

ZAPYTANIE OFERTOWE
w sprawie
Budowy i montażu instalacji fotowoltaicznej
z dnia 28.02.2017 r.

LUBEX JAN WŁADYKA zaprasza do składania ofert na realizację przedmiotu niniejszego zapytania ofertowego.

1. ZAMAWIAJĄCY

Zamawiający:	
Nazwa	LUBEX JAN WŁADYKA
Forma prawna	Osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą - mikroprzedsiębiorstwo
Numer REGON	005442100
Numer NIP	8520402588
Dane teleadresowe Zamawiającego:	
Adres do korespondencji	Cukrowa / 12f, 71-004 Szczecin
E-mail	lubex@lubex-galwanotechnika.pl
Tel.	501 572 141
Godziny pracy	8.00-16.00
Osoba do kontaktu (przedstawiciel Zamawiającego)	Jan Władyka

2. ZAPYTANIE OFERTOWE

Tytuł zapytania	Przedmiotem niniejszego zamówienia jest budowa i montaż instalacji fotowoltaicznej.
Publikacja zapytania	Zapytanie ofertowe jest dostępne na stronie internetowej https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/ oraz w siedzibie Zamawiającego i na stronie Zamawiającego http://lubex-galwanotechnika.pl/
Charakter prawny zapytania	Postępowanie prowadzone będzie w trybie zapytania ofertowego. Zapytanie ofertowe realizowane jest zgodnie z zasadami konkurencyjności. Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych. Szacunkowa wartość zamówienia została określona w drodze szacowania ceny.

1/15



3. OPIS PRZEDMIOTU ZAPYTANIA (ZAMÓWIENIA)

3.1 Przedmiot zamówienia – informacje podstawowe:

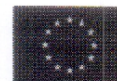
Opis Projektu	Przedmiot zamówienia ma zostać wykonany w ramach i w celu realizacji projektu Budowa mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy 39,78 kWp w firmie Lubex Jan Władyka współfinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa RPZP.02.00.00 Gospodarka niskoemisyjna, Działanie RPZP.02.10.00 Zwiększanie wykorzystania źródeł odnawialnych. Celem głównym projektu jest zwiększona produkcja energii z odnawialnych źródeł energii poprzez budowę i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 39,78 kWp w firmie „Lubex” Jan Władyka do 30.06.2017.
Zwięzłe określenie przedmiotu zamówienia	Przedmiotem zamówienia jest budowa i montaż mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy 39,78 kWp w firmie „Lubex” Jan Władyka – instalacji wytwarzającej energię z odnawialnych źródeł, która ma służyć zaopatrzeniu w energię elektryczną budynku przemysłowego.
Wspólny Słownik Zamówień (kod-y CPV przedmiotu zamówienia)	Kod CPV: 45 000000-7 - roboty budowlane 09 331 200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne 09 332 000-5 Instalacje słoneczne 45 000 000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45 223 810-7 Konstrukcje gotowe 45 261 215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniów słonecznych 45 310 000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45 311 200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45 311 100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45 315 100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne 45 315 300-1 Instalacje zasilania elektrycznego.

3.2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

3.2.1	Zamówienie polega na 1. Montażu instalacji fotowoltaicznej na budynku przemysłowym w Szczecinie, ul. Cukrowa 12f, 71-004 Szczecin zgodnie z dokumentacją techniczną będącą w posiadaniu Zamawiającego, 2. Uruchomienie wykonanej instalacji fotowoltaicznej, 3. Wykonanie dokumentacji powykonawczej, 4. Przyłączenia instalacji do sieci elektroenergetycznej oraz uruchomienie instalacji, 5. Przekazanie instrukcji obsługi instalacji fotowoltaicznej.
-------	---

2115





Instalacja fotowoltaiczna ma charakter stacjonarny, zostanie zamontowana na połaciach dachu budynku przemysłowego. Instalacja składa się z: modułów fotowoltaicznych, inwerterów, konstrukcji nośnej (wsporczej) pod panele, okablowania, konektorów oraz zabezpieczenia DC/AC.

Montaż instalacji winien być wykonany przez instalatorów posiadających uprawnienia Urzędu Dozoru Technicznego.

Materiały:

- ogniwa fotowoltaiczne - 153 szt.
- inwertery – 2 szt.
- konstrukcja nośna pod ogniwa fotowoltaiczne – 1 komplet
- okablowanie – 1 komplet
- konektory – 1 komplet
- bezpieczniki – 1 komplet

1) Warunkiem obligatoryjnym udziału w postępowaniu jest spełnienie poniższych wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia:

- a. Wszystkie elementy i podzespoły instalacji fotowoltaicznej powinny posiadać europejskie znaki jakości.
 - b. Wymagana wytrzymałość mechaniczna paneli fotowoltaicznych – min. 8000 Paskali.
 - c. Wymagane jest aby panele fotowoltaiczne wyposażone były w diody bocznikujące (bypass).
 - d. Wymagana całkowita wydajność konwersji minimum 16%
 - e. Wymagana gwarancja na roboty będące przedmiotem zamówienia: 5 lat od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
 - f. Wymagana gwarancja producenta na urządzenia techniczne zainstalowane w ramach wykonywania przedmiotowej instalacji fotowoltaicznej:
na inwertery – min. 10 lat,
na panele fotowoltaiczne – min. 10 lat,
na pozostałe urządzenia i elementy instalacji – min. 5 lat
od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
 - g. Wymagana gwarancja sprawności na panele fotowoltaiczne 25 lat przy czym wymagana sprawność po 10 latach – min. 90%, po 25 latach – min. 80%.
 - h. Wymagane usługi serwisowe, uwzględniające przeglądy, konserwacje i naprawy urządzeń w okresie gwarancji będą wykonywane na koszt Wykonawcy,
 - i. Wymagana autoryzacja serwisowa na inwertery.
 - j. Wymagany czas reakcji serwisowej – 72 godziny od momentu zgłoszenia.
 - k. Wymagany czas naprawy – 7 dni od momentu zgłoszenia.
- 2) Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych i wykonawczych.



CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEJ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

Panele fotowoltaiczne: 260 Wp

Ilość paneli PV: 153

Moc elektrowni PV: 39,78 kW

Powierzchnia łączna ogniw: 253,98 m² lub zbliżona

Nachylenie ogniw: 25°

Współczynnik sprawności: 80,0 %

Szacowany uzysk roczny: min. 33 096,96 kWh/rok

Redukcja emisji CO₂: min. 26.874,73 kg/rok

CHARAKTERYSTYKA OGNIWA FOTOWOLTAICZNEGO

Lp.	Opis wymagań	Parametry równoważne
1	Moc modułu	min. 260Wp standardowe warunki testu: napromieniowanie 1000 W/m ² , temperatura ogniw 25 °C i współczynnik masy powietrza AM 1,5
2	Sprawność modułu	min. 16,0% standardowe warunki testu: napromieniowanie 1000 W/m ² , temperatura ogniw 25 °C i współczynnik masy powietrza AM 1,5
3	Tolerancja mocy	0/+4,99%
4	Współczynnik mocy	- 0,39 %/K standardowe warunki testu: napromieniowanie 1000 W/m ² , temperatura ogniw 25 °C i współczynnik masy powietrza AM 1,5
5	Napięcie z maksymalną mocą MPPT	min. 31,20 V
6	Rama modułu	Anodowana rama aluminiowa, wys. max. 38mm
7	Przykrycie modułu	Szkoło hartowane o grubości min. 3,2 mm ESG wysoko przezroczyste 3,2 mm z warstwą antyrefleks
8	Gwarancja wydajności mocy producenta	25-letnia gwarancja spadku mocy, 90% - 10 lat 80% - 25 lat
9	Waga modułu	max 17,7 kg
10	Długość kabla przyłączeniowego	Min. 1900 mm
11	Wytrzymałość mechaniczna na obciążenie od śniegu	8 000,00 Pa
12	Gwarancja produktowa producenta	Min. 10 lat
13	Wymagania dodatkowe	Przedstawienie wyników pomiarów parametrów prądowo-napięciowych dla każdego modułu



14

Wymogi potwierdzające
jakość:

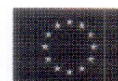
Certyfikowane według: IEC (EN) 61215, IEC (EN) 61730 i IEC (EN) 62716, MCS, zgodne z CE (Conformité Européenne), produkowane w zakładach certyfikowanych wg. ISO 9001,14001,14067

CHARAKTERYSTYKA INWERTERA

Inwertery DC/AC 17,5kW

WARUNKI OTOCZENIA	
Stopień ochrony obudowy	IP66
Zakres temperatur pracy	min. -40 ÷ +60°C
Zakres dopuszczalnej wilgotności względnej	0 .. 100%
ZABEZPIECZENIA	
Pomiar izolacji po stronie DC	tak
Wbudowany rozłącznik DC	tak
Monitorowanie zewnętrznych ochronników przeciwprzepięciowych z sygnalizacją	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przeciążeniowe / ochrona przed wysoką temp.	przesunięcie punktu pracy / ograniczenie mocy wyjściowej
WARTOŚCI WEJŚCIOWE	
Maksymalny prąd wejściowy	≥ 40,5A na każde MPPT
Wbudowany rozłącznik DC	tak
Maksymalny prąd zwarciový (wytrzymałość rozłącznika DC)	≥ 150% max. prądu wejściowego
Maksymalne napięcie wejściowe	1000V
Minimalne napięcie wejściowe	≤ 420V
Wbudowane zabezpieczenie nadprądowe łańcuchów po stronie DC	15A gPV na każdy łańcuch
Możliwość zabudowy dodatkowych ochronników przeciwprzepięciowych DC wewnątrz obudowy falownika	Typ 2 / Typ 1+2
WARTOŚCI WYJŚCIOWE	
Moc wyjściowa	20kVA
cos φ	0..1 ind./poj.
Ilość faz	3
Napięcie wyjściowe	230/400V
Częstotliwość	50Hz/60Hz

5/15



Zawartość zniekształceń nieliniowych THD przy mocy nominalnej	≤ 2.0%
Pobór mocy w nocy	< 1W
TECHNOLOGIA PRZYŁĄCZENIA PRZEWODÓW PO STRONIE AC i DC	
Ilość zacisków po stronie DC	≥ 6 DC+ oraz ≥ 6 DC-
Przekrój przewodów	≤ 16mm ²
Materiał przewodów	Cu / Al
OPROGRAMOWANIE / MONITOROWANIE / FUNKCJE STERUJĄCE	
Możliwość sterowania zewnętrznymi odbiornikami energii	tak
Wbudowany interfejs do licznika energii elektrycznej	SO lub smart meter
Możliwość ograniczenia mocy wyjściowej falownika (ripple control)	tak
Możliwość regulacji mocy biernej falownika (ripple control)	tak
Modbus RTU / RS485	tak
Wbudowany WLAN (WiFi)	IEEE 802.11
Wbudowany Ethernet	tak
Wbudowany serwer WWW	tak
Wbudowany rejestrator danych / portal WWW do monitorowania instalacji	tak
Możliwość wgrania nowego oprogramowania 'firmware' do falownika	tak, poprzez USB

ZABEZPIECZENIA PRZECIWPORAŻENIOWE

Instalacja jest zgodna z PN-IEC 60364-4-41. Zgodnie z zapisami przytoczonej normy zastosowano następujące środki ochrony:

- ochrona podstawowa – izolacje przewodów, obudowy ochronne urządzeń i aparatów elektrycznych chroniące przed dotykiem bezpośrednim.
- ochrona dodatkowa – szybkie wyłączenie z sieci TN-S za pomocą wyłączników różnicowo-prądowych po stronie AC.

ZABEZPIECZENIA ODGROMOWE

Zgodnie z normą PN-EN 62305-1:2008 instalacja odgromowa nie jest wymagana.

ZABEZPIECZENIA PRZEPIĘCIOWE

W celu uniknięcia uszkodzenia, lub też całkowitego zniszczenia instalacji fotowoltaicznej od skutków pośredniego rażenia piorunem instalacja fotowoltaiczna jest zabezpieczona od strony DC ochronnikami przepięciowymi klasy I i II.. Jeśli instalacja nie posiada zabezpieczeń przeciwprzepięciowych należy ją zabezpieczyć od nieprzewidzianych przepięć w sieci energetycznej (od strony AC).

Inwertery powinny posiadać klasę ochronności min. IP 66. Połączenia moduł-moduł

6/15

4



	wykonane zostaną za pomocą gotowych przewodów zamontowanych już w modułach. W przypadku konieczności przedłużenia przewodu zastosować przewód PV 1F BC-SUN (lub podobny o nie gorszych właściwościach) o przekroju żyły 6mm² zakończony końcówkami typu MC4. Zamawiający dopuszcza dostarczenie przez oferenta towarów o parametrach nie gorszych niż opisane powyżej lub równoważnej. Miejsce budowy instalacji fotowoltaicznej Budynek przemysłowy - hala produkcyjna będąca własnością firmy Lubex, jest wykonana z materiałów ceramicznych, z dachem o konstrukcji drewnianej. Łączna powierzchnia hali wynosi 756 m². Mieści się w niej: pomieszczenia warsztatowe i zaplecze socjalno-biurowe. Budynek o zwartej bryle, kryty dachem dwuspadowym, wykonany w technologii tradycyjnej – murowany. Dach o konstrukcji kratownicowej. Stan techniczny przedmiotowej części obiektu, na której projektuje się umieszczenie ogniw fotowoltaicznych, ocenia się jako dobry i pozwalający na dokonywane zmiany. Jednocześnie stwierdza się, że dokonywane zmiany nie wpłyną ujemnie na konstrukcję istniejącej części budynku. Zasilanie obiektu realizowane jest z istniejącej sieci elektrycznej. Budynek wybudowano na początku XXI wieku. W celu prawidłowej realizacji usługi oraz prawidłowego oszacowania wartości usługi, do składania ofert dopuszczeni będą Wykonawcy, którzy wezmą udział w wizji lokalnej budynku, którego dotyczy zapytanie ofertowe. Wizja lokalna odbędzie się w dniu 6 marca o godzinie 12:00 w miejscu montażu instalacji fotowoltaicznej: w Szczecinie, ul. Cukrowa 12f, 71-004 Szczecin. Ocena spełnienia warunku będzie dokonywana wg formuły spełnia/nie spełnia na podstawie protokołu podpisanego przez inwestora.
3.2.2	Oferent jest zobowiązany dostarczyć i zamontować, instalację fotowoltaiczną w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

3.3 Ogólne postanowienia dot. realizacji przedmiotu zapytania:

3.3.1	Realizacja przedmiotu zamówienia jest uzależniona od uzyskania <u>finansowania Projektu</u> .
3.3.2	Warunkiem ostatecznego wyboru oferty będzie <u>podpisanie umowy</u> z wybranym Oferentem na realizację przedmiotu zamówienia. Umowa poza istotnymi elementami umowy zawiera klauzule, w tym w szczególności zabezpieczające prawidłowe wykonanie umowy i dobro Projektu, w szczególności m.in. dotyczące obowiązku zachowania poufności, możliwości odstąpienia, rozwiązania lub wypowiedzenia umowy przez Zamawiającego w przypadku naruszenia umowy (w tym w przypadku zastrzeżeń co do jakości i terminów realizacji elementów zamówienia), kary umowne (co najmniej do wysokości umówionego wynagrodzenia) lub inne ogólnie przyjęte

7/15

AV



	(w profesjonalnym obrocie) zabezpieczenia należytej współpracy i prawidłowego wykonania umowy, z uwzględnieniem uwarunkowań Projektu. Celem zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca wnosi przed podpisaniem umowy kwotę 5% wartości inwestycji netto, która jest następnie zwracana: w wysokości 70% tej kwoty po podpisaniu protokołu odbioru oraz w 30% po zakończeniu okresu gwarancyjnego na wykonanie robót będących przedmiotem zamówienia.
3.3.3	Na każdym etapie realizacji zamówienia <u>Oferent zobowiązany</u> będzie do kontaktu z przedstawicielem Zamawiającego, informowania o bieżących działaniach i ewentualnych utrudnieniach w realizacji przedmiotu zamówienia. W trakcie realizacji zamówienia niezbędne dokumenty i informacje zostaną udostępnione Oferentowi z inicjatywy Zamawiającego lub na prośbę Oferenta. Oferent będzie zobowiązany do realizacji zamówienia zgodnie z treścią zapytania ofertowego i złożonej oferty, postanowieniami umowy, a także zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa oraz w sposób uwzględniający prawne, organizacyjne i finansowe uwarunkowania Projektu finansowanego ze środków UE – w celu prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia w ramach Projektu.
3.3.5	<u>Cena brutto</u> przedmiotu zamówienia – wynagrodzenie Oferenta obejmuje wszelkie wydatki związane z realizacją przedmiotu zapytania, w tym wszelkie daniny o charakterze publicznoprawnym i inne (w tym w szczególności podatki pośrednie, bezpośrednie, związane z obowiązkowymi ubezpieczeniami). Wynagrodzenie (cena) nie będzie podlegało podwyższeniu z jakiegokolwiek tytułu, chyba że co innego wyraźnie postanowi Zamawiający w treści niniejszego zapytania lub w trakcie realizacji przedmiotu zapytania (w formie pisemnej).
3.3.6	Oferent zobowiązany będzie dołączyć do dokumentu potwierdzającego sprzedaż dokument (protokół) potwierdzający wykonanie przedmiotu zamówienia.
3.3.7	Zamawiający nie dopuszcza składania oferty wspólnej przez kilku Oferentów.
3.3.8	Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych

3.4 Wymagania wobec Oferenta:

3.4.1	Oferent powinien posiadać niezbędne <u>uprawnienia i zasoby niezbędne do niezakłóconej realizacji</u> przedmiotu zamówienia, w szczególności niezbędne środki techniczno-organizacyjne, niezbędne doświadczenie, kwalifikacje oraz potencjał osobowy i finansowy, co potwierdza składając stosowne oświadczenie.
3.4.2	Oferent powinien spełniać łącznie następujące warunki: 1. Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnienie warunku poprzez złożenie oświadczenia. 2. Posiada wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia. Warunek wiedzy i doświadczenia będzie potwierdzony, jeżeli wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, należycie wykonał co



najmniej trzy instalacje fotowoltaiczne o mocy nie mniejszej niż 39 kWp, w tym co najmniej jedną instalację wykonano dla budynku przemysłowym (z załączeniem dowodów określających czy roboty te zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone). Ocena spełnienia warunku zostanie dokonana wg formuły: spełnia/nie spełnia na podstawie oświadczenia złożonego przez Wykonawcę oraz przedłożonych przez Wykonawcę dokumentów (np. poświadczeń, protokołów odbioru).

3. Dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Zamawiający uzna, że wykonawca spełnia warunek dotyczący osób zdolnych do wykonywania zamówienia, jeżeli wykaże i zadeklaruje że:

- a) nie będzie korzystać z podwykonawców,
- b) dysponuje co najmniej jedną osobą, która będzie uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, posiadającą kwalifikacje zawodowe i doświadczenie niezbędne dla wykonania zamówienia, tj. posiadając ważny certyfikat potwierdzający kwalifikacje do instalowania odnawialnych źródeł energii (zgodne art. 136 i art. 145 ustawy o odnawialnych źródłach energii) lub ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci. Ponad to Oferent winien udokumentować dysponowanie kierownikami robót elektrycznych i konstrukcyjnych, posiadających uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w swoich branżach bez ograniczeń. Przedłoży ponadto oświadczenia kierowników robót że Ci godzą się na przebywanie na budowie przez cały okres realizacji zamówienia.

Ocena spełnienia warunku zostanie dokonana wg formuły: spełnia-nie spełnia na podstawie załączonych dokumentów i oświadczenia złożonego przez wykonawcę.

4. Zaoferuje w swojej ofercie, ze względu na ciągłą pracę obiektu, maksymalny czas reakcji serwisu 72 h od daty zgłoszenia. Ocena spełnienia warunku zostanie dokonana wg formuły: spełnia-nie spełnia na podstawie załączonych dokumentów i oświadczenia złożonego przez wykonawcę.
5. W celu prawidłowej realizacji usługi oraz prawidłowego oszacowania wartości usługi, do składania ofert dopuszczeni będą Wykonawcy, którzy wezmą udział w wizji lokalnej budynku, którego dotyczy zapytanie ofertowe.
6. Wymagany minimalny okres gwarancji producenta w odniesieniu do poszczególnych elementów składowych instalacji:
- moduły fotowoltaiczne: nie mniej niż 10 lat,
 - falowniki: nie mniej niż 5 lat,
 - konstrukcja nośna/montażowa instalacji: nie mniej niż 10 lat

Ocena spełnienia warunku zostanie dokonana wg formuły: spełnia-nie spełnia na podstawie oświadczenia złożonego przez wykonawcę.

7. Przedstawia podstawowe parametry instalacji fotowoltaicznej, poprzez podanie wszystkich parametrów według kryteriów wymienionych w pkt. 3.2.1 niniejszego Zapytania ofertowego. Wartości podane w pkt. 3.2.1 należy traktować jako wymagania minimalne, których nie spełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Brak podania jakiegokolwiek z parametrów

9/15

[Signature]



	będzie skutkował odrzuceniem oferty. Ponadto wykonawca winien złożyć oświadczenie, iż oferowana przez niego instalacja spełnia wszystkie wymagania zawarte w Zapytaniu Ofertowym. Brak złożenia tego oświadczenia będzie skutkował odrzuceniem oferty.
3.4.3	W zapytaniu ofertowym nie mogą brać udziału: a) Oferenci, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili Zamawiającemu szkodę przez to że nie wykonali lub nie należycie wykonali zobowiązanie wobec Zamawiającego, chyba że było to następstwem okoliczności, za które Oferent nie ponosił odpowiedzialności; b) Oferenci, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania uchylili się od podpisania umowy z Zamawiającym pomimo wyboru ich oferty; c) Oferenci, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, tj. nie posiadają uprawnień do wykonywania określonej działalności, nie posiadają niezbędnej wiedzy i doświadczeń zgodnie z warunkami udziału w nin. postępowaniu bądź znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej mogącej budzić poważne wątpliwości co do możliwości prawidłowego wykonania zamówienia lub są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.
3.4.4	Ocena spełnienia powyższych warunków oparta będzie o zasadę spełnia - nie spełnia (1-0) i zostanie przeprowadzona w oparciu o złożone dokumenty i oświadczenia Oferenta wymienione w punkcie 3.5.

3.5 Wymagane oświadczenia i dokumenty:

3.5.1	Zamawiający wymaga złożenia w Ofercie następujących oświadczeń i dokumentów, a mianowicie: a. aktualnego odpisu z właściwego <u>rejestr</u>u (KRS) lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej (CEIDG); b. <u>oświadczeń</u> Oferenta, że nie zachodzą okoliczności wyłączające go z ubiegania się o zamówienie, w szczególności: • wobec Oferenta nie wszczęto postępowania upadłościowego, ani nie ogłoszono jego upadłości, • Oferent nie zalega z opłacaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne, • Oferent nie jest osobą fizyczną prawomocnie skazaną za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego lub za inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, • Oferent nie jest osobą prawną, której urzędujących członków władz skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego albo inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, • Oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej niezakłóconą realizację zamówienia, • Oferent nie jest powiązany osobowo ani kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi
-------	---

90/15

[Signature]



	w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na: a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, b) posiadaniu 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 drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli
3.5.2	Dokumenty, o których mowa w pkt 3.5.1 należy przedstawić w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę/osoby uprawnione do reprezentacji Oferenta.
3.5.3	Zamawiający dokona sprawdzenia spełnienia przez Oferentów wymogów określonych w zapytaniu ofertowym w zakresie kompletności i jakości oferty, a mianowicie pod uwagę będą brane oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego, zawierające komplet ważnych oświadczeń i dokumentów wymaganych w niniejszym zapytaniu ofertowym; oferent ponosi negatywne konsekwencje nie przedłożenia kompletnej oferty, zgodnej z wymogami zapytania ofertowego i Kodeksu cywilnego.
3.5.4	Zamawiający zastrzega sobie prawo szczegółowego sprawdzenia stanu faktycznego z przedłożonymi dokumentami i oświadczeniami, w tym również poprzez wezwanie Oferenta do wyjaśnienia treści dokumentów lub przedłożenia dodatkowych dokumentów.

3.6 Termin(y) realizacji przedmiotu zamówienia

1.	Budowa i montaż ciągu 14 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.
----	---

4. KRYTERIA OCENY OFERT

W przypadku złożenia ofert przez więcej niż jednego Oferenta Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie poniżej przedstawionych kryteriów oceny ofert.

Kryterium	Waga	Opis kryterium i sposobu przyznawania punktów
1. Cena	60 %	1. Cena to całkowita cena brutto (zawierająca wszystkie elementy składowe przedmiotu zapytania łącznie z montażem). 2. Należy podać cenę netto, kwotę podatku VAT oraz cenę brutto. 3. Ocena kryterium zgodnie z wzorem: $\text{cena oferty najkorzystniejszej} / \text{cena oferowana} \times 60$ 4. Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania w tym kryterium wynosi 60 punktów.
2. Czas reakcji serwisu	20 %	Czas reakcji serwisu w okresie gwarancji od momentu zgłoszenia awarii do momentu przybycia na miejsce - ze

		względem na ciągłą pracę obiektu oraz konieczność osiągnięcia wartości docelowych wskaźników musi być możliwie najkrótszy. Przez awarię rozumie się uszkodzenia elektryczne bądź mechaniczne paneli oraz innych urządzeń wchodzących w skład instalacji fotowoltaicznej. Czas reakcji serwisu: Od 49 do 72 h – 0 pkt. Od 24 do 48 h – 10 pkt Poniżej 24 h – 20 pkt
3. Okres gwarancji sprawności paneli fotowoltaicznych	10%	Okres gwarancji sprawności paneli fotowoltaicznych • sprawność po 10 latach – min. 90% i po 25 latach – min. 80% - 0 pkt • sprawność po 10 latach – powyżej 95% i po 20 latach – powyżej 85% - 20 pkt Na potwierdzenia spełnienia kryterium Wykonawca przedłoży specyfikację techniczną paneli, z której wynikało będzie spełnienie kryterium.
4. Wytrzymałość mechaniczna na obciążenie	10%	Wytrzymałość mechaniczna na obciążenie: • 8000 Pa – 0 pkt • Powyżej 8000 Pa – 10 pkt

5. PRZYGOTOWANIE OFERTY

5.1 Podstawowe wymogi dotyczące oferty:

5.1.1	Oferta powinna być <u>kompletna</u> , zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia oraz informacje określone w sposób jednoznaczny.
5.1.2	Oferta powinna być <u>zgodna z powszechnie obowiązującymi przepisami</u> prawa, w szczególności przepisami dotyczącymi ochrony uczciwej konkurencji oraz przepisami Kodeksu cywilnego dotyczącymi oferty oraz spełniać wymogi opisane w niniejszym zapytaniu.
5.1.3	Oferta powinna zawierać: (a) na stronie tytułowej lub na kopercie wskazany <u>tytuł zapytania ofertowego</u>, (b) <u>zobowiązanie</u> do wykonania przedmiotu zapytania zgodnie z opisem przedmiotu zapytania, (c) <u>dane teleadresowe</u>, w tym: adres siedziby (i adres do korespondencji), adres e-mail oraz nr telefonu, (d) <u>jednoznaczny opis elementów oferty</u> podlegających ocenie wg ww. kryteriów, (e) <u>okres (termin) ważności oferty</u> (w razie braku innego oświadczenia będzie to minimalny okres 30 dni od upływu terminu do składania ofert), (f) <u>całkowitą cenę brutto (z wyszczególnieniem ceny netto i podatku VAT)</u> realizacji całej usługi będącej przedmiotem zamówienia (w tym za poszczególne elementy – etapy realizacji przedmiotu zamówienia oraz za całość przedmiotu zamówienia), cenę należy wyrazić w jednostkach pieniężnych w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. (g) <u>wymagane oświadczenia i dokumenty</u>, w szczególności dotyczące posiadanego doświadczenia w zakresie przedmiotu zamówienia,

12/15





	(h) <u>podpis osoby upoważnionej</u> (do reprezentacji Oferenta), a jeśli jej upoważnienie wynika z pełnomocnictwa do oferty powinno być załączone <u>pełnomocnictwo</u>; (i) <u>parafki osoby upoważnionej</u> na wszystkich stronach oferty oraz jej załącznikach; (j) poświadczoną za zgodność (przez osobę upoważnioną) kserokopię zaświadczenia o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG) lub Krajowego Rejestru Sądowego (KRS), (k) <u>wskazanie osoby</u> do kontaktu w sprawach związanych z ofertą, (l) <u>warunki i termin płatności</u>, (m) <u>wydruk parafowanego</u> (na każdej stronie) niniejszego zapytania ofertowego.
5.1.4	Oferta powinna być złożona na formularzu ofertowym. Formularz ten ma charakter pomocniczy; w przypadku gdy formularz nie zawiera wszystkich ww. elementów oferty – Oferent powinien dołączyć do formularza pismo z wymaganymi elementami oferty.
5.1.5	Treść, w szczególności opis przedmiotu zapytania ofertowego, stanowi <u>integralny element oferty</u> (zobowiązania do realizacji przedmiotu zapytania). Złożenie z ofertą parafowanego zapytania ofertowego <u>oznacza także złożenie jako zgodnych z prawdą oświadczeń</u> wskazanych wyżej punkcie 3.5.1.lit b).

5.2 Pozostałe wymagania oferty:

5.2.1.	Oferta powinna być <u>ważna w okresie co najmniej 30 dni</u> od upływu terminu składania ofert.
--------	---

5.3 Pytania do Zamawiającego. Uzupełnianie i poprawianie ofert:

5.3.1	W przypadku istotnych wątpliwości Oferent może zadać pytanie Zamawiającemu w celu objaśnienia treści zapytania ofertowego. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści zapytania wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Ewentualną odpowiedź (merytoryczną) Zamawiający zamieści na stronie internetowej Zamawiającego oraz na stronie https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/
5.3.2	Zamawiający dopuszcza poprawienie błędów formalnych lub oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w złożonej przez Oferenta ofercie. W razie stwierdzenia oczywistych omyłek pisarskich, braku podpisów, parafek, pieczęci, braku załączników wymaganych przez Zamawiającego Zamawiający ma prawo wezwać do uzupełnienia braków w w/w zakresie w ciągu 2 dni roboczych. O zaistnieniu takiej konieczności Zamawiający powiadomi Oferenta, kontaktując się drogą e-mailową z osobą wyznaczoną przez Oferenta do kontaktu w sprawie oferty (zgodnie z danymi kontaktowymi zapisanymi w ofercie). Nie dostarczenie poprawnych załączników skutkować będzie odrzuceniem oferty jako nie spełniającej kryteriów formalnych. Uzupełnieniu nie będą podlegać oferty nie dostarczone w terminie, dostarczone tylko w formie elektronicznej, nie posiadające ceny, nie posiadające treści niniejszego zapytania. Celem poprawienia oferty jest jedynie usunięcie jej błędów formalnych. Nie jest dopuszczalne dokonywanie jakiegokolwiek zmiany treści lub istotnych elementów oferty podlegających ocenie zgodnie z kryteriami ocen.

- 5.3.3 Uzupełniona na wezwanie Zamawiającego oferta Wykonawcy powinna spełniać wszystkie wymagania zapytania ofertowego – i to na najpóźniej na dzień, w którym upływał termin składania ofert, z zastrzeżeniem terminu do uzupełnienia oferty.

6. TERMIN I SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY. WYBÓR OFERTY

6.1 Termin i sposób złożenia oferty:

6.1.1	Ofertę należy złożyć w formie pisemnej w terminie do dnia 15 marca 2017 r. do godziny 15.00 od dnia następującego po dacie upublicznienia – dacie umieszczenia zapytania na stronie internetowej https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/ (data zamknięcia przyjmowania ofert).
6.2.2	Ofertę można doreczyć Zamawiającemu: (a) osobiście pod adresem Zamawiającego: LUBEX JAN WŁADYKA Cukrowa / 12f, 71-004 Szczecin w godzinach pracy to jest w godzinach 8.00-16.00 (b) pocztą/kurierem na adres do korespondencji. Liczy się moment wpływu oferty do Zamawiającego.

6.2 Termin wyboru oferty. Powiadomienie oferentów:

6.2.1.	<u>Zamawiający dokona oceny ofert</u> pod względem formalnym oraz zgodnie z treścią niniejszego zapytania ofertowego.
6.2.2	<u>Za najkorzystniejszą</u> zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów, stanowiącą sumę punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach oceny oferty.
6.2.3	<u>Zamawiający ogłosi wybór Oferenta</u> na stronie https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/ w terminie 15 dni roboczych od daty zamknięcia przyjmowania ofert, ewentualnie powiadomi oferentów o przedłużeniu terminu ogłoszenia wyboru oferty na stronie internetowej lub drogą e-mail. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Oferentów poprzez e-mail.
6.2.4	<u>Po przeprowadzaniu procedury wyboru Wykonawcy Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej Informację o wyniku zawierającą nazwę wybranego wykonawcy</u>
6.2.5	Zamawiający może w toku badania i oceny ofert <u>żądać od Oferentów wyjaśnień</u> dotyczących treści złożonych ofert, w tym dokumentów potwierdzających podane w ofertach informacje.
6.2.6	<u>Oferta nie spełniająca wymagań</u> niniejszego zapytania, w szczególności formalnych (złożona po terminie, niekompletna) lub merytorycznych (zwłaszcza nie będąca ofertą w rozumieniu przepisów prawa cywilnego) albo zawierająca inne rozpoznane wady sprzeczne z przepisami prawa, zostanie odrzucona bez jej rozpatrywania. Za ofertę nie spełniającą wymagań niniejszego Zapytania będzie uznana w szczególności taka oferta, która (pomimo ewentualnych wyjaśnień Oferenta czy poprawieniu błędów formalnych), nie będzie pozwalała na



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Pomorze
Zachodnie



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

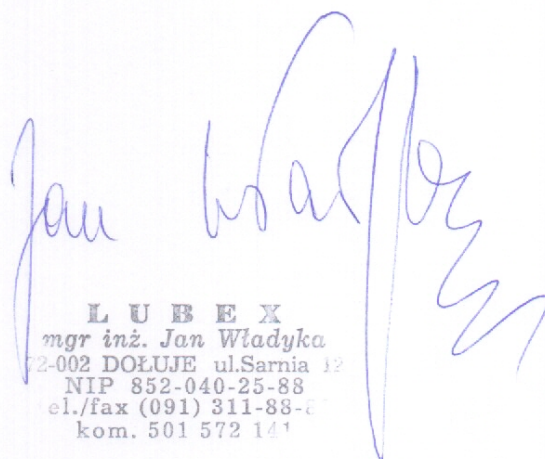
Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



	jednoznaczne określenie i ocenę elementów oferty w świetle kryteriów oceny ofert (dotyczy to zwłaszcza wad określenia ceny/cen).
6.2.7	Zamawiający <u>nie przewiduje procedury odwoławczej</u> . Z tytułu odrzucenia oferty Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia przeciw Zamawiającemu.
6.2.8	<u>Zamawiający może nie wybrać</u> żadnej oferty lub zmodyfikować treść zapytania ofertowego w szczególności ze względu na konieczność usunięcia wad zapytania, dostosowania zapytania do wymagań powszechnie obowiązującego prawa lub innych regulacji wiążących Zamawiającego, oraz o ile okaże się to konieczne do prawidłowej realizacji Projektu lub przedmiotu zapytania (w szczególności ze względu na należyłą jakość wykonania przedmiotu zapytania oraz jego zgodność z celami Projektu), albo w przypadku nie otrzymania dofinansowania projektu. Informacja o zmianie treści zapytania ofertowego zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego, znajdującej się pod adresem: http://lubex-galwanotechnika.pl/ . W przypadku modyfikacji treści zapytania zostanie przedłużony termin składania ofert, a także o zmianie zostaną poinformowane podmioty, do których wysłano zapytanie ofertowe lub zostanie rozpisane nowe zapytanie.
6.2.9	W przypadku w którym najkorzystniejsza oferta pod względem kwoty przewyższa budżet zaplanowany na w/w zapytanie ofertowe, Zamawiający może wezwać Oferenta który złożył najkorzystniejszą ofertę do podjęcia negocjacji mających na celu obniżenie kwoty zaproponowanej przez tego wykonawcę do kwoty będącej akceptowalną przez Zamawiającego.
6.2.10	Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, <u>uchyla się od zawarcia umowy, to jest nie podpisuje jej w terminie 14 dni od daty wskazanej przez Zamawiającego (od daty wyboru wykonawcy)</u> , Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

Załącznik:

Formularz ofertowy wraz z oświadczeniami


LUBEX
mgr inż. Jan Władysław
22-002 DOŁUJE ul.Sarnia 12
NIP 852-040-25-88
el./fax (091) 311-88-88
kom. 501 572 141

15/15