

Biuletyn Informacji Publicznej Starostwo Powiatowe w Lęborku

Adres artykułu: <https://bip.starostwolebork.pl/arttykul/dostawa-instalacja-i-uruchomienie-fabrycznie-nowego-profesjonalnego-wyposazenia-do-pracowni-elektroenergetyki-odnawialnej-w-ramach-projektu-pn-zapal-sie-do-zawodu-zawodowo-w-powiecie-leborskim-wspolfinansowanego-ze-srodkow-unii-europejskiej-w-ramach-progr>

Dostawa, instalacja i uruchomienie fabrycznie nowego, profesjonalnego wyposażenia do pracowni elektroenergetyki odnawialnej w ramach projektu pn. Zapal się do zawodu - Zawodowo w Powiecie Lęborskim współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Lębork, dn. 18.12.2013 r.

Dostawa, instalacja i uruchomienie fabrycznie nowego, profesjonalnego wyposażenia do pracowni elektroenergetyki odnawialnej w ramach projektu pn. Zapal się do zawodu - Zawodowo w Powiecie Lęborskim współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Numer ogłoszenia: 526268 - 2013; data zamieszczenia: 18.12.2013

OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Dostawy

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

Czy zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień

Publicznych: tak, numer ogłoszenia w BZP: 262197 - 2013r.

Czy w Biuletynie Zamówień Publicznych zostało zamieszczone ogłoszenie o zmianie ogłoszenia: nie.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Starostwo Powiatowe w Lęborku, ul. Czołgistów 5, 84-300 Lębork, woj. pomorskie, tel. 059 8632810, faks 059 8632850.

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Dostawa, instalacja i uruchomienie fabrycznie nowego, profesjonalnego wyposażenia do pracowni elektroenergetyki odnawialnej w ramach projektu pn. Zapal się do zawodu - Zawodowo w Powiecie Lęborskim współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki..

II.2) Rodzaj zamówienia: Dostawy.

II.3) Określenie przedmiotu zamówienia: 1. Przedmiot zamówienia Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę, instalację i uruchomienie fabrycznie nowego, profesjonalnego wyposażenia do pracowni elektroenergetyki odnawialnej w ramach projektu pn. Zapal się do zawodu - Zawodowo w Powiecie Lęborskim współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Priorytetu IX Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach, Działania 9.2 Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Zakres przedmiotu zamówienia został podzielony na 5 części: 1) Część 1 - ZESTAW POMIAROWY DO POMIARU WYKORZYSTANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ 2) Część 2 - SYMULATOR UKŁADÓW SOLARNYCH 3) Część 3 - SYMULATOR TURBINY WIATROWEJ 4) Część 4 - PAKIET OSPRZĘTU DO BUDOWY UKŁADÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ 5) Część 5 - WODOROWE OGNIWA PALIWOWE Ww. sprzęt odpowiedniej jakości, pozwoli na realizację zajęć w formule nowoczesnej, niezbędnej z punktu widzenia aktualnego i przyszłego rynku pracy, na którym odnaleźć mają się uczniowie po ukończeniu szkoły. Szczegółowy opis potrzeb Zamawiającego, zawierający parametry sprzętu, został zawarty w załączniku nr 1 do niniejszej specyfikacji. Zamawiający informuje, że określając przedmiot zamówienia poprzez wskazanie nazw handlowych, dopuszcza jednocześnie wszelkie ich odpowiedniki rynkowe o równoważnych lub lepszych parametrach. Parametry wskazanego przez Zamawiającego standardu przedstawiają warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, funkcjonalne oraz inne cechy istotne dla przedmiotu zamówienia. Natomiast wskazana marka lub nazwa handlowa określa klasę produktu, a nie konkretnego producenta. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w stosunku do opisanych i podanych w wymaganych parametrach w SIWZ pod warunkiem, że będą posiadały równoważne lub lepsze parametry techniczne. W przypadku zaproponowania w ofercie urządzeń równoważnych lub lepszych w stosunku

do opisanych w SIWZ, należy załączyć do oferty foldery, dane techniczne i aprobaty techniczne tych urządzeń. Wykonawca zgodnie z art. 30 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) zobowiązany jest wykazać równoważność. W przypadku, gdy Wykonawca przewiduje realizację części zamówienia przy udziale podwykonawców do oferty musi być załączony wykaz z zakresem powierzonych im zadań.

1. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu:

a) dostarczone Wyposażenie musi być zgodnie z obowiązującymi normami i posiadać wymagane atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności wbudowanych materiałów, świadectwa bezpieczeństwa, homologacje, licencje itp. Całość Wyposażenia objętego niniejszym zamówieniem musi spełniać wymogi normy certyfikatu bezpieczeństwa CE lub innego równoważnego certyfikatu, co potwierdza oświadczenie złożone przez Wykonawcę na Formularzu oferty. Deklarację zgodności z normą CE lub inny równoważny certyfikat Wykonawca będzie zobowiązany dostarczyć wraz z Wyposażeniem do wglądu.

b) musi być ze sobą kompatybilny w zakresie poszczególnych części.

2. Wymagania dotyczące sposobu realizacji zamówienia:

a) nie przewiduje się możliwości wypłacania Wykonawcy zaliczki.

b) Zamówienie obejmuje również transport (na koszt i ryzyko Wykonawcy) oraz instalację, montaż, uruchomienie i przeprowadzenie testów działania wyposażenia wraz z jego rozruchem oraz przeprowadzeniem instruktażu w siedzibie szkoły: Zespołu Szkół Mechaniczno - Informatycznych w Lęborku, ul. Marcinkowskiego 1.

c) Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia odpowiednio opakowany i oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami. Razem z przedmiotem zamówienia dostarczy w języku polskim dokumenty gwarancyjne, instrukcję obsługi zawierającą wszystkie niezbędne dla użytkownika informacje, płyty CD wraz z dokumentacją i sterownikami (jeżeli dotyczy) oraz katalogi części zamiennych lub eksploatacyjnych (jeśli będą dostępne)

d) Wykonawca dostarczy oprogramowanie niezbędne do prawidłowej pracy dostarczonego Wyposażenia.

e) Wykonawca dołączy do oferty karty techniczne (karty katalogowe, dane techniczne) określające parametry oferowanego Wyposażenia

f) dostawa wraz z posadowieniem a następnie instalacją, montażem wraz z uruchomieniem i rozruchem dostarczonego Wyposażenia musi być zgodna z zapisami SIWZ, instrukcjami producenta, obowiązującymi w tym przedmiocie przepisami, normami oraz projektem budowlanym Zespołu Szkół Mechaniczno - Informatycznych w Lęborku oraz wskazaniem Zamawiającego. Instalacja Wyposażenia obejmuje również wymagane podłączenie do istniejących instalacji w budynku szkoły zgodnie z obowiązującymi przepisami - koszt uwzględniony w cenie oferty.

g) Wykonawca zobowiązany jest do uruchomienia sprzętu najpóźniej w ciągu 3 dni od dostawy.

h) jeśli dostarczone Wyposażenie lub jego elementy są uszkodzone lub uległy uszkodzeniu podczas transportu, montażu lub rozruchu, zostaną przez Wykonawcę wymienione na nowe lub naprawione przed zgłoszeniem zakończenia dostaw do odbioru.

i) wszystkie odpady powstałe podczas realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany zagospodarować na własny koszt. Wykonawca po dostarczeniu przedmiotu zamówienia oraz po

zakończeniu prac montażowych jest zobowiązany do uporządkowania terenu dostaw i miejsca montażu. Wszystkie zniszczenia w budynku powstałe podczas montażu z winy Wykonawcy będą usuwane przez niego bezpłatnie. j) Wykonawca do 4 dni od dnia podpisania umowy przedstawi Zamawiającemu wstępny harmonogram dostaw z podaniem terminów dostaw i montażu. Przedstawiony przez Wykonawcę harmonogram musi być zatwierdzony i podpisany przez Zamawiającego. Harmonogram może być w każdej chwili zmieniony na pisemną prośbę każdej ze stron pod warunkiem, że zmiana jest uzasadniona. Wniosek o zmianę harmonogramu i jego zmiana wymaga formy pisemnej. k) Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie dostarczonego wyposażenia do czasu dokonania pisemnego odbioru końcowego (bez uwag) potwierdzonego przez osoby odpowiedzialne ze strony Zamawiającego. l) dostarczone wyposażenie powinno być kompletne, uruchomione i gotowe do pracy. Gotowość techniczna powinna być poprzedzona testami, uzgodnionymi z Zamawiającym, przeprowadzonymi z użyciem materiałów, narzędzi i programów dobranych oraz dostarczonych przez Wykonawcę. Testy należy przeprowadzić z udziałem przedstawicieli Zamawiającego, a fakt ten odnotować w protokole odbioru 3. Wymogi dotyczące gwarancji dla przedmiotu zamówienia: a) Zamawiający wymaga, co najmniej 24 miesięcznego okresu gwarancji na każdą pozycję wyposażenia wchodzącego w skład przedmiotu zamówienia, licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego b) bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego c) karty gwarancyjne muszą być dostarczone dla każdego urządzenia osobno. Każdy element zamówienia należy traktować jako osobną całość i musi zostać dostarczony jako urządzenie kompletne i gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem d) warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których urządzenia zostaną dostarczone (Zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej) e) Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać podstawowych warunków eksploatacji określonych przez producenta w zapisach kart gwarancyjnych dostarczonych przez Wykonawcę f) Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kart gwarancyjnych sprzętów objętych przedmiotem zamówienia g) pierwsze uruchomienie urządzeń oraz ewentualne szkolenia z zakresu obsługi urządzeń zapewnia Wykonawca zgodnie z warunkami gwarancji przez uprawnionego serwisanta. Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez przedstawiciela Zamawiającego usterek. W przypadku wystąpienia konieczności naprawy sprzętu poza siedzibą szkoły, Wykonawca zapewni : - odbiór wadliwego sprzętu w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych, na własny koszt - dostawę naprawionego sprzętu do szkoły na własny koszt, w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych od dnia usunięcia awarii przez serwis, ale nie dłuższym niż 25 dni roboczych od dnia odebrania sprzętu z siedziby szkoły - w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w terminie

25 dni roboczych od dnia odebrania wadliwego sprzętu z siedziby szkoły, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i uruchomienia nowego sprzętu zastępczego o parametrach równoważnych z oferowanymi h) Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia czynności serwisowych w czasie nieprzekraczającym jednego dnia roboczego od momentu zgłoszenia i) w okresie gwarancji wszelkie koszty związane z usunięciem awarii, w tym dostarczenie uszkodzonego sprzętu do punktu serwisowego, stwierdzonej w przedmiocie niniejszej umowy obciążają Wykonawcę j) gwarancja obejmuje uprawnienie Zamawiającego do żądania wymiany Wyposażenia na wolne od wad lub nieodpłatnej jego naprawy. Wykonawca zobowiązany jest w zakresie gwarancji między innymi do świadczenia nieodpłatnej tj. wliczonej w cenę oferty bieżącej konserwacji, serwisu i przeglądów technicznych wynikających z warunków gwarancji i naprawy w okresie gwarancyjnym w miejscu użytkowania (gwarancja on-site) k) gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy l) w przypadku dwukrotnej awarii tego samego Wyposażenia lub jego elementu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego Wyposażenia lub jego elementu na nowy m) w okresie gwarancji Wykonawca zapewni wsparcie techniczne, które Zamawiający rozumie: Wsparcie techniczne jest usługą, za pomocą której można skorzystać z wiedzy dostarczonej przez specjalistów wyznaczonych przez Wykonawcę nie wychodząc z biura/laboratorium. Wsparcie techniczne można uzyskać telefonicznie, faxem bądź mailem. Wsparcie techniczne powinno być udzielane bezpłatnie w okresie gwarancyjnym. Czas oczekiwania na odpowiedź nie powinien być dłuższy niż 2 dni robocze..

II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.00.00.00-5, 38.34.13.00-0, 31.12.13.40-5, 09.33.10.00-8, 09.33.00.00-1, 38.97.00.00-5, 38.90.00.00-4, 31.00.00.00-6, 31.70.00.00-3, 38.90.00.00-4, 48.10.00.00-9, 42.10.00.00-0, 09.30.00.00-2.

SEKCJA III: PROCEDURA

III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: Przetarg nieograniczony

III.2) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

- **Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej:** tak, projekt/program: Projekt pn. Zapal się do zawodu - Zawodowo w Powiecie Łębarskim współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki..

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Część NR: 4 Nazwa: PAKIET OSPRZĘTU DO BUDOWY UKŁADÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 17.12.2013.

IV.2) LICZBA OTRZYMANYCH OFERT: 1.

IV.3) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0.

IV.4) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA:

- MAXMED ZUH Marcin Murzyn, ul. Pomorska 49, Orle, 84-252 Zamostne, kraj/woj. pomorskie.

IV.5) Szacunkowa wartość zamówienia (bez VAT): 11388,52 PLN.

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ

- **Cena wybranej oferty:** 29740,00
- **Oferta z najniższą ceną:** 29740,00 / **Oferta z najwyższą ceną:** 29740,00
- **Waluta:** PLN.

PO.272.1.46.2013

Lębork, dn. 13.12.2013 r.

ZAWIADOMIENIE O UNIEWAŻNIENIU POSTĘPOWANIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o sygnaturze **PO.272.1.46.2013** o wartości poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest:

Dostawa, instalacja i uruchomienie fabrycznie nowego, profesjonalnego wyposażenia do pracowni elektroenergetyki odnawialnej w ramach projektu pn. „Zapał się do zawodu - Zawodowo w Powiecie Lęborskim” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Część 1 - ZESTAW POMIAROWY DO POMIARU WYKORZYSTANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Postępowanie w części 1 zostało unieważnione na podstawie art. 93 ust.1 pkt.4 - Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia jeżeli cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty.

UZASADNIENIE

W związku z tym, że do terminu składania ofert tj. do dnia 12.12.2013 r. do godziny 8:45 na realizację części 1 wpłynęły 2 oferty, których propozycja cenowa przewyższa kwotę, przeznaczoną przez Zamawiającego na realizację zamówienia. Zamawiający nie może zwiększyć kwoty do ceny najkorzystniejszej oferty, w związku z powyższym unieważnia przedmiotowe postępowanie na powyższej podstawie prawnej.

INFORMACJA O WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o sygnaturze PO.272.1.46.2013 o wartości poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), prowadzonego w trybie **przetargu nieograniczonego**, którego przedmiotem jest:

Dostawa, instalacja i uruchomienie fabrycznie nowego, profesjonalnego wyposażenia do pracowni elektroenergetyki odnawialnej w ramach projektu pn. „Zapał się do zawodu - Zawodowo w Powiecie Lęborskim” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Zamawiający

Powiat Lęborski
ul. Czołgistów 5
84-300 Lębork woj. Pomorskie
tel.: 59 863-28-25, fax 59 863-28-50
e-mail: starostwo_lebork@poczta.onet.pl
www.powiat-lebork.com

Część 2 - SYMULATOR UKŁADÓW SOLARNYCH

Wybrany Wykonawca:
MAXMED ZUH Marcin Murzyn
ul. Pomorska 49, Orle
84-252 Zamostne

Uzasadnienie wyboru	<i>Przedstawione dokumenty lub oświadczenia potwierdzają spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz wymogów jakościowych co do przedmiotu zamówienia, określonych przez Zamawiającego. Oferta uzyskała maksymalną liczbę punktów (100,00 pkt) w czasie oceny ofert, zgodnie z kryterium oceny ofert określonym w SIWZ.</i>
Informacja o Wykonawcach, którzy złożyli oferty	

Nazwa (firmy), adres i siedziba Wykonawcy	Streszczenie oceny i porównania złożonych ofert
MAXMED ZUH Marcin Murzyn ul. Pomorska 49, Orle 84-252 Zamostne	Liczba punktów uzyskana w kryterium CENA - 100,00 pkt
Informacja o Wykonawcach wykluczonych z postępowania	
Brak	
Informacja o wykonawcach, których oferty zostały odrzucone	
Brak	

Część 3 - SYMULATOR TURBINY WIATROWEJ

Wybrany Wykonawca:

MAXMED ZUH Marcin Murzyn

ul. Pomorska 49, Orle

84-252 Zamostne

Uzasadnienie wyboru	<i>Przedstawione dokumenty lub oświadczenia potwierdzają spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz wymogów jakościowych co do przedmiotu zamówienia, określonych przez Zamawiającego. Oferta uzyskała maksymalną liczbę punktów (100,00 pkt) w czasie oceny ofert, zgodnie z kryterium oceny ofert określonym w SIWZ.</i>
Informacja o Wykonawcach, którzy złożyli oferty	

Nazwa (firmy), adres i siedziba Wykonawcy	Streszczenie oceny i porównania złożonych ofert
MAXMED ZUH Marcin Murzyn ul. Pomorska 49, Orle 84-252 Zamostne	Liczba punktów uzyskana w kryterium CENA - 100,00 pkt
Informacja o Wykonawcach wykluczonych z postępowania	
Brak	
Informacja o wykonawcach, których oferty zostały odrzucone	
Brak	

Część 4 - PAKIET OSPRZĘTU DO BUDOWY UKŁADÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Wybrany Wykonawca:

MAXMED ZUH Marcin Murzyn
ul. Pomorska 49, Orle
84-252 Zamostne

Uzasadnienie wyboru	<i>Przedstawione dokumenty lub oświadczenia potwierdzają spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz wymogów jakościowych co do przedmiotu zamówienia, określonych przez Zamawiającego. Oferta uzyskała maksymalną liczbę punktów (100,00 pkt) w czasie oceny ofert, zgodnie z kryterium oceny ofert określonym w SIWZ.</i>
----------------------------	---

Informacja o Wykonawcach, którzy złożyli oferty	
Nazwa (firmy), adres i siedziba Wykonawcy	Streszczenie oceny i porównania złożonych ofert
MAXMED ZUH Marcin Murzyn ul. Pomorska 49, Orle 84-252 Zamostne	Liczba punktów uzyskana w kryterium CENA - 100,00 pkt
Informacja o Wykonawcach wykluczonych z postępowania	
Brak	
Informacja o wykonawcach, których oferty zostały odrzucone	
Brak	

Część 5 - WODOROWE OGNIWA PALIWOWE

Wybrany Wykonawca:

MAXMED ZUH Marcin Murzyn
ul. Pomorska 49, Orle
84-252 Zamostne

Uzasadnienie wyboru	<i>Przedstawione dokumenty lub oświadczenia potwierdzają spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz wymogów jakościowych co do przedmiotu zamówienia, określonych przez Zamawiającego. Oferta uzyskała maksymalną liczbę punktów (100,00 pkt) w czasie oceny ofert, zgodnie z kryterium oceny ofert określonym w SIWZ.</i>
----------------------------	---

Informacja o Wykonawcach, którzy złożyli oferty	
Nazwa (firmy), adres i siedziba Wykonawcy	Streszczenie oceny i porównania złożonych ofert
MAXMED ZUH Marcin Murzyn ul. Pomorska 49, Orle 84-252 Zamostne	Liczba punktów uzyskana w kryterium CENA - 100,00 pkt
Informacja o Wykonawcach wykluczonych z postępowania	
Brak	
Informacja o wykonawcach, których oferty zostały odrzucone	
Brak	

Data wysłania do Wykonawców informacji o wyborze oferty 2013-12-13

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - dostawy

Numer ogłoszenia: 262197 - 2013; data zamieszczenia: 04.12.2013

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Starostwo Powiatowe w Lęborku , ul. Czołgistów 5, 84-300 Lębork, woj. pomorskie, tel. 059 8632810, faks 059 8632850.

- **Adres strony internetowej zamawiającego:** powiat-lebork.com

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Dostawa, instalacja i uruchomienie fabrycznie nowego, profesjonalnego wyposażenia do pracowni elektroenergetyki odnawialnej w ramach projektu pn. Zapal się do zawodu - Zawodowo w Powiecie Lęborskim współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki..

II.1.2) Rodzaj zamówienia: dostawy.

II.1.4) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: 1.

Przedmiot zamówienia Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę, instalację i uruchomienie fabrycznie nowego, profesjonalnego wyposażenia do pracowni elektroenergetyki odnawialnej w ramach projektu pn. Zapal się do zawodu - Zawodowo w Powiecie Lęborskim współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Priorytetu IX Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach, Działania 9.2 Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Zakres przedmiotu zamówienia został podzielony na 5 części: 1) Część 1 - ZESTAW POMIAROWY DO POMIARU WYKORZYSTANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ 2) Część 2 - SYMULATOR UKŁADÓW SOLARNYCH 3) Część 3 - SYMULATOR TURBINY WIATROWEJ 4) Część 4 - PAKIET OSPRZĘTU DO BUDOWY UKŁADÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ 5) Część 5 - WODOROWE OGNIWA PALIWOWE Ww. sprzęt odpowiedniej jakości, pozwoli na realizację zajęć w formule nowoczesnej, niezbędnej z punktu widzenia aktualnego i przyszłego rynku pracy, na którym odnaleźć mają się uczniowie po ukończeniu szkoły. Szczegółowy opis potrzeb Zamawiającego, zawierający parametry sprzętu, został zawarty w załączniku nr 1 do niniejszej specyfikacji. Zamawiający informuje, że określając przedmiot zamówienia poprzez wskazanie nazw handlowych, dopuszcza jednocześnie wszelkie ich odpowiedniki rynkowe o równoważnych lub lepszych parametrach. Parametry wskazanego przez Zamawiającego standardu przedstawiają warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, funkcjonalne oraz inne cechy istotne dla przedmiotu zamówienia. Natomiast wskazana marka lub nazwa handlowa określa klasę produktu, a nie konkretnego producenta. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w stosunku do opisanych i podanych w wymaganych parametrach w SIWZ pod warunkiem, że będą posiadały równoważne lub lepsze parametry techniczne. W przypadku zaproponowania w ofercie urządzeń

równoważnych lub lepszych w stosunku do opisanych w SIWZ, należy załączyć do oferty foldery, dane techniczne i aprobaty techniczne tych urządzeń. Wykonawca zgodnie z art. 30 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) zobowiązany jest wykazać równoważność. W przypadku, gdy Wykonawca przewiduje realizację części zamówienia przy udziale podwykonawców do oferty musi być załączony wykaz z zakresem powierzonych im zadań.

1. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu: a) dostarczone Wyposażenie musi być zgodnie z obowiązującymi normami i posiadać wymagane atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności wbudowanych materiałów, świadectwa bezpieczeństwa, homologacje, licencje itp. Całość Wyposażenia objętego niniejszym zamówieniem musi spełniać wymogi normy certyfikatu bezpieczeństwa CE lub innego równoważnego certyfikatu, co potwierdza oświadczenie złożone przez Wykonawcę na Formularzu oferty. Deklarację zgodności z normą CE lub inny równoważny certyfikat Wykonawca będzie zobowiązany dostarczyć wraz z Wyposażeniem do wglądu. b) musi być ze sobą kompatybilny w zakresie poszczególnych części. 2. Wymagania dotyczące sposobu realizacji zamówienia: a) nie przewiduje się możliwości wypłacania Wykonawcy zaliczki. b) Zamówienie obejmuje również transport (na koszt i ryzyko Wykonawcy) oraz instalację, montaż, uruchomienie i przeprowadzenie testów działania wyposażenia wraz z jego rozruchem oraz przeprowadzeniem instruktażu w siedzibie szkoły: Zespołu Szkół Mechaniczno - Informatycznych w Lęborku, ul. Marcinkowskiego 1. c) Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia odpowiednio opakowany i oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami. Razem z przedmiotem zamówienia dostarczy w języku polskim dokumenty gwarancyjne, instrukcję obsługi zawierającą wszystkie niezbędne dla użytkownika informacje, płyty CD wraz z dokumentacją i sterownikami (jeżeli dotyczy) oraz katalogi części zamiennych lub eksploatacyjnych (jeśli będą dostępne) d) Wykonawca dostarczy oprogramowanie niezbędne do prawidłowej pracy dostarczonego Wyposażenia. e) Wykonawca dołączy do oferty karty techniczne (karty katalogowe, dane techniczne) określające parametry oferowanego Wyposażenia f) dostawa wraz z posadowieniem a następnie instalacją, montażem wraz z uruchomieniem i rozruchem dostarczonego Wyposażenia musi być zgodna z zapisami SIWZ, instrukcjami producenta, obowiązującymi w tym przedmiocie przepisami, normami oraz projektem budowlanym Zespołu Szkół Mechaniczno - Informatycznych w Lęborku oraz wskazaniem Zamawiającego. Instalacja Wyposażenia obejmuje również wymagane podłączenie do istniejących instalacji w budynku szkoły zgodnie z obowiązującymi przepisami - koszt uwzględniony w cenie oferty. g) Wykonawca zobowiązany jest do uruchomienia sprzętu najpóźniej w ciągu 3 dni od dostawy. h) jeśli dostarczone Wyposażenie lub jego elementy są uszkodzone lub uległy uszkodzeniu podczas transportu, montażu lub rozruchu, zostaną przez Wykonawcę wymienione na nowe lub naprawione przed zgłoszeniem zakończenia dostaw do odbioru. i) wszystkie odpady powstałe podczas realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany zagospodarować na własny koszt. Wykonawca po dostarczeniu

przedmiotu zamówienia oraz po zakończeniu prac montażowych jest zobowiązany do uporządkowania terenu dostaw i miejsca montażu. Wszystkie zniszczenia w budynku powstałe podczas montażu z winy Wykonawcy będą usuwane przez niego bezpłatnie.

j) Wykonawca do 4 dni od dnia podpisania umowy przedstawi Zamawiającemu wstępny harmonogram dostaw z podaniem terminów dostaw i montażu. Przedstawiony przez Wykonawcę harmonogram musi być zatwierdzony i podpisany przez Zamawiającego. Harmonogram może być w każdej chwili zmieniony na pisemną prośbę każdej ze stron pod warunkiem, że zmiana jest uzasadniona. Wniosek o zmianę harmonogramu i jego zmiana wymaga formy pisemnej.

k) Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie dostarczonego wyposażenia do czasu dokonania pisemnego odbioru końcowego (bez uwag) potwierdzonego przez osoby odpowiedzialne ze strony Zamawiającego.

l) dostarczone wyposażenie powinno być kompletne, uruchomione i gotowe do pracy. Gotowość techniczna powinna być poprzedzona testami, uzgodnionymi z Zamawiającym, przeprowadzonymi z użyciem materiałów, narzędzi i programów dobranych oraz dostarczonych przez Wykonawcę. Testy należy przeprowadzić z udziałem przedstawicieli Zamawiającego, a fakt ten odnotować w protokole odbioru 3.

Wymogi dotyczące gwarancji dla przedmiotu zamówienia:

a) Zamawiający wymaga, co najmniej 24 miesięcznego okresu gwarancji na każdą pozycję wyposażenia wchodzącego w skład przedmiotu zamówienia, licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego

b) bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego

c) karty gwarancyjne muszą być dostarczone dla każdego urządzenia osobno. Każdy element zamówienia należy traktować jako osobną całość i musi zostać dostarczony jako urządzenie kompletne i gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem

d) warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których urządzenia zostaną dostarczone (Zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej)

e) Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać podstawowych warunków eksploatacji określonych przez producenta w zapisach kart gwarancyjnych dostarczonych przez Wykonawcę

f) Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kart gwarancyjnych sprzętów objętych przedmiotem zamówienia

g) pierwsze uruchomienie urządzeń oraz ewentualne szkolenia z zakresu obsługi urządzeń zapewnia Wykonawca zgodnie z warunkami gwarancji przez uprawnionego serwisanta. Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez przedstawiciela Zamawiającego usterek.

W przypadku wystąpienia konieczności naprawy sprzętu poza siedzibą szkoły, Wykonawca zapewni :

- odbiór wadliwego sprzętu w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych, na własny koszt
- dostawę naprawionego sprzętu do szkoły na własny koszt, w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych od dnia usunięcia awarii przez serwis, ale nie dłuższym niż 25 dni roboczych od dnia odebrania sprzętu z siedziby szkoły
- w przypadku braku możliwości usunięcia

awarii w terminie 25 dni roboczych od dnia odebrania wadliwego sprzętu z siedziby szkoły, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i uruchomienia nowego sprzętu zastępczego o parametrach równoważnych z oferowanymi h) Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia czynności serwisowych w czasie nieprzekraczającym jednego dnia roboczego od momentu zgłoszenia i) w okresie gwarancji wszelkie koszty związane z usunięciem awarii, w tym dostarczenie uszkodzonego sprzętu do punktu serwisowego, stwierdzonej w przedmiocie niniejszej umowy obciążają Wykonawcę j) gwarancja obejmuje uprawnienie Zamawiającego do żądania wymiany Wyposażenia na wolne od wad lub nieodpłatnej jego naprawy. Wykonawca zobowiązany jest w zakresie gwarancji między innymi do świadczenia nieodpłatnej tj. wliczonej w cenę oferty bieżącej konserwacji, serwisu i przeglądów technicznych wynikających z warunków gwarancji i naprawy w okresie gwarancyjnym w miejscu użytkowania (gwarancja on-site) k) gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy l) w przypadku dwukrotnej awarii tego samego Wyposażenia lub jego elementu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego Wyposażenia lub jego elementu na nowy m) w okresie gwarancji Wykonawca zapewni wsparcie techniczne, które Zamawiający rozumie: Wsparcie techniczne jest usługą, za pomocą której można skorzystać z wiedzy dostarczonej przez specjalistów wyznaczonych przez Wykonawcę nie wychodząc z biura/laboratorium. Wsparcie techniczne można uzyskać telefonicznie, faxem bądź mailem. Wsparcie techniczne powinno być udzielane bezpłatnie w okresie gwarancyjnym. Czas oczekiwania na odpowiedź nie powinien być dłuższy niż 2 dni robocze..

II.1.6) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.00.00.00-5, 38.34.13.00-0, 31.12.13.40-5, 09.33.10.00-8, 09.33.00.00-1, 38.97.00.00-5, 38.90.00.00-4, 31.00.00.00-6, 31.70.00.00-3, 38.90.00.00-4, 48.10.00.00-9, 42.10.00.00-0, 09.30.00.00-2.

II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: tak, liczba części: 5.

II.1.8) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: Zakończenie: 30.12.2013.

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WADIUM

Informacja na temat wadium: nie dotyczy

III.2) ZALICZKI

III.3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

- **III. 3.1) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie. Spełnianie warunku na podstawie oświadczenia z art. 22 ust. 1 w związku z art. 44 ustawy Pzp - załącznik nr 3 do SIWZ

- **III.3.2) Wiedza i doświadczenie**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie. Spełnianie warunku na podstawie oświadczenia z art. 22 ust. 1 w związku z art. 44 ustawy Pzp - załącznik nr 3 do SIWZ

- **III.3.3) Potencjał techniczny**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie. Spełnianie warunku na podstawie oświadczenia z art. 22 ust. 1 w związku z art. 44 ustawy Pzp - załącznik nr 3 do SIWZ

- **III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie. Spełnianie warunku na podstawie oświadczenia z art. 22 ust. 1 w związku z art. 44 ustawy Pzp - załącznik nr 3 do SIWZ

- **III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie. Spełnianie warunku na podstawie oświadczenia z art. 22 ust. 1 w związku z art. 44 ustawy Pzp - załącznik nr 3 do SIWZ

III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY

III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu należy przedłożyć:

III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:

oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;

III.4.4) Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej

lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej;

III.6) INNE DOKUMENTY

Inne dokumenty niewymienione w pkt III.4) albo w pkt III.5)

1. W celu potwierdzenia spełniania opisanych przez Zamawiającego warunków udziału w postępowaniu, Wykonawcy ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia obowiązani są przedłożyć: - wypełniony i podpisany formularz ofertowy z wykorzystaniem wzoru - zał. nr 2 do SIWZ - oświadczenie w trybie art. 22 ust. 1 w związku z art. 44 ustawy Pzp z wykorzystaniem wzoru - zał. nr 3 do SIWZ - zobowiązanie podmiotu trzeciego o oddanie do dyspozycji Wykonawcy swoich zasobów, umiejętności, kwalifikacji i doświadczenia na okres korzystania z nich podczas realizacji - zał. nr 7 do SIWZ 2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy należy złożyć następujące dokumenty: a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp z wykorzystaniem wzoru - zał. nr 4 do SIWZ b) oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej - zał. nr 5 do SIWZ W

przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy wykonawca oddzielnie. 3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia obowiązani są załączyć do oferty pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. 4. Zamawiający wymaga wskazania w ofercie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcom (jeżeli Wykonawca przewiduje taki udział). 5. W przypadku, gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedstawia dokumenty jak wyżej, wypełnione w języku polskim bądź z tłumaczeniem na język polski potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony.

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

IV.3) ZMIANA UMOWY

przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy:

Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian

3. W przypadku zdarzeń losowych oraz szczególnych okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, istnieje możliwość wprowadzenia zmian do zawartej umowy w zakresie: a) zmiany w nazwie, oznaczeniu, siedzibie, numerze konta bankowego Zamawiającego lub Wykonawcy dokonanej w trakcie trwania umowy b) przesunięcia terminu wykonania przedmiotu zamówienia, c) zastąpienia przedmiotu umowy innym modelem o niegorszych parametrach w przypadku wystąpienia sytuacji, gdy pojawi się nowy model, a produkcja obecnego zostanie zaprzestana. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Wykonawca jest zobowiązany pisemnie poinformować o zmianie, o której mowa powyżej i uzyskać zgodę Zamawiającego na jej wprowadzenie.

IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia: <http://www.powiat.leborski.samorzady.pl/>
Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: w siedzibie zamawiającego.

IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 12.12.2013 godzina 08:45, miejsce: w Biurze Obsługi Interesanta w Starostwie Powiatowym w Lęborku, ul. Czołgistów 5, 84-300 Lębork.

IV.4.5) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

IV.4.16) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej: Projekt pn. Zapal się do zawodu - Zawodowo w Powiecie Lęborskim współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki..

IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: nie

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

CZĘŚĆ Nr: 1 NAZWA: ZESTAW POMIAROWY DO POMIARU WYKORZYSTANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Zestaw wykorzystany zostanie w ramach zajęć lekcyjnych z przedmiotów: energoelektronika, elektroenergetyka, instalacje elektryczne (zgodnie z programem nauczania technik elektryk 312[02], 2106/T-5,T-3,SP/MEN/1997.07.16), montaż i eksploatacja instalacji elektrycznych, montaż i eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych, obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych (zgodnie z podstawą programową dla zawodu TECHNIK ELEKTRYK, 311303) oraz instalacje elektryczne, maszyny i urządzenia elektryczne, montaż maszyn i urządzeń elektrycznych, montaż instalacji elektrycznych (zgodnie z podstawą programową dla zawodu ELEKTRYK, 741103). Zestaw wykorzystany będzie również na zajęciach prowadzonych w ramach

projektu Energia odnawialna, Maszyny elektryczne w energetyce odnawialnej oraz Automatyczne układy sterowania odnawialnych źródeł energii do badania zużycia energii elektrycznej przez maszyny i urządzenia elektryczne oraz umożliwia dobór i badanie metod regulacji i sterowania maszynami i urządzeniami elektrycznymi. Zestaw wykorzystany zostanie również do prowadzenia warsztatów i zajęć pozalekcyjnych Inteligentny dom. Nazwa elementu zestawu sztuk Stół laboratoryjny z szufladami 1 Szafki FKV, 6 autotransformator laboratoryjny 4 silnik indukcyjny 1- fazowy 6 silnik 3- fazowy klatkowy 6 watomierz analogowy jednofazowy 6 licznik energii elektrycznej czynnej 6 licznik energii elektrycznej 6 Silnik prądu stałego 3 Silnik prądu stałego 3 Silnik prądu stałego 3 Miernik zabezpieczeń różnicowo prądowych 3 Wielofunkcyjne mierniki instalacji elektrycznej 3 Miernik rezystancji izolacji 3 Dekada indukcyjności 6 Dekada pojemności 6 Dekady rezystancyjne 6.

- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 38.00.00.00-5, 38.34.13.00-0, 31.12.13.40-5, 09.33.10.00-8, 09.33.00.00-1, 38.97.00.00-5, 38.90.00.00-4, 31.00.00.00-6, 31.70.00.00-3, 38.90.00.00-4, 48.10.00.00-9, 42.10.00.00-0, 09.30.00.00-2.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Zakończenie: 30.12.2013.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 2 NAZWA: SYMULATOR UKŁADÓW SOLARNYCH.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:**
Symulator wykorzystany będzie na zajęciach Energia odnawialna, Maszyny elektryczne w energetyce odnawialnej oraz Automatyczne układy sterowania odnawialnych źródeł energii do badania układów solarnych. Układ umożliwia poznanie zasady działania solarów i zasad ich wykorzystania. Jednocześnie symulator będzie wykorzystywany na zajęciach lekcyjnych z przedmiotów: energoelektronika, elektroenergetyka, instalacje elektryczne (zgodnie z programem nauczania technik elektryk 312[02], 2106/T-5,T-3,SP/MEN/1997.07.16), montaż i eksploatacja instalacji elektrycznych, montaż i eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych, obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych (zgodnie z podstawą programową dla zawodu TECHNIK ELEKTRYK, 311303) oraz instalacje elektryczne, maszyny i urządzenia elektryczne, montaż maszyn i urządzeń elektrycznych, montaż instalacji

elektrycznych (zgodnie z podstawą programową dla zawodu ELEKTRYK, 741103). Parametry minimalne: Zestaw dydaktyczny z fotowoltaiki umożliwiający poznanie zasady działania i właściwości ogniwa fotowoltaicznego oraz budowę kompletnego systemu fotowoltaicznego w skali laboratoryjnej i analizę właściwości poszczególnych jego elementów. - Ogniwa fotowoltaicznych o powierzchni minimum 1,5 m² - 2 lampy do oświetlania ogniw fotowoltaicznych - 2 moduły odbiorników energii elektrycznej typu: źródła światła (żarówka, dioda), silnik elektryczny, rezystory, kondensator - 2 regulatory ładowania (szeregowy, bocznikowy, PWM) - zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem akumulatora - inwerter DC/AC - wyszukiwacz punktu mocy maksymalnej - przyrządy pomiarowe umożliwiające pomiary napięcia, natężenia prądu - przewody łączeniowe - możliwość rejestracji i archiwizacji danych pomiarowych w celu przegrania ich na komputer - instrukcja wykonywania eksperymentów i arkusze do ćwiczeń w języku polskim - możliwość używania zestawu w warunkach laboratoryjnych i na zewnątrz - możliwość łatwego przenoszenia zestawu w dowolne miejsce w celach prezentacji.

- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 38.00.00.00-5, 38.34.13.00-0, 31.12.13.40-5, 09.33.10.00-8, 09.33.00.00-1, 38.97.00.00-5, 38.90.00.00-4, 31.00.00.00-6, 31.70.00.00-3, 38.90.00.00-4, 48.10.00.00-9, 42.10.00.00-0, 09.30.00.00-2.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Zakończenie: 30.12.2013.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 3 NAZWA: SYMULATOR TURBINY WIATROWEJ.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:**
Symulator wykorzystany będzie na zajęciach Energia odnawialna, Maszyny elektryczne w energetyce odnawialnej oraz Automatyczne układy sterowania odnawialnych źródeł energii do badania turbin wiatrowych. Układ umożliwia poznanie zasady działania turbiny wiatrowej i zasad ich wykorzystania. Jednocześnie symulator będzie wykorzystywany na zajęciach lekcyjnych z przedmiotów: energoelektronika, elektroenergetyka, instalacje elektryczne (zgodnie z programem nauczania technik elektryk 312[02], 2106/T-5,T-3,SP/MEN/1997.07.16), montaż i eksploatacja instalacji elektrycznych, montaż i eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych, obsługa maszyn, urządzeń i

instalacji elektrycznych (zgodnie z podstawą programową dla zawodu TECHNIK ELEKTRYK, 311303) oraz instalacje elektryczne, maszyny i urządzenia elektryczne, montaż maszyn i urządzeń elektrycznych, montaż instalacji elektrycznych (zgodnie z podstawą programową dla zawodu ELEKTRYK, 741103).
Parametry minimalne: Zestaw dydaktyczny z turbinami wiatrowymi, umożliwiające poznanie zasady działania i właściwości turbiny wiatrowej.
Parametry: - minimum 1 turbina wiatrowa/ generator wiatrowy - możliwość regulacji kąta pochylenia łopatek - wentylator/sprężarka dostosowany do napędzania dostarczonej turbiny wiatrowej - moduły odbiorników energii elektrycznej typu: silnik elektryczny, rezystory - przyrządy pomiarowe umożliwiające pomiary napięcia, natężenia prądu, prędkości wiatru, liczby obrotów wirnika - przewody łączeniowe - instrukcja wykonywania eksperymentów i arkusze do ćwiczeń w języku polskim - możliwość łatwego przenoszenia zestawu w dowolne miejsce w celach prezentacji.

- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 38.00.00.00-5, 38.34.13.00-0, 31.12.13.40-5, 09.33.10.00-8, 09.33.00.00-1, 38.97.00.00-5, 38.90.00.00-4, 31.00.00.00-6, 31.70.00.00-3, 38.90.00.00-4, 48.10.00.00-9, 42.10.00.00-0, 09.30.00.00-2.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Zakończenie: 30.12.2013.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 4 NAZWA: PAKIET OSPRZĘTU DO BUDOWY UKŁADÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Pakiet wykorzystany będzie na zajęciach Energia odnawialna, Maszyny elektryczne w energetyce odnawialnej oraz Automatyczne układy sterowania odnawialnych źródeł energii do budowy układów instalacji elektrycznej domowej i przemysłowej. Jednocześnie będzie wykorzystywany na zajęciach lekcyjnych z przedmiotów: energoelektronika, elektroenergetyka, instalacje elektryczne (zgodnie z programem nauczania technik elektryk 312[02], 2106/T-5,T-3,SP/MEN/1997.07.16), montaż i eksploatacja instalacji elektrycznych, montaż i eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych, obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych (zgodnie z podstawą programową dla zawodu TECHNIK ELEKTRYK, 311303) oraz instalacje elektryczne, maszyny i urządzenia

elektryczne, montaż maszyn i urządzeń elektrycznych, montaż instalacji elektrycznych (zgodnie z podstawą programową dla zawodu ELEKTRYK, 741103)
Nazwa elementu zestawu ilość sztuk podlicznik energii elektrycznej czynnej 6
licznik energii elektrycznej 6 Miernik rezystancji pętli zwarcia 4 Wielofunkcyjny
analoizator parametrów sieci do montażu na szynę TH35 6.

- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 38.00.00.00-5, 38.34.13.00-0, 31.12.13.40-5, 09.33.10.00-8, 09.33.00.00-1, 38.97.00.00-5, 38.90.00.00-4, 31.00.00.00-6, 31.70.00.00-3, 38.90.00.00-4, 48.10.00.00-9, 42.10.00.00-0, 09.30.00.00-2.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Zakończenie: 30.12.2013.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 5 NAZWA: WODOROWE OGNIWA PALIWOWE (ZESTAW).

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:**
Symulator wykorzystany będzie na zajęciach Energia odnawialna, Maszyny elektryczne w energetyce odnawialnej oraz Automatyczne układy sterowania odnawialnych źródeł energii do badania układów solarnych. Układ umożliwia poznanie zasady działania ogniwa paliwowych i zasad ich wykorzystania. Jednocześnie symulator będzie wykorzystywany na zajęciach lekcyjnych z przedmiotów: energoelektronika, elektroenergetyka, instalacje elektryczne (zgodnie z programem nauczania technik elektryk 312[02], 2106/T-5,T-3,SP/MEN/1997.07.16), montaż i eksploatacja instalacji elektrycznych, montaż i eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych, obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych (zgodnie z podstawą programową dla zawodu TECHNIK ELEKTRYK, 311303) oraz instalacje elektryczne, maszyny i urządzenia elektryczne, montaż maszyn i urządzeń elektrycznych, montaż instalacji elektrycznych (zgodnie z podstawą programową dla zawodu ELEKTRYK, 741103).
Parametry minimalne: Stanowisko Ogniwa paliwowe składające się z zestawu wg poniższego opisu. Zestaw dydaktyczny z ogniwem paliwowym, ogniwem fotowoltaicznym i opcjonalnie turbiną wiatrową, umożliwiające poznanie zasady działania i właściwości wszystkich tych urządzeń. Układ powinien stwarzać możliwość budowy niezależnego systemu hybrydowego, działającego w oparciu o energię pochodzącą tylko z odnawialnych źródeł energii. - elektrolizer, produkcja wodoru co najmniej 5 cm³/min - ogniwo paliwowe lub układ ogniwa (minimalna

moc 2 W), - pojemniki na wodór i tlen - moduł fotowoltaiczny, co najmniej 2V/600 mA - miernik natężenia oświetlenia - lampa do oświetlania modułów fotowoltaicznych - opcjonalnie turbina wiatrowa, - opcjonalnie wentylator do napędzania turbiny wiatrowej - opcjonalnie miernik prędkości wiatru - przetwornik AC/DC - obciążenie ogniwa (silnik elektryczny, punkty świetlne, rezystory) - moduł umożliwiający połączenie systemu z komputerem w celu sterowania jego pracą oraz rejestracji i monitoringu parametrów pracy - oprogramowanie w języku polskim, umożliwiające analizę poszczególnych elementów systemu oraz symulacje profilu generowanego napięcia i obciążenia - instrukcja wykonywania eksperymentów i arkusze do ćwiczeń w języku polskim - możliwość łatwego przenoszenia zestawu w dowolne miejsce w celach prezentacji.

- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 38.00.00.00-5, 38.34.13.00-0, 31.12.13.40-5, 09.33.10.00-8, 09.33.00.00-1, 38.97.00.00-5, 38.90.00.00-4, 31.00.00.00-6, 31.70.00.00-3, 38.90.00.00-4, 48.10.00.00-9, 42.10.00.00-0, 09.30.00.00-2.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Zakończenie: 30.12.2013.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

Załączniki:

[SIWZ PO.272.1.46.2013.doc](#) doc, 309 kB

Opublikował w BIP:	Adam Drapała
Data opublikowania:	28.06.2016 11:28
Data ostatniej aktualizacji:	28.06.2016 11:28
Liczba pobrań:	25

[SIWZ- załączniki PO.272.1.46.2013.doc](#) doc, 362 kB

Opublikował w BIP:	Adam Drapała
Data opublikowania:	28.06.2016 11:28
Data ostatniej aktualizacji:	28.06.2016 11:28

Liczba pobrań:	28
-----------------------	----

Metryczka

Wytworzył:	Powiat Powiat
Data wytworzenia:	28.06.2016
Opublikował w BIP:	Powiat Powiat
Data opublikowania:	28.06.2016 11:27
Liczba wyświetleń:	43