

Jabłoń, dn. 11 października 2021 r.

ROZEGNANIE CENY RYNKOWEJ

Szanowni Państwo,

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego
im. Augusta Zamoyskiego w Jabłoniu
21-205 Jabłoń, ul. A. Zamoyskiego 4
REGON 000094455
NIP: 539-11-71-546

w ramach procedury badania ceny rynkowej zaprasza do składania ofert

Niniejsze rozeznanie ceny rynkowej nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) a złożona w odpowiedzi oferta nie stanowi oferty w celu zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2020 r. poz.1740 z późn. zm.).

Rozeznanie ma na celu wyłącznie zbadanie ceny rynkowej świadczonych dostaw celem oszacowania wartości zamówienia, w związku z realizacją projektu pt.: „Wsparcie na starcie - nowe możliwości edukacji zawodowej” Realizowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi / Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Augusta Zamoyskiego w Jabłoni, na podstawie porozumienia nr 445/RPLU.12.04.00-06-0008/19-00 zawartego w Lublinie w dniu 22.09.2020 r. z Województwem Lubelskim, ul. Artura Grottgera 4, 20-029 Lublin, w imieniu, którego działa Zarząd Województwa Lubelskiego, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Przedmiot zamówienia

OPIS POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

GRUPA D. Doposażenie pracowni technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

CZĘŚĆ 1D. Dostawa zestawu fotowoltaicznego on grid z montażem – 1 sztuka

Opis przedmiotu zamówienia - parametry minimalne urządzenia

- panele monokrystaliczne o mocy pv=250w lub większej, ale w liczbie nie mniejszej niż 4 sztuki,
- instalacja prądu stałego od paneli fotowoltaicznych do falownika - 1 komplet
- falownik o mocy nie mniejszej niż 1kw jednofazowy - 1 sztuka
- instalacja prądu przemiennego bez włączenia falownika do istniejącej instalacji budynkowej – 1 komplet
- wykonanie ochrony przepięciowej,
- wykonanie instalacji odgromowej chroniącej instalację fotowoltaiczną,
- dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do montażu zestawu fotowoltaicznego;

Moduły fotowoltaiczne – minimum 4 sztuki

Minimalne wymagania dla modułów to:

- sprawność co najmniej 19%

- moc szczytowa w warunkach standardowych STC nie mniejsza niż 250 W
- szyba antyrefleksyjna, powłoka antyrefleksyjna naniesiona fabrycznie przez producenta szkła, szkło hartowane minimum 3,2 mm grubości zgodne z PN-EN 12150-1:2002 lub równoważną
- rama aluminiowa minimum 35 mm grubości
- wytrzymałość na obciążenia statyczne potwierdzona certyfikatem minimum 5400 Pa
- ilość diod bocznikujących - minimum 3
- gwarancja mocy - nie mniej niż 90% po 10 latach i nie mniej niż 80% po 25 latach
- ogniwa o minimum 4 bus barach
- wytrzymałość temperaturowa ogniw do minimum 85°C
- gwarancja producenta na produkt minimum 10 lat

Przeziennik częstotliwości (falownik) – 1 sztuka

Minimalne wymagania:

- moc maksymalna strony AC pojedynczego urządzenia 1 fazowego: 1kW
- rozłącznik DC zintegrowany
- komunikacja - RS485 lub Ethernet, dodatkowo moduł komunikacyjny WLAN (WiFi) zbudowany lub jako osobne urządzenie dołączone do falownika
- sprawność Europejska dla 1 fazowych >96.2%
- śledzenie MPPT >99.4%
- zgodność z normami: EN 61000-6-1, EN61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, IEC 62109-1 lub równoważnymi
- maksymalne napięcie pracy: do 600 V falowniki jednofazowe,
- maksymalne zużycie prądu dla czuwania dla jednofazowych < 10 W
- stopień ochrony IP65 lub wyższy
- praca w zakresie temperatur od -25°C do +60°C
- maksymalny ciężar falownika jednofazowego do 8 kg
- wbudowany wyświetlacz

Gwarancja producenta minimum 5 lat

Konstrukcja nośna

Minimalne wymagania:

Zastosowane konstrukcje nośne powinny spełniać minimalne wymagania określone poniżej:

- konstrukcje wsporcze dachowe - aluminium anodowane
- elementy łączne (śruby, wkręty, nakrętki, podkładki) stal nierdzewna A2 wg. normy DIN 933,912, ISO 4017,4762 lub równoważne niezbędne do montażu

Gwarancja producenta minimum 5 lat

Okablowanie

Minimalne wymagania:

Parametry okablowania DC:

- napięcie znamionowe: 0,6/1kV,
- podwójna izolacja
- przekrój min. 2 mm²
- żyła: miedziana, wielodrutowa, giętka wg. en 60228 kl. 5 lub równoważna
- izolacja: mieszanka bez halogenowa
- powłoka: mieszanka bez halogenowa, odporna na UV,
- temperatura pracy: -40 °C do +90 °C

- napięcie pracy: $dc: u_o/u = 0,2 \text{ kv}/1,8 \text{ KV}$
- odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia zgodnie z en 60332-1 lub równoważna
- falowniki po stronie ac i dc muszą być chronione ogranicznikami przepięć minimum typ II. - minimalny przekrój przewodu ochronnego do połączenia ograniczników przepięć do 6 mm.
- maksymalna odległość przewodu ochronnego do szyny wyrównania potencjałów do 5 metrów.

Gwarancja wykonawcy minimum 24 miesiące

Kod CPV 09331200-0 Nazwa kodu CPV Słoneczne moduły fotoelektryczne

CZĘŚĆ 2D. Dostawa pieca na pelet z zasobnikiem oraz złożenie na miejscu, instalacja sterownika i szkolenie z obsługi – 1 sztuka

Opis przedmiotu zamówienia - parametry minimalne urządzenia:

- kocioł stojący z zasobnikiem na pelet o mocy minimum 15 kw wraz z regulatorem do kotłów na pelet. Wymiary kotła: Wysokość- max 155 cm, szerokość kotła wraz z zasobnikiem – max 125 cm, długość kotła -max 125 cm.
- zasobnik na pellet zintegrowany z kotłem,
 - samoczyszczący palnik,
 - podajnik ślimakowy z motoreduktorem,
- układ ochrony temperatury powrotu,
 - sterownik sterujący jednym obiegiem grzewczym bez mieszacza, jednym obiegiem grzewczym z mieszaczem, obiegiem grzewczym cwu i sterowanie procesem spalania przy wykorzystaniu sondy lambda
- zasobnik na pelet o przekroju prostokątnym/kwadratowym i wysokości obudowy minimum jak wysokość kotła.
- wymiennik kotła może być wykonany w technologii płomieniówkowej, płomieniówkowo – półkowej lub półkowej.
 - budowa wymiennika ma umożliwiać czyszczenie wymiennika z przodu kotła.
 - grubość blachy, z której wykonany jest wymiennik w kotle, nie mniej niż 5 mm.

kocioł wyposażony w:

- modułowany palnik peletowy typu wrzutkowego, posiadający element do samoczynnego zapłonu (zapalarka), umożliwiający pracę z płynną modulacją mocy w zakresie 100% – 30% mocy nominalnej, fotelement do kontroli stanu pracy palnika i czujnik temperatury palnika.
- palnik wyposażony w system skutecznego usuwania szlaki.
- układ automatycznego mechanicznego oczyszczania palnika sterowany ze sterownika kotła
- palnik powinien być montowany w przednich drzwiczkach w dolnej części kotła
 - kocioł wyposażony w podłogę wodną w komorze spalania
 - po otwarciu drzwiczek kotła powinien być łatwy dostęp do palnika i możliwość łatwego czyszczenia komory spalania.

Sterownik /regulator – 1 sztuka

Parametry minimalne jakie powinno posiadać urządzenie:

Powinien spełniać minimalną funkcjonalność pracy w zakresie czynności:

- sterowanie pracą palnika
- sterowanie zapalarką,
- sterowanie układem podawania paliwa

- sterowanie wentylatorem nadmuchowym,
- sterowanie pompą centralnego ogrzewania c.o.,
- płynne sterowanie obiegiem z automatycznym zaworem mieszającym,
- możliwość odczytu danych w przypadku montażu przepływomierza na przewodzie powrotnym CO,
- sterowanie pompą c.w.u.,
- współpraca z termostatem pokojowym przewodowym lub bezprzewodowym,
- sterowanie tygodniowe
- współpraca z regulatorem pokojowym z komunikacją tradycyjną (dwustanową) lub wyposażonym w komunikację RS,
- możliwość podłączenia modułu WLAN z możliwością sterowania funkcjami sterownika za pomocą telefonu komórkowego z dostępnością do Internetu
- możliwość podłączenia modułu Ethernet umożliwiającego sterowanie funkcjami podglądu parametrów uzysku energetycznego za pomocą Internetu
- możliwość podłączenia minimum dwóch dodatkowych modułów sterujących zaworami.
- możliwość precyzyjnego sterowania pracą kotła w trybie automatycznego spalania peletu.
- karta katalogowa,
- kocioł spełniający wymagania 5 klasy wg. PN-EN 303.5 – 2012 lub równoważnej

Gwarancja producenta na kocioł ze sterownikiem minimum 24 miesiące

Gwarancja wykonawcy minimum 24 miesiące

Kod CPV 4462 1220-7 Nazwa kodu CPV Kotły grzewcze centralnego ogrzewania

Proszę o przygotowanie odpowiedzi - sporządzenie oferty zawierającej orientacyjną kalkulację kosztów wykonania dostaw (w zakresie wybranej wyżej opisanej jednej, więcej niż jednej lub wszystkich części) z wykorzystaniem formularza rozeznania cenowego rynku (Załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia).

W celu zapewnienia należytego szacowania przedmiotu zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z Wykonawcami w celu wyjaśnienia, uzupełnienia lub doprecyzowania przesłanych informacji i dokumentów.

Uprzejmie proszę o złożenie odpowiedzi – ofert w **terminie do dnia 15.10.2021 roku do godz. 16:00.** w siedzibie ZSCKR w Jabłoni, ul. A. Zamoyskiego 4, 21-205 Jabłoń, sekretariat szkoły w formie pisemnej, fax-em (833560017) lub drogą e-mailową na adres: e-mail: oferty@zsckrjablon.pl

Do kontaktu w niniejszej sprawie upoważniony/a jest Jacek Kądziela adres e-mail: oferty@zsckrjablon.pl, tel.: 503080433

W imieniu Zamawiającego:

Sylvia Grzywaczewska – Kierownik projektu