

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### **Dotyczące zakupu i dostawy pomocy dydaktycznych dla pracowni szkolnych**

Powiat Żyrardowski zaprasza do złożenia ofert w postępowaniu o udzielenia zamówienia (prowadzonym zgodnie z art. 4 pkt. 8 ustawy PZP) na zakup i dostawę pomocy dydaktycznych dla pracowni szkolnych.

#### **1. Zamawiający:**

Powiat Żyrardowski

Adres korespondencyjny: ul. Limanowskiego 45, 96-300 Żyrardów

Telefon: 46 855 37 17, 46 855 22 19, Fax: 46 855 20 21

Strona internetowa: [www.powiat-zyrardowski.pl](http://www.powiat-zyrardowski.pl)

Godziny urzędowania: poniedziałek, wtorek, czwartek 8:00 – 16:00, środa 8:00 – 17:00, piątek 8:00 – 15:00

#### **2. Opis przedmiotu zamówienia:**

- 1) Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą pomocy dydaktycznych na wyposażenie pracowni szkolnych. Zamówienie podzielone zostało na 3 części:

CZEŚĆ I: zakup pomocy dydaktycznych na wyposażenie pracowni komputerowej

CZEŚĆ II: zakup pomocy dydaktycznych na wyposażenie pracowni ochrony środowiska

CZEŚĆ III: zakup pomocy dydaktycznych na wyposażenie pracowni zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Dodatkowe informacje zostały określone w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

#### **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**

**30 236000-2** - różny sprzęt komputerowy

**39 62000-5** – pomoce naukowe

- 3) Z wyłonionym Wykonawcą zostanie podpisana umowa (istotne postanowienia umowy - załącznik nr 3).

#### **4) Dopuszcza się możliwość składania ofert częściowych.**

- 5) Realizacja zamówienia będzie trwała 30 dni od dnia podpisania umowy.

- 6) Płatność realizowana będzie po przedstawieniu faktury/rachunku za zrealizowanie zamówienia.

#### **3. Wymagania i Warunki udziału związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia:**

O udzielenie zamówienia publicznego mogą się ubiegać wyłącznie Wykonawcy spełniający warunki dotyczące:

- 1) Doświadczenia w produkcji lub dostarczaniu materiałów objętych przedmiotem zamówienia - Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia - załącznik nr 1 do SIWZ
- 2) Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają taki obowiązek – Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia - załącznik nr 2 do SIWZ
- 3) Posiadania wiedzy i doświadczenia – Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia - załącznik nr 2 do SIWZ
- 4) Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym - Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia - załącznik nr 2 do SIWZ

#### **4. Zakres realizowanych zadań wraz z szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia:**

**CZEŚĆ I: zakup pomocy dydaktycznych na wyposażenie pracowni komputerowej.**

**Zamawiający określa minimalne wymagania określające przedmiot zamówienia:**

##### **1) Jednostka centralna 15 sztuk.**

Procesor – ilość rdzeni 2 lub więcej, 3.7GHz

Płyta główna – karta sieciowa (GLAN), złącza SATA, USB 3.0

Pamięć DDR 3 8GB

Napęd DVD, Dysk HDD 1000GB

Zasilacz 400W  
Obudowa USB 3.0  
Mysz, klawiatura USB

**2) Serwer 1 sztuka.**

Procesor – ilość rdzeni 2 lub więcej  
Płyta główna – karta sieciowa (GLAN), złącza SATA, RAID, USB  
Pamięć DDR 3 8GB  
Napęd DVD, Dyski HDD 2x 500GB  
Obudowa USB 3.0

**3) Oprogramowanie Windows Server Foundation 2012, 15 CAL dla Liceum Ogólnokształcącego im. Szarych Szeregów w Mszczonowie 1 sztuka.**

**4) Tablica interaktywna 1 sztuka.**

Wymiary robocze 1637x1150 mm  
Powierzchnia anti-reflex  
Możliwość używania pisaków  
Komunikacja z komputerem USB  
Projektor  
Żywotność lampy 4000 h  
Rozdzielczość maksymalna 1920x1200  
Kontrast 13000:1  
HDMI, USB, VGA(D-SUB)

**5) Oprogramowanie Microsoft Office 2016 na 16 stanowisk.**

**6) Switch 48 portów 10/100 Mbps- 1 sztuka**

**7) Router WiFi ADSL 1 sztuka.**

**8) Wizualizer 1 sztuka.**

Matryca CMOS  
Rozdzielczość matrycy 5000000 piksel  
Full HD (1920x1080)  
Złącza HDMI, VGA, USB

**9) Monitor LED 22" 16 sztuk.**

Format obrazu 16:9  
Rozdzielczość 1920x1080  
Kontrast 5000000:1  
Gniazdo DVI-D, HDMI

**10) Listwa przeciwprzepięciowa 5 gniazd, przewód 180 cm, 1 sztuka.**

**11) Laptop 1 sztuka.**

Procesor – ilość rdzeni 4  
Matryca 15,6"  
Płyta główna – karta sieciowa (GLAN), złącza SATA, USB  
Pamięć DDR 3 4GB  
Napęd DVD, Dysk HDD 500GB

**CZĘŚĆ II: zakup pomocy dydaktycznych na wyposażenie pracowni ochrony środowiska:  
Zamawiający określa minimalne wymagania określające przedmiot zamówienia.**

**1) Auto z napędem wodorowym – model mający na celu pokazanie zastosowania napędu wodorowego w komunikacji. 1 sztuka.**

Auto z napędem wodorowym będzie stosowane m.in. do demonstracji zastosowania ogniwa paliwowego. Model powinien być napędzany czystym wodorem gromadzonym w wodzie w wyniku wykorzystania ogniwa paliwowego typu PEM (Polymer Electrolyte Membrane). Zastosowanie autka ma posłużyć do obserwacji tworzenia się tlenu i wodoru, dlatego auto powinno być wyposażone w

dwa przezroczyste pojemniki z wodą. Minimalne wymiary: 15 x 12 cm (zasilające ogniwo fotowoltaiczne); 24 x 10 x 8 cm (wymiary modelu).

## 2) Model do tworzenia bioenergii – 1 sztuka.

Zestaw ma posłużyć do demonstracji technologii z zakresu bioenergii, czyli zasilanie urządzeń oraz wytwarzanie energii z alkoholu. Model powinien wykorzystywać roztwór etanolu o stężeniu min. 5%, 15%, oraz działać z innymi roztworami alkoholowymi. W skład zestawu powinno wchodzić minimum: ogniwo paliwowe, przewody, śmigło, pojemnik na paliwo etanolowe i naczynie miarowe. Model powinien być wykonany z tworzywa sztucznego. Minimalne wymiary: 10 x 12 x 13 cm.

## 3) Zestaw modeli – energie odnawialne (4+2). 1 sztuka.

Zestaw służący pracowni aby w sposób praktyczny i eksperymentalny demonstrować działanie różnych systemów tzw. czystych energii. Zestaw powinien zawierać min.: zminiaturyzowane, działające zestawy takich urządzeń jak: turbina wiatrowa, panel fotowoltaiczny (słoneczny), elektrolizer, ogniwo paliwowe PEM oraz system przechowywania wodoru (paliwo).

## 4) Alternatywne - odnawialne źródła energii – 1 zestaw

Zestaw powinien pozwalać na przeprowadzenie eksperymentów z zakresu energii odnawialnej takiej jak słoneczna, hydrauliczna i wiatrowa. Wszystkie elementy zestawu mogą być podłączone do ogniwa wodorkowego aby zrozumieć jak potencjał energii chemicznej może ulec konwersji na energię elektryczną.

### CZĘŚĆ III: zakup pomocy dydaktycznych na wyposażenie pracowni zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Zamawiający określa minimalne wymagania określające przedmiot zamówienia:

| L.p. | Nazwa                 | Istotne funkcje/parametry wymagania minimalne  | Liczba sztuk |
|------|-----------------------|--|--------------|
| 1    | Stół ślusarski        | Wymiary min. 45x80cm, blat o grubości 40mm, nośność stołu 500kg, zamontowane imadło ślusarskie 125mm z kowadłem  | 4            |
| 2    | Ogniwo fotowoltaiczne | monokrystaliczne lub polikrystaliczne Moc min. 150 [W], Moc max. 260 [W], Napięcie max. 31,1 [V], Prąd max. 8,37 [A]   | 2            |
| 3    | Kolektor słoneczny    | Absorber: miedź, Współczynnik absorpcji: $\geq 94\%$ , Współczynnik emisji: $\leq 6\%$ , Płyn: mieszanina glikolu z wodą, Współczynnik strat liniowych absorbera / apertury: $2,693 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) / 1,673 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$<br>Współczynnik strat nieliniowych absorbera / apertury: $0,01 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) / 0,006 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}^2)$ | 2            |
| 4    | Inwerter              | Zakres napięcia wejściowego: 11-15 [V] DC, Prąd bez obciążenia: 300 [mA]<br>Napięcie wyjściowe: 230 [V], Zakres napięcia wyjściowego: 220-240 [V] AC<br>Moc maksymalna(10min): 2000[W], Moc przy ciągłym obciążeniu: 1300 [W]  | 2            |
| 5    | Regulator ładowania   | Napięcie systemowe (wykrywanie automatyczne) 12/24 [V], Maksymalny prąd obciążenia 15 [A], Maksymalna moc wejściowa PV [W] 200W (zakres MPPT od 15V do 70V), 400W (zakres MPPT od 30V do 70V), Zakres temperatur pracy -30°C do +60°C [°C]   | 2            |
| 6    | Akumulator            | Napięcie 12 [V], Pojemność: 40 [Ah], Prąd rozruchu: 320 [A]  | 2            |
| 7    | Halogen               | Lampa halogenowa o mocy 100 [W]  | 2            |

|    |                                       |  |   |
|----|---------------------------------------|--|---|
| 8  | Zestaw do lutowania, cięcie, spawania | Zestaw do lutowania twardego i miękkiego składa się z:<br>palnik iglicowo - smoczkowy<br>wymienne nasadki palnikowe o zmiennej wydajności: PZ1, PZ2, PZ3, PZ4, PZ5, PZ6 i PZ7,<br>dwa węże gumowe do tlenu i propanu-butanu o długości 5 m, butla propanowo-butanowa o pojemności min. 1 kg gazu, butla tlenowa o pojemności min. 5 dm <sup>3</sup> , reduktor tlenowy, reduktor do propanu-butanu, stelaż do przenoszenia, zestawu butli wraz z palnikiem, komplet uszczelk do tlenu i propan - butan | 4 |
| 9  | Młotowiertarka w walizce              | Moc pobierana: 900 W, Prędkość bez obciążenia: 0-1450 obr/min, Częstość ударów: 0-5350 ud/min, Energia uderu (pomiar wg EPTA 05/2009): 3.0 J, Zastaw uchwytów: SDS-Plus do wiertel min. 13mm, Szybkowymienny, bezkluczykowy uchwyt wiertarski 0-13 mm  | 4 |
| 10 | Stacja lutownicza z funkcją HOT AIR   | Zasilanie 230V/50Hz, Moc jednostki bazowej min. 600W., Zakres regulacji kolby lutowniczej od 100-480 °C, Zakres regulacji kolby HOT-AIR od 100-480 °C, komplet grotów i przystawek gorącego powietrza  | 4 |
| 11 | Obcinarka do rur miedzianych          | zakres min. 3-30 mm  | 4 |
| 12 | Grantownik do rur Cu                  | wewnętrzny i zewnętrzny Ø 3–35mm, 1/8 - 1 3/8  | 4 |
| 13 | Gratownik do rur PVC - U              | wewnętrzny i zewnętrzny, zakres min. 4-35 mm   | 4 |
| 14 | Nożyce do rur PVC - U                 | zakres min. 4-35 mm  | 4 |
| 15 | Zgrzewarka rurek PVC                  | Trzpieniowa doczołowa zgrzewarka PVC 2000 W, Matryce grzewcze 16, 20, 25, 32 mm, Regulacja temperatury 0-300 °C  | 4 |
| 16 | Klucz do rur                          | Nastawny typu szwedzkiego tzw. „Żabka” rozmiar 1 1/2”  | 4 |
| 17 | Klucz do rur                          | Nastawny typu szwedzkiego tzw. „Żabka” rozmiar 1”  | 4 |
| 18 | Klucz nastawny                        | 0-25 mm, szczęki ząbkowane   | 4 |
| 19 | Klucz nastawny                        | 0-35 mm, szczęki ząbkowane   | 4 |
| 20 | Komplet szczypiec                     | Kombinerki uniwersalne duże długość 200 mm, szczypce wydłużne 180mm, ucinaczki boczne 180 mm   | 4 |
| 21 | Młotek                                | Waga 1kg.  | 4 |
| 22 | Komplet wiertel do betonu             | Średnica wiertel min.: Ø8 mm, Ø10 mm, Ø12 mm, uchwyt SDS-Plus  | 4 |
| 23 | Komplet wiertel do betonu             | Średnica wiertel min.: Ø8 mm, Ø10 mm, Ø12 mm, uchwyt SDS-Plus  | 4 |
| 24 | Przyrząd do ściągania izolacji        | kable 8 - 13 (mm)<br>przewody 1,5 i 2,5 (mm <sup>2</sup> )   | 4 |
| 25 | Nóż monterski                         | Do kabli ze stopką   | 4 |
| 26 | Komplet wkrętaków                     | Krzyżowe PH0, PH1, PH2 Płaskie, 3mm, 4mm, 5mm  | 4 |
| 27 | Obcinak krążkowy                      | Zakres: 3-30mm   | 4 |
| 28 | Komplet kluczy płaskich               | Zakres: 6-27 mm  | 4 |
| 29 | Drabina aluminiowa                    | Min. 1,5 metra wysokość ostatniego stopnia   | 4 |
| 30 | Poziomica                             | Min. 80 zm. długości   | 4 |
| 31 | Przymiar liniowy                      | Min. 5 metrów  | 4 |
| 32 | Mulimetr cyfrowy                      | Pomiar napięcia, natężenia prądu, rezystancji  | 4 |

|    |                              |   |   |
|----|------------------------------|---|---|
| 33 | Środki ochrony indywidualnej | rękawice ochronne, okulary ochronne   | 4 |
| 32 | Sprężyna                     | Wewnętrzna do gięcia rur Ø 16   | 4 |
| 33 | Szufelka z zmiotką           |   | 4 |
| 34 | Komplet sterownika PLC       | Komplet sterownika programowalnego PLC inteligentnej instalacji OZE, jednostka centralna min 6 wejść cyfrowych i 6 wyjść cyfrowych na napięcie 24 V DC, zasilacz 24 V DC do jednostki, przewód do komunikacji z PC, licencja i oprogramowanie do programowania sterownika | 4 |
| 35 | Zestaw lampek i przycisków   | Przycisk sterowniczy monostabilny NO szt. 1, Przycisk sterowniczy monostabilny NC szt. 1, Przycisk sterowniczy bistabilny NO szt. 4, Przycisk sterowniczy bistabilny NC szt. 2, Lampka sygnalizacyjna 24V DC szt.4, wszystkie elementy do montażu na szynie TH35          | 4 |

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia na następujące adresy:

CZEŚĆ I: zakup pomocy dydaktycznych na wyposażenie pracowni komputerowej, oraz

CZEŚĆ II: zakup pomocy dydaktycznych na wyposażenie pracowni ochrony środowiska

**Dostawa do Liceum Ogólnokształcącego w Mszczonowie, ul. Jana Maklakiewicza 18, 96-320 Mszczonów.**

CZEŚĆ III: zakup pomocy dydaktycznych na wyposażenie pracowni zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

**Dostawa do Zespołu Szkół Nr 1 w Żyrardowie, ul. Bohaterów Warszawy 4, 96-300 Żyrardów.**

**Informacja dodatkowa do części I zamówienia: Jak stanowi art. 83 ust.1 pkt 26 ustawy o podatku od towarów i usług, podatnicy dokonujący dostaw sprzętu komputerowego na rzecz placówek oświatowych przy zachowaniu stosownych warunków mogą zastosować stawkę VAT w wysokości 0%.**

## 5. Kryteria oceny oferty:

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagami:

**Cena - 100 %**

Oferta z najkorzystniejszą ceną otrzyma 100 pkt. a pozostałe proporcjonalnie mniej.

## 6. Sposób przygotowania oferty:

- 1) Ofertę stanowi druk „formularz ofertowy”, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego, wraz z oświadczeniem (załącznik nr 2), projektem umowy (załącznik 3) i dokumentami wymienionymi w niniejszej specyfikacji.
- 2) W przypadku, gdy Wykonawca jako załącznik dołączy kopie jakiegoś dokumentu, powyższa kopia winna być potwierdzona przez upoważnionego reprezentanta Wykonawcy.
- 3) Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji.
- 4) Oferta winna być napisana w języku polskim, na załączonym do specyfikacji formularzu oraz podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy - przy czym podpis lub podpisy muszą być czytelne lub opisane pieczętkami imiennymi. Również wszystkie załączniki do oferty, stanowiące oświadczenia Wykonawcy winny być podpisane. Upoważnienie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę
- 5) Zaleca się aby wszystkie strony zapisane (tylko zawierające treść) oferty były ponumerowane kolejnymi numerami oraz wymaga się, aby wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany w treści oferty, były parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- 6) Wykonawca powinien umieścić ofertę w kopercie, oznaczonej pieczętką firmy, zaadresowanej na Zamawiającego, z adnotacją i oznaczeniem, na którą część zapytania składa ofertę:

**„ZAPYTANIE OFERTOWE dotyczące zakupu i dostawy podstawowych pomocy dydaktycznych dla pracowni szkolnych. CZEŚĆ..... Nie otwierać przed 29.04.2016r. godz. 11:30”**

- 7) Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wprowadzić zmiany lub wycofać ofertę. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty winno mieć na kopercie oznaczenie „Zmiana” lub „Wycofanie”.
- 8) Do formularza ofertowego należy dołączyć w wersji papierowej kserokopie lub skany dokumentów poświadczających posiadanie wymaganych kwalifikacji jeżeli siwz zakłada dołączenie takich dokumentów.

**7. Dokumenty składające się na ofertę:**

Oferta musi zawierać następujące dokumenty i oświadczenia:

- 1) Wypełniony formularz ofertowy (załącznik nr 1)
- 2) Podpisane oświadczenie (załącznik nr 2)
- 3) Zaparafowana propozycja umowy (załącznik 3)

**8. Forma złożenia oferty:**

- 1) Ofertę na załączonych do zapytania ofertowego formularzach należy złożyć w formie pisemnej: osobiście lub listownie na adres:  
**Starostwo Powiatowe w Żyrardowie SEKRETARIAT II PIĘTRO**  
**ul. Limanowskiego 45, 96-300 Żyrardów**
- 2) Zamawiający zastrzega, że oferty złożone w formie innej niż w sposób wyżej wymieniony, nie gwarantuje tajności oferty.
- 3) Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej drogi składania ofert.
- 4) W przypadku przesłania oferty drogą pocztową liczy się data wpływu oferty na adres wskazany powyżej.
- 5) Termin złożenia oferty upływa 29.04.2016r. godz. 11:00.
- 6) Termin otwarcia ofert nastąpi 29.04.2016r. godz. 11:30 w siedzibie Zamawiającego.
- 7) Podczas otwarcia Zamawiający ogłosi nazwy (firmy) i adresy Wykonawców oraz ceny ofert, warunki gwarancji, terminy płatności i inne składniki podlegające ocenie. Zostanie także podana kwota jaką Zamawiający przeznaczył na finansowanie tego zadania.
- 8) Oferty złożone po terminie, niekompletne lub na innym formularzu ofertowym będą uznane za nieważne i nie będą poddane ocenie.
- 9) W przypadku, gdy oferenci złożą ofertę z taką samą ceną, zamawiający poprosi o złożenie ofert dodatkowych.

**9. Unieważnienie postępowania:**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn.

**10. Informacja o formalnościach po wyborze oferty:**

Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza o miejscu i terminie zawarcia umowy.

.....  
*podpis zatwierdzającego dokumentację*

Żyrardów, 19.04.2016r.

**FORMULARZ OFERTOWY**  
**dotyczący zakupu i dostawy pomocy dydaktycznych dla pracowni szkolnych.**

**1. Nazwa i adres zamawiającego:**

Powiat Żyrardowski  
ul. Limanowskiego 45, 96-300 Żyrardów  
Telefon: 46 855 37 17, 46 855 22 19  
Fax: 46 855 20 21

**2. Nazwa i adres wykonawcy:****Nazwa** .....**Adres** .....**Nr tel./fax/e-mail** .....

Odpowiadając na ogłoszenie dotyczące zakupu i dostawy pomocy dydaktycznych dla pracowni szkolnych, oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

**CZĘŚĆ I: ZAKUP POMOCY DYDAKTYCZNYCH NA WYPOSAŻENIE PRACOWNI KOMPUTEROWEJ.**

Jak stanowi art. 83 ust.1 pkt 26 ustawy o podatku od towarów i usług podatnicy dokonujący dostaw sprzętu komputerowego na rzecz placówek oświatowych przy zachowaniu stosownych warunków mogą zastosować stawkę VAT w wysokości 0%.

Suma cen netto: ..... zł

Podatek VAT: ..... zł

**Suma cen brutto:** ..... zł**Słownie suma cen brutto:** ..... zł**CZĘŚĆ II: ZAKUP POMOCY DYDAKTYCZNYCH NA WYPOSAŻENIE PRACOWNI OCHRONY ŚRODOWISKA.**

Suma cen netto: ..... zł

Podatek VAT: ..... zł

**Suma cen brutto:** ..... zł**Słownie suma cen brutto:** ..... zł**CZĘŚĆ III: ZAKUP POMOCY DYDAKTYCZNYCH NA WYPOSAŻENIE PRACOWNI ZAWODU TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ.**

Suma cen netto: ..... zł

Podatek VAT: ..... zł

**Suma cen brutto:** ..... zł**Słownie suma cen brutto:** ..... zł

**Oferta szczegółowa**

**CZĘŚĆ I: ZAKUP POMOCY DYDAKTYCZNYCH NA WYPOSAŻENIE PRACOWNI KOMPUTEROWEJ.**

| L.p.  | Nazwa   | Liczba sztuk | Cena jednostkowa brutto | Cena łączna brutto (liczba sztuk x cena jednostkowa) |
|-------|---|--------------|-------------------------|--|
| 1     | Jednostka centralna                                   | 15           |                         |  |
| 2     | Serwer  | 1            |                         |  |
| 3     | Oprogramowanie Windows Server Foundation 2012, 15 CAL | 1            |                         |  |
| 4     | Tablica interaktywna                                  | 1            |                         |  |
| 5     | Oprogramowanie Microsoft Office                       | 16           |                         |  |
| 6     | Switch 48 portów 10/100 Mbps                          | 1            |                         |  |
| 7     | Router WiFi ADSL                                      | 1            |                         |  |
| 8     | Wizualizer  | 1            |                         |  |
| 9     | Monitor LED 22"                                       | 16           |                         |  |
| 10    | Listwa przeciwprzepięciowa 5 gniazd, przewód 180 cm   | 1            |                         |  |
| 11    | Laptop  | 1            |                         |  |
| razem |   |              |                         |  |

**CZĘŚĆ II: ZAKUP POMOCY DYDAKTYCZNYCH NA WYPOSAŻENIE PRACOWNI OCHRONY ŚRODOWISKA.**

| L.p.  | Nazwa                                    | Liczba sztuk | Cena jednostkowa brutto | Cena łączna brutto (liczba sztuk x cena jednostkowa) |
|-------|--|--------------|-------------------------|--|
| 1     | Model autko wodorowe                     | 1            |                         |  |
| 2     | Model do prezentacji bio energii         | 1            |                         |  |
| 3     | Zestaw modeli energie odnawialne         | 1            |                         |  |
| 4     | Alternatywne - odnawialne źródła energii | 1            |                         |  |
| razem |  |              |                         |  |

**CZĘŚĆ III: ZAKUP POMOCY DYDAKTYCZNYCH NA WYPOSAŻENIE PRACOWNI ZAWODU TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ.**

| L.p. | Nazwa                                 | Liczba sztuk | Cena jednostkowa brutto | Cena łączna brutto (liczba sztuk x cena jednostkowa) |
|------|---------------------------------------|--------------|-------------------------|--|
| 1    | Stół ślusarski                        | 4            |                         |  |
| 2    | Ogniwo fotowoltaiczne                 | 2            |                         |  |
| 3    | Kolektor słoneczny                    | 2            |                         |  |
| 4    | Inwerter                              | 2            |                         |  |
| 5    | Regulator ładowania                   | 2            |                         |  |
| 6    | Akumulator                            | 2            |                         |  |
| 7    | Halogen                               | 2            |                         |  |
| 8    | Zestaw do lutowania, cięcie, spawania | 4            |                         |  |
| 9    | Młotowiertarka w walizce              | 4            |                         |  |
| 10   | Stacja lutownicza z funkcją HOT AIR   | 4            |                         |  |
| 11   | Obcinarka do rur miedzianych          | 4            |                         |  |
| 12   | Grantownik do rur Cu                  | 4            |                         |  |
| 13   | Gratownik do rur PVC - U              | 4            |                         |  |
| 14   | Nożyce do rur PVC - U                 | 4            |                         |  |
| 15   | Zgrzewarka rurek PVC                  | 4            |                         |  |
| 16   | Klucz do rur                          | 4            |                         |  |
| 17   | Klucz do rur                          | 4            |                         |  |



|       |                                |   |  |  |
|-------|--------------------------------|---|--|--|
| 18    | Klucz nastawny                 | 4 |  |  |
| 19    | Klucz nastawny                 | 4 |  |  |
| 20    | Komplet szczypiec              | 4 |  |  |
| 21    | Młotek                         | 4 |  |  |
| 22    | Komplet wiertel do betonu      | 4 |  |  |
| 23    | Komplet wiertel do betonu      | 4 |  |  |
| 24    | Przyrząd do ściągania izolacji | 4 |  |  |
| 25    | Nóż monterski                  | 4 |  |  |
| 26    | Komplet wkrętaków              | 4 |  |  |
| 27    | Obcinak krążkowy               | 4 |  |  |
| 28    | Komplet kluczy płaskich        | 4 |  |  |
| 29    | Drabina aluminiowa             | 4 |  |  |
| 30    | Poziomica                      | 4 |  |  |
| 31    | Przymiar liniowy               | 4 |  |  |
| 32    | Mulimetr cyfrowy               | 4 |  |  |
| 33    | Środki ochrony indywidualnej   | 4 |  |  |
| 32    | Sprężyna                       | 4 |  |  |
| 33    | Szufelka z zmiotką             | 4 |  |  |
| 34    | Komplet sterownika PLC         | 4 |  |  |
| 35    | Zestaw lampek i przycisków     | 4 |  |  |
| razem |                                |   |  |  |

**Czas realizacji zamówienia:**

Realizacja zamówienia będzie trwała 30 dni od dnia podpisania umowy.

**Forma płatności:**

Płatność realizowana będzie po przedstawieniu faktury/rachunku za zrealizowanie zamówienia.

**Oświadczam, że:**

- Posiadam doświadczenie w produkcji lub dostarczaniu materiałów objętych przedmiotem zamówienia..
- Zapoznałem/łam się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

**Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1. ....,
2. ....,
3. ....,

....., dnia .....

(pieczęć i podpisy osoby uprawnionej)

### Oświadczenie

Składając ofertę w przetargu ofertowym dot.: **zakupu i dostawy pomocy dydaktycznych dla pracowni szkolnych** oświadczam, że:

1. Posiadam uprawnienia do wykonywania działalności w zakresie dostawy materiałów objętych przedmiotem zamówienia.
2. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia.
3. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym.
5. Nie jestem powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązanie kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające na:
  - a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
  - b. posiadania co najmniej 10% udziałów lub akcji;
  - c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
  - d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

..... dn. \_\_\_\_\_.2016r.

.....  
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

## Istotne postanowienia umowy

## § 1

Niniejszą umowę zawarto z pominięciem trybów postępowania określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 2164 tj.) z na podstawie art. 4 pkt. 8 cytowanej ustawy oraz zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro.

## § 2

Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie na: **Dostawę pomocy dydaktycznych dla pracowni szkolnych część**

....., zgodnie ze złożoną ofertą, stanowiącą załącznik do niniejszej umowy.

## § 3

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać zamówienie, o którym mowa w § 2 w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy.
2. O terminie dostawy przedmiotu zamówienia Zleceniobiorca poinformuje Zleceniodawcę z co najmniej 1-dniowym wyprzedzeniem (telefonicznie, pisemnie lub faksem).
3. Zleceniobiorca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia na adres:
4. Odbiór i sprawdzenie przedmiotu zamówienia odbędzie się w dniu dostawy w siedzibie szkoły, do której ma zostać dostarczony sprzęt, przez opiekuna projektu lub upoważnionego przez Zleceniodawcę przedstawiciela szkoły.
5. Nie później niż w dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia, Zleceniobiorca zobowiązany jest do dostarczenia do szkoły w szczególności: wymaganych atestów i certyfikatów, kart gwarancyjnych oraz instrukcji dotyczących sposobu korzystania z rzeczy a także innych dokumentów niezbędnych do prawidłowego korzystania z poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia. Spełnienie w/w obowiązku zostanie potwierdzone w protokole zdawczo-odbiorczym.
6. W związku z dostarczeniem przedmiotu zamówienia do szkoły zostanie sporządzony i podpisany protokół zdawczo odbiorczy przez Zleceniobiorcę oraz Zleceniodawcę. Protokół w szczególności powinien potwierdzać sprawność i kompletność elementów wyszczególnionych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
7. Protokół zostanie sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa otrzyma Zleceniodawca i jeden Zleceniobiorca.
8. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady, usterki i braki, Zleceniodawca może odmówić odbioru przedmiotu zamówienia w części dotkniętej tymi wadami, usterekami lub brakami, wyznaczając termin do ich usunięcia.
9. W związku z w/w sytuacją w protokole zdawczo-odbiorczym zostaną wskazane nieodebrane elementy przedmiotu zamówienia ze wskazaniem, że Zleceniobiorca zobowiązany jest je dostarczyć w terminie wyznaczonym przez Zleceniodawcę.

## § 4

1. Wartość zamówienia, o którym mowa w § 2 niniejszej umowy wynosi **brutto** ..... zł (słownie: .....).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy za prawidłowe oszacowanie wszystkich kosztów związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
5. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem, na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, w ciągu 30 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.

## § 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
  - 1) zwłoki w wykonaniu umowy w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust 1 umowy za każdy dzień zwłoki,
  - 2) zwłoki w usunięciu wad w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki,
  - 3) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn obciążających Wykonawcę w wysokości 5 % wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 umowy.
2. Karę, o której mowa w ust.1, Wykonawca zapłaci na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy przelewem, w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia mu żądania

Zamawiającego zapłaty takiej kary umownej. Zamawiający jest upoważniony do potrącenia należnych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 5% wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 4 ust. 1 umowy.

§ 6

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 7

Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonywane pod rygorem nieważności jedynie w formie pisemnego aneksu, z podpisami upoważnionych przedstawicieli obu stron.

§ 8

Do rozstrzygania sporów wynikłych na tle wykonania umowy jest Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY**

.....

**WYKONAWCA**

.....