

Nisko, dnia 8 września 2023 r.

SAG.26.18.2023

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT
na wykonanie zamówienia o wartości netto nie przekraczającej

kwoty 130.000 euro

zgodnie z art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.)

1. **Nazwa i adres ZAMAWIAJĄCEGO**
Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku, ul. Sandomierska 1, 37-400 Nisko
2. **Tryb postępowania: ZAPYTANIE OFERTOWE.**
3. **Przedmiot zamówienia:**
Zakup wyposażenia do ekopracowni OZE w Regionalnym Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku:
Część 1: Model turbiny wiatrowej – 1 zestaw
Część 2: Rekuperator – stanowisko edukacyjne – 1 zestaw
Część 3: Model instalacji solarnej CWU – 1 zestaw
Część 4: Pompa ciepła z możliwością pracy rewersyjnej – stanowisko edukacyjne – 1 zestaw
Część 5: Oprogramowanie wizualizacyjno-pomiarowe do pompy ciepła – 1 zestaw
Część 6: Komputer przenośny – 1 zestaw
Część 7: Kamera termowizyjna - 1 zestaw
Część 8: Projektor multimedialny – 1 zestaw

Przedmiot zamówienia został podzielony na osiem części:

I. Model turbiny wiatrowej – 1 zestaw, w tym:

1. Stanowisko badawcze do umieszczenia na biurku: konstrukcja z profili aluminiowych z uchwytami transportowymi – 1 szt.
2. Szafka sterownicza – 1 szt.
3. Model turbiny wiatrowej o poziomej osi obrotu – 1 szt.
4. Tunel aerodynamiczny zamknięty – 1 szt.
5. Obciążenie rezystancyjne regulowane – 1 zestaw.
6. Wentylator kanałowy – 1 kpl.
7. Regulator wydajności wentylatora – 1 kpl.
8. Elementy konstrukcyjne i montażowe niezbędne do prawidłowej pracy stanowiska – 1 kpl.

Aparatura pomiarowa:

9. Multimetr wielofunkcyjny – 1 szt.
10. Anemometr kanałowy z wyświetlaczem – 1 szt.
11. Miernik prędkości obrotowej – 1 szt.

Instrukcja użytkownika z programem ćwiczeń w języku polskim – 1 kpl.

Termin wykonania do 5 października 2023 r.

II. Rekuperator – stanowisko edukacyjne – 1 zestaw. W tym:

Stanowisko dydaktyczne wolnostojące:

1. Mobilna konstrukcja stanowiska z profil aluminiowych – 1 kpl.
2. Centrala wentylacyjna z rekuperatorem, o wydajności min. 100 m³ /h – 1 kpl.
3. Moduł sterowania centrali – 1 szt.
4. Elementy instalacji wentylacyjnej – 1 kpl.
5. Nagrzewnica powietrza, zasilanie 230V AC – 1 kpl.
6. Wyłącznik główny i szafka sterująca – 1 kpl.

Aparatura pomiarowa:

7. Anemometr ręczny – 1 szt.
8. Czujniki temperatury – 4 kpl.
9. Luksomierz – 1 szt.

Instrukcja użytkownika z programem ćwiczeń w języku polskim – 1 kpl.

Termin wykonania do 5 października 2023 r.

III. Model instalacji solarnej CWU

Moduł instalatorsko-badawczy:

1. Miniaturowy kolektor próżniowy (min. 4 rury próżniowe, długość min. 0,4 m) – 1 szt
2. Stelaż kolektora (na dach płaski) – 1 szt
3. Model zbiornika CWU z pojedynczą węzownicą – 1szt
4. Model instalacji CWU – 1szt
5. Sterownik solarny – 1 szt.
6. Czujniki temperatury w zbiorniku i kolektorze – 1 kpl.
7. Grupa solarno-pompowa – 1szt.
8. Mobilna konstrukcja stanowiska z profili aluminiowych – 1szt.
9. Zbiornik badawczy min. 2l – 2 szt.

Moduł oświetlacza:

10. Oświetlacz halogenowy o mocy ok. 1 kW z możliwością regulacji natężenia światła – 1 kpl.
11. Mobilny stelaż oświetlacza – 1 szt.

Dodatkowo:

12. Elementy niezbędne do prawidłowej pracy stanowiska – 1 kpl.
13. Schemat stanowiska – 1 szt.
14. Instrukcja użytkownika z programem ćwiczeń w języku polskim – 1 kpl.

Termin wykonania do 5 października 2023 r.

IV. Pompa ciepła z możliwością pracy rewersyjnej - Stanowisko edukacyjne – 1 zestaw.
w tym:

Moduł badawczy:

1. Konstrukcja stanowiska z profili aluminiowych, umożliwiająca umieszczenie stanowiska na biurku/stoliku szkolnym
2. Sprężarka małej mocy, zasilanie 230 V – 1 szt.
3. Instalacja elektryczna – 1 kpl.
4. Model instalacji rurowej – 1 kpl.
5. Skraplacz – 1 szt.
6. Parownik – 1 szt.
7. Zawór rozprężny – 1 szt.
8. Okienko inspekcyjne – 1 szt.
9. Zbiornik badawczy min. 2l – 2 szt.

Aparatura pomiarowa:

10. Manometr – 2 szt.
11. Termometr – 2 szt.
12. Licznik energii elektrycznej – 1 szt.
13. Stoper – 1 szt.

Dodatkowo:

14. Elementy niezbędne do prawidłowej pracy stanowiska – 1 kpl.
15. Schemat stanowiska – 1 szt.
16. Instrukcja użytkownika z programem ćwiczeń w języku polskim – 1 kpl.

Termin wykonania do 5 października 2023 r.

V. Oprogramowanie wizualizacyjno-pomiarowe do pompy ciepła. – 1 zestaw.

Oprogramowanie wizualizacyjno-pomiarowe dedykowane do modelu pompy ciepła opisanego w punkcie IV.

Termin wykonania do 5 października 2023 r.

VI. Komputer przenośny– 1 zestaw.

Ekran: 15.6", 1920 x 1080px, Matryca IPS, 144Hz
Procesor: Intel Core i5-11400H
Karta graficzna: NVIDIA GeForce RTX 2050 + Intel UHD Graphics
Łączność: Moduł Bluetooth 5.3 , Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) , LAN 1 Gb/s
RAM: 16GB, DDR4
Dysk SSD: 512GB PCIe NVMe 3.0

Termin wykonania do 5 października 2023 r.

VII. Kamera termowizyjna - 1 zestaw.

Parametry minimalne:

Stały punkt centralny, wyświetlacz 3,2", rozdzielczość czujnika termicznego 320x240, 5 trybów wyświetlania kolorów, zakres pomiarowy -20°C do 300°C, dokładność pomiaru +/- 2°C, długość fali 8 - 14 um, zasilanie z wbudowanego akumulatora (2-3 godziny), czułość na temperaturę 0,07°C, wbudowana pamięć na ponad 20 zdjęć, możliwość wyboru intensywności mieszania się obrazu termowizyjnego z obrazem rzeczywistym, możliwość ustawienia automatycznego wyłączenia po 5 lub 20 minutach bezczynności, możliwość regulacji intensywności jasności ekranu w 3 poziomach, możliwość wyboru jednostki pomiaru temperatury (°C/°F).

Termin wykonania do 5 października 2023 r.

VIII. Projektor multimedialny.

:

- Metoda projekcji :
 - Front
 - Tył
 - Sufit
 - Z tyłu, sufit
- Obsługiwane mocowanie statywu : Tak
- Maksymalna ogniskowa : 9.25 mm
- Maksymalna długość przekątnej obrazu : 2.54 m (100")
- Zoom optyczny : 1x

- Liczba lamp : 1
- Typ lampy : LED
- Trwałość lampy w trybie normalnym : 20000 Godzina
- Trwałość lampy w trybie ekonomicznym : 30000 Godzina
- Jasność w trybie standardowej jasności : 1200 lm
- Rozdzielczość natywna : 1920 x 1080
- Tryb graficzny : Full HD
- Maksymalna rozdzielczość : 1920 x 1200
- Natywny współczynnik obrazu : 16:9
- Współczynnik kontrastu : 5,000:1
- Standard sygnału wideo : HDTV
- HDMI : Tak
- USB : Tak

Termin wykonania do 5 października 2023 r.

Dostarczony w ramach zamówienia publiczny specjalistyczny sprzęt do wyposażenia ekopracowni OZE w RCEZ w Nisku oraz wszystkie dodatkowe elementy niezbędne do jej uruchomienia i właściwego funkcjonowania muszą spełniać minimalne wymagania określone w każdej z części w niniejszym zaproszeniu do składania ofert.

Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia Wykonawca przedstawi dokumenty gwarancyjne oraz instrukcję obsługi i konserwacji w języku polskim.

4. Składanie ofert częściowych.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, dwie, trzy, cztery, pięć, sześć, siedem lub 8 części zamówienia.

5. Kryteria oceny ofert:

1) Cena 100%

Liczba punktów = (najniższa cena spośród wszystkich ofert/ cena podana w ofercie) x 100 x 100%

Zamawiający dokona wyboru oferty, która okaże się najkorzystniejsza w oparciu o przyjęte kryteria oceny ofert.

6. Inne istotne warunki zamówienia:

- 1) podana w ofercie cena ofertowa będzie ceną ryczałtową i będzie uwzględniała wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmowała wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia;
- 2) cena ofertowa musi zawierać wszelkie wydatki oraz ryzyko związane z koniecznością zrealizowania przedmiotu zamówienia. Zaproponowana cena ofertowa stanowi wynagrodzenie Wykonawcy,
- 3) inne istotne warunki zamówienia: **we wzorze umowy – Załącznik nr 2 stanowiący integralną część umowy.**

7. Sposób przygotowania oferty:

- 1) zaleca się aby ofertę sporządzić na załączonym druku – **Załącznik nr 1 Formularz oferty**
- 2) oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania,
- 3) ofertę sporządzić należy w języku polskim, w formie pisemnej,
- 4) wykonawca związany jest ofertą 30 dni, licząc od upływu terminu składania ofert,
- 5) oferta winna być podpisana przez osobę/y uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, wg. dokumentów rejestrowych lub właściwego pełnomocnictwa,
- 6) w przypadku podpisania oferty przez osobę nie wymienioną w dokumencie potwierdzającym uprawnienia do występowania w obrocie prawnym należy do oferty dołączyć pełnomocnictwo w oryginale lub poświadczony notarialnie, posiadające zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

8. Wykonawca wraz z ofertą składa następujące dokumenty:

Dla części 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8:

- 1) Załącznik nr 1 Formularz oferty,

Dla części 1, 2, 3, 4, 5 – dodatkowo:

- 2) aktualny odpis z właściwego rejestru (KRS) lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (w przypadku spółek cywilnych należy dołączyć odpis z CEiDG dot. każdego wspólnika wraz z kserokopią umowy spółki cywilnej poświadczoną za zgodność z oryginałem przez osoby do tego umocowane).

9. Miejsce i termin składania ofert:

- 1) Oferty w formie pisemnej należy składać **do dnia 18.09.2023 r. do godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego – Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku , ul. Sandomierska 1. 37-400 Nisko, sekretariat szkoły.
- 2) Wykonawca zamieszcza ofertę w trwale zamkniętym, nienaruszalnym opakowaniu opisanym w następujący sposób:
OFERTA NA: „Wyposażenie ekopracowni OZE w RCEZ w Nisku”.
- 3) Oferty w formie elektronicznej należy składać na adres email: mkus@rceznisko.eu w terminie **do dnia 18.09.2023 r. do godz. 10:00**
- 4) Oferty zostaną otwarte **w dniu 18.09.2023 r. o godz. 10:15** w siedzibie Zamawiającego - Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku , ul. Sandomierska 1, 37-400 Nisko, pokój nr: 228.

10. Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami:

- 1) zaleca się aby wszelka korespondencja była kierowana do zamawiającego pisemnie na adres: Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku, ul. Sandomierska 1, 37 – 400 Nisko, przy użyciu środków komunikacji elektronicznej na adres e mail: mkus@rceznisko.eu
- 2) osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest Mirosław Kus.

11. W przypadku dokonania wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy, udzielenie zamówienia wybranemu Wykonawcy nastąpi na podstawie umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym, a wybranym Wykonawcą – z chwilą zawarcia tej umowy.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym etapie postępowania bez podania przyczyn i bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych z tego tytułu.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo zamknięcia postępowania bez wyboru którejkolwiek z ofert – na każdym etapie postępowania bez podania przyczyn i bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych z tego tytułu.

14. Załączniki:

- 1) formularz oferty – Załącznik nr 1,
- 2) wzór umowy,
- 3) opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 2

**Dyrektor
Regionalnego Centrum Edukacji Zawodowej
w Nisku
Wacław Piędel**