | | |  |
| 4. | Gwarancja;  - Minimum 24 miesiące  - 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)