

Opole, 23.04.2018r.

Zespół Szkół Technicznych  
i Ogólnokształcących  
im. Kazimierza Gzowskiego  
ul. J. Hallera 6, 45-867 Opole  
tel. (77) 4 745 942  
e-mail (sekretariat): gzowski@wp.pl

**Zapytanie ofertowe nr 2/2018**  
(inwertera wraz z okablowaniem i osprzętem)

**I. ZAMAWIAJĄCY**

Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących, im. K. Gzowskiego, ul. J. Hallera 6, 45-867 Opole, NIP: 7541098244, REGON: 000186967.

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na dostawie inwertera z okablowaniem, osprzętem i pokazowym montażu dla uczniów w zawodzie Technik Urządzeń i Systemów Energii Odnawialnej i Technik Budownictwa, Publicznego Technikum nr 1 w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Kazimierza Gzowskiego w Opolu, w ramach projektu „Opolskie Szkolnictwo Zawodowe bliżej rynku pracy 2”.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

**2.1. Instalacja wewnętrzna 0,4 kV AC (prądu zmiennego) .**

a/ typ kabli i przewodów : YKY 3x2,5mm<sup>2</sup>

b/ długość kabli i przewodów : 25 mb

c/ typ rur osłonowych : DVK50

d/ długość rur osłonowych : 6 mb

e/ skrzynka zabezpieczeniowa AC :

- Stopień ochrony: IP65
- Ogranicznik przepięć AC typ 2 230VAC
- Wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 B16A 6kA
- Wyłącznik różnicowoprądowy AC In=100mA

**2.2. Instalacja wewnętrzna do 1 kV DC (prądu stałego) .**

a/ inwerter



## OPOLSKIE SZKOLNICTWO ZAWODOWE BLIŻEJ RYNKU PRACY 2

- typ: jednofazowy beztransformatorowy SMA Sunny Boy 2.5 lub równoważny;
- moc znamionowa AC nie mniej niż: 2500 W
- ilość: 1
- miejsce zainstalowania: metalowa obudowa z kratką wentylacyjną zamykana na klucz umieszczona na konstrukcji istniejącej wiaty.

### b/ skrzynka zabezpieczeniowa DC

- Stopień ochrony: IP65
- sposób zabudowy : na konstrukcji
- podstawowe wyposażenie:
  - ogranicznik przepięć DC typ 2 1000VDC
- ilość: 1

### c/ przewody połączeniowe

- typ przewodów: PV1-F 6mm<sup>2</sup>
- ilość przewodów: 20 mb
- typ złączy przewodowych: MC4
- ilość złączy przewodowych: 8

Zaproponowany zestaw powinien być dostosowany do istniejącej instalacji - informacja w załączniku nr. 3

### Do obowiązków podmiotu wykonującego należą:

- Dokonanie wizji lokalnej w celu wykonania pomiarów przedwykonawczych,
- Przygotowanie wszelkiej niezbędnej dokumentacji elektrycznej wraz z dokumentacją powykonawczą potwierdzającą zgodność zastosowanych komponentów z wytycznymi sporządzonymi przez inwestora,
- Dostarczanie wszelkich wymaganych komponentów na miejsce montażu,
- Sprawdzenie prawidłowego działania poszczególnych modułów oraz połączeń między nimi,
- Do oferenta należeć będzie montaż zakupionych elementów we wskazanym przez zamawiającego obiekcie z udziałem uczniów w Publicznym Technikum Nr 1 w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Kazimierza Gzowskiego;
- Zapewnienie bezpłatnego serwisu gwarancyjnego w okresie minimum dwóch lat od zakończenia prac.
- 

### III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA



Termin wykonania przedmiotu zamówienia: maj 2018 rok. Data przeprowadzenia pokazu montażu, będzie indywidualnie uzgodniona pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym.

#### IV. OPIS SPOSBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta na formularzu ofertowym – załączniku nr 1 (dostępnym na stronie <http://www.gzowski.opole.pl>) powinna zawierać cenę brutto i netto za dostawę oraz szczegółowy opis proponowanych komponentów i parametrów przedstawiony w kolejności informacji zgodnym z tym jak urządzeni opisane jest w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (punkt II.2 niniejszego zapytania). Przedstawione dokumenty powinny umożliwiać szczegółową identyfikację proponowanego zestawu.

Oferta powinna być:

- opatrzona pieczętką firmową,
- posiadać datę sporządzenia,
- zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP,
- podpisana czytelnie przez wykonawcę,
- uzupełniona o dokumenty o których mowa w punkcie V.1.

#### V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: [tomasz.ciecierski@gzowski.opole.pl](mailto:tomasz.ciecierski@gzowski.opole.pl), kuriera lub też dostarczona osobiście do siedziby Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Kazimierza Gzowskiego, ul. J. Hallera 6, 45-867 Opole do dnia 30.04.2018 r. do godziny 12.00 wraz z załączoną kserokopią wypisu z rejestru przedsiębiorców lub zaświadczenia z ewidencji działalności gospodarczej.
2. Ocena ofert zostanie dokonana w dniu 30.04.2018r. a wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty, zostaną ogłoszone do godziny 15:00, dn. 30.04.2018r. w siedzibie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących oraz na stronie internetowej pod adresem <http://www.gzowski.opole.pl>
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: <http://www.gzowski.opole.pl>

#### VI. OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert spełniających wymogi formalne na podstawie ceny.

#### VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów za pośrednictwem strony internetowej znajdującej się pod adresem <http://www.gzowski.opole.pl>

#### VIII. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela Tomasz Ciecierski pod numerem telefonu 602 650 288 oraz adresem email: [tomasz.ciecierski@gzowski.opole.pl](mailto:tomasz.ciecierski@gzowski.opole.pl).

#### IX. ZAŁĄCZNIKI:

- Załącznik nr 1 – Formularz oferty;
- Załącznik nr 2 – Wzór umowy;

## FORMULARZ OFERTY

.....  
(miejscowość, data)

### WYKONAWCA

.....  
.....  
(NAZWA FIRMY, IMIĘ, NAZWISKO, ADRES)

TELEFON/FAX.....

E-MAIL.....

Zespół Szkół Technicznych  
i Ogólnokształcących im. Kazimierza  
Gzowskiego  
ul. J. Hallera 6, 45-867 Opole  
tel. (77) 4 745 942  
e-mail (sekretariat): gzowski@wp.pl

W nawiązaniu do zapytania ofertowego nr2/2018 z dn. ....04.2018r. dotyczącego dostawy inwertera wraz z okablowaniem i osprzętem do nauki zawodu technik urządzeń i systemów energii odnawialnej dla uczniów w Publicznym Technikum Nr 1 w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Kazimierza Gzowskiego.

### Oferuję :

Cena łączna brutto .....

Cena łączna brutto słownie.....

Oświadczam, że zapoznałem się z zapytaniem ofertowym i nie wnoszę do jego treści żadnych zastrzeżeń oraz uważam się za związany niniejszą ofertą przez okres 14 dni.  
Oświadczam, że posiadam wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem organizacyjnym i technicznym, a także osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia.

.....  
podpis osób uprawnionych do reprezentowania oferenta