

Załącznik nr 1b

USZCZEGÓLOWIENIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO

na dostawę instalacji fotowoltaicznej o mocy 400 kW i jej budowę na dachu budynku produkcyjno – usługowego ALEX Sp. z o.o. zlokalizowanego przy ulicy Przędzalnianej 8a w Białymstoku, na działkach nr geod. 337/127, 337/129, 337/144, obręb 001 Bacieczki, w ramach realizacji projektu nr WND-RPPD.05.01.00.20-0625/19 pt. „Budowa dwóch instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 440,00 kW na dachu budynku produkcyjnego ALEX Sp. z o.o.” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 5, Działanie 5.1 „Energetyka oparta na odnawialnych źródłach energii”.

Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie, mające na celu wyłonienie wykonawcy prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego, zgodnie z zasadą konkurencyjności, o której mowa w podrozdziale 6.5.2 „Wytucznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020”.

I. Zamawiający

ALEX Sp. z o.o.

NIP: 5422865009

REGON: 052237629

Adres: ul. Zambrowska 4a, 16-001 Kleosin

Miejsce realizacji: ul. Przędzalniana 8a, 15-688 Białystok

Osobą do kontaktów w imieniu Zamawiającego (w tym w sprawie umówienia wizji lokalnej) jest Tadeusz Ożarowski, Prezes Zarządu ALEX Sp. z o.o.

Adres e-mail do kontaktu z Zamawiającym: tadeusz.ozarowski@autogas-alex.com

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa instalacji fotowoltaicznej o mocy 400 kW i jej budowa na dachu budynku produkcyjno – usługowego ALEX Sp. z o.o. zlokalizowanego przy ulicy Przędzalnianej 8a w Białymstoku, na działkach nr geod. 337/127, 337/129, 337/144, obręb 001 Bacieczki.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę i budowę instalacji fotowoltaicznej podłączonej do przyłącza elektroenergetycznego o napięciu znamionowym 15 kV, **wytwarzającej energię elektryczną głównie na potrzeby zasilania maszyn i urządzeń działających w budynku produkcyjno – usługowym ALEX Sp. z o.o.** Energia elektryczna wytworzona przez instalację, która nie zostanie zużyta na potrzeby funkcjonowania zakładu Zamawiającego **zostanie odsprzedana do sieci elektroenergetycznej (instalacja on-grid).**
3. Budowa instalacji fotowoltaicznej obejmuje między innymi:
 - a) montaż konstrukcji wsporczych na dachu budynku produkcyjno – usługowego ALEX Sp. z o.o. w Białymstoku,
 - b) montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcjach wsporczych,



- c) montaż inwerterów,
 - d) montaż transformatora i rozdzielnic wewnątrz budynku produkcyjno – usługowego ALEX Sp. z o.o. w Białymstoku (w istniejącym pomieszczeniu transformatorowym),
 - e) montaż okablowania DC pomiędzy panelami fotowoltaicznymi i inwerterami,
 - f) montaż okablowania AC pomiędzy inwerterami a rozdzielnicami i stacją transformatorową,
 - g) montaż instalacji odgromowej,
 - h) montaż układu pomiarowego składającego się z:
 - pośredniego układu rozliczeniowego pomiaru energii kupionej i sprzedanej,
 - układu pomiaru energii wytworzonej brutto,
 - układu zdalnego odczytu liczników,
 - układu szczytowania danych i zdalnej diagnostyki instalacji fotowoltaicznej wraz z oprogramowaniem,
 - i) przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do sieci elektroenergetycznej.
4. Zakres prac przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia wymieniony w ust. 3 został określony w:
- projekcie budowlanym, który stanowi Załącznik nr 7 do zapytania ofertowego;
 - projekcie budowlanym zamiennym, który stanowi Załącznik nr 8 do zapytania ofertowego;
 - przedmiarze robót, który stanowi Załącznik nr 9 do zapytania ofertowego,
 - pozwoleniu na budowę i zamiennym pozwoleniu na budowę, które stanowią Załącznik nr 10 do zapytania ofertowego,
 - warunkach przyłączenia instalacji fotowoltaicznej do sieci elektroenergetycznej wydanych przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział w Białymstoku (wraz z umową o przyłączenie), które stanowią Załącznik nr 11 do zapytania ofertowego,
 - projekcie wykonawczym elektrowni fotowoltaicznej, który stanowi Załącznik nr 12 do zapytania ofertowego;
 - projekcie wykonawczym wewnętrznej stacji transformatorowo – rozdzielczej uzgodnionym z PGE Dystrybucja S.A, który stanowi Załącznik nr 13 do zapytania ofertowego;
 - projekcie wykonawczym układu pomiaru energii elektrycznej uzgodnionym z PGE Dystrybucja S.A, który stanowi Załącznik nr 14 do zapytania ofertowego;
5. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania przedmiotu zamówienia:
- a) Z materiałów własnych.
 - b) Przystąpienia do robót w ciągu 7 dni od daty wprowadzenia na teren inwestycji obejmujący dach budynku produkcyjno – usługowego ALEX Sp. z o.o. znajdującego się na działkach nr geod. nr geod. 337/127, 337/129, 337/144, obręb Bacieczki, przy ulicy Przędzalnianej 8a, 15-688 Białystok (zwanego dalej terenem budowy).



- c) Realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem przedstawionym w:
- projekcie budowlanym, który stanowi Załącznik nr 7 do zapytania ofertowego;
 - projekcie budowlanym zamiennym, który stanowi Załącznik nr 8 do zapytania ofertowego;
 - przedmiarze robót, który stanowi Załącznik nr 9 do zapytania ofertowego,
 - pozwoleniu na budowę i zamiennym pozwoleniu na budowę, które stanowią Załącznik nr 10 do zapytania ofertowego,
 - warunkach przyłączenia instalacji fotowoltaicznej do sieci elektroenergetycznej wydanych przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział w Białymstoku (wraz z umową o przyłączenie), które stanowią Załącznik nr 11 do zapytania ofertowego,
 - projekcie wykonawczym elektrowni fotowoltaicznej, który stanowi Załącznik nr 12 do zapytania ofertowego;
 - projekcie wykonawczym wewnętrznej stacji transformatorowo – rozdzielczej uzgodnionym z PGE Dystrybucja S.A, który stanowi Załącznik nr 13 do zapytania ofertowego;
 - projekcie wykonawczym układu pomiaru energii elektrycznej uzgodnionym z PGE Dystrybucja S.A, który stanowi Załącznik nr 14 do zapytania ofertowego;
 - obowiązującymi normami, umową i uzgodnieniami dokonanymi z Zamawiającym i PGE Dystrybucja S.A. Oddział w Białymstoku w trakcie realizacji zamówienia.
- d) W przypadku zastosowania przez Wykonawcę w trakcie budowy instalacji fotowoltaicznej rozwiązań innych, niż te, które zostały szczegółowo opisane w projektach wykonawczych uzgodnionych z PGE Dystrybucja S.A., Wykonawca będzie zobowiązany do ponownego uzgodnienia własnych rozwiązań z operatorem sieci dystrybucyjnej.
- e) Prowadzenia dokumentacji budowy zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.).
- f) Zajęcia i zagospodarowania terenu objętego pracami budowlanymi, zorganizowania zaplecza budowy stosownie do potrzeb. Wszystkie roboty i czynności z tym związane Wykonawca wykona we własnym zakresie. Wykonawca odpowiada za zajęty teren budowy i zobowiązany jest do doprowadzenia go do porządku po zakończeniu robót w ciągu 14 dni.
- g) Przekazania w języku polskim niezbędnych dokumentów, tym: certyfikaty zgodności CE, aprobaty techniczne oraz plan BHP i ppoż. dla budowy i zaplecza.
- h) Ponoszenia odpowiedzialności za szkody powstałe w trakcie realizacji przedmiotu umowy i ich naprawienia, ponoszenia odpowiedzialności za działania podwykonawców, jak za działania własne.
- i) Uporządkowania terenu budowy po zakończeniu prac oraz naprawienia zniszczeń powstałych w trakcie prowadzenia robót.



- j) Oznakowania terenu budowy zgodnie z wymogami i zabezpieczenie go zgodnie z przepisami BHP, ppoż. oraz pokrycia kosztów wszystkich robót i czynności z tym związanych.
- k) Wykonania prób i badań wymaganych na etapie odbioru, zapewnienia i pokrycia kosztów obsługi geodezyjnej niezbędnej do wykonania inwentaryzacji powykonawczej.
- l) Wykonania robót z materiałów, które powinny odpowiadać jakościowo wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotów i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.), a także normom określonym w projekcie technicznym, który stanowi Załącznik nr 7 do niniejszego zapytania ofertowego oraz projekcie budowlanym, który stanowi Załącznik nr 9 do niniejszego zapytania ofertowego.
- m) Przekazania Zamawiającemu wykonanych robót poprzez podpisanie PROTOKOŁU ODBIORU CZĘŚCIOWEGO/KOŃCOWEGO oraz dostarczenie w formie papierowej i elektronicznej wszystkich wymaganych przepisami dokumentów niezbędnych do użytkowania obiektu.
- n) Wykonania w formie papierowej i elektronicznej oraz przekazania Zamawiającemu podczas odbiorów:
 - powykonawczej dokumentacji projektowej: budowlanej i elektrycznej,
 - protokołu badań rezystancji izolacji,
 - protokołu badań skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
 - certyfikatów lub deklaracji zgodności wydanych dla wyrobów stosowanych w instalacjach elektrycznych,
 - oryginalnych atestów i świadectw dopuszczających do stosowania (zgodnie z wymogami prawa budowlanego, BHP), wszystkich instrukcji, opisów i kart gwarancyjnych urządzeń zamontowanych w obiekcie będącym przedmiotem zamówienia,
 - instrukcji współpracy instalacji fotowoltaicznej z siecią PGE Dystrybucja S.A. uzgodnionej w Wydziale Ruchu PGE DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Białymstoku
 - instrukcji zdalnego odczytywania z układu pomiarowego ilości energii kupionej, sprzedanej i wytworzonej brutto,
 - instrukcji dokonywania zdalnej diagnostyki instalacji fotowoltaicznej przy pomocy oprogramowania służącego do obsługi układu pomiarowego.
 - pozostałej dokumentacji wymaganej dokumentacją techniczną instalacji fotowoltaicznej lub obowiązującymi przepisami.
- o) Likwidacji zaplecza budowy oraz uporządkowania terenu w terminie 14 dni od daty podpisania PROTOKOŁU ODBIORU KOŃCOWEGO bez uwag.

Minimalny wymagany okres gwarancji jakości dla robót budowlanych wynosi 36 miesięcy od dnia podpisania przez obie Strony (bez uwag) PROTOKOŁU ODBIORU KOŃCOWEGO.



Minimalny okres gwarancji dla:

- Paneli fotowoltaicznych wynosi – 10 lat,
- Inwerterów – 5 lat

Ofertę należy sporządzić na podstawie:

- wizji lokalnej dokonanej przez Oferenta na terenie realizacji inwestycji przed złożeniem oferty w niniejszym postępowaniu (budynek produkcyjno – usługowy ALEX Sp. z o.o. znajdujący się przy ulicy Przędzalnianej 8a w Białymstoku, na działkach nr geod 337/127, 337/129, 337/144), ze szczególnym uwzględnieniem dachu budynku oraz rozdzielni
 - dokumentacji, o której mowa w pkt II.4, stanowiącej załączniki do niniejszego zapytania ofertowego.
6. Prace budowlane będą realizowane w obiekcie stale użytkowanym, w którym prowadzona jest działalność produkcyjna. Prace mogą być prowadzone w godzinach od 6.00 do 22.00.
7. Dodatkowe wymagania wobec Wykonawcy:
- a. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z niniejszym zapytaniem ofertowym, projektami budowlanymi, przedmiarem robót, warunkami przyłączenia instalacji do sieci, projektami wykonawczymi, sztuką budowlaną, Polskimi Normami, z materiałów własnych o parametrach technicznych nie gorszych niż proponowane w projekcie budowlanym i kosztorysie robót i innych dokumentach określających parametry zastosowanych materiałów (np. warunki przyłączenia instalacji do sieci). Zastosowane materiały powinny spełniać wymogi ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) tj. posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa, być zgodne z kryteriami technicznymi określonymi w Polskich Normach lub aprobatą techniczną, o ile dla danego wyrobu nie ustanowiono Polskiej Normy, zgodne z właściwymi przepisami i dokumentami technicznymi oraz będą przechowywane do dyspozycji Strony Zamawiającej lub Inspektora Nadzoru przez okres realizacji w celu identyfikacji.
 - b. Wszystkie zastosowane urządzenia stanowiące część instalacji fotowoltaicznej, jak również wbudowane w nią materiały stanowiące przedmiot zamówienia winny być fabrycznie nowe, pochodzić z bieżącej produkcji i posiadać parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego.
8. Podane w projektach budowlanych i projektach wykonawczych oraz w przedmiarze robót nazwy własne (pochodzenie, producent, itd.) mają jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów i cech zastosowanych materiałów, produktów, czy urządzeń. Wskazanie nazw własnych wyrobów takich jak m.in. panele fotowoltaiczne, inwertery, stacja transformatorowa, czy elementy telemechaniki i elektryczne było wymagane na etapie sporządzania wniosku o wydanie pozwolenia na budowę oraz wniosku o wydanie warunków przyłączenia instalacji fotowoltaicznej do sieci elektroenergetycznej. Dlatego też załączona do zapytania ofertowego dokumentacja techniczna oraz przedmiar robót posiadają zapisy dotyczące nazw własnych wyrobów.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych względem tych, które zostały zapisane w dokumentacji technicznej i przedmiarze robót. Zmiana producentów i modeli paneli fotowoltaicznych, inwerterów, stacji transformatorowej, czy elementów konstrukcyjnych i elektrycznych na etapie budowy instalacji fotowoltaicznej w stosunku do zapisów widniejących w dokumentacji projektowej stanowi zmianę nieistotną zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

Produkt równoważny to taki, który ma te same cechy funkcjonalne, co konkretny produkt wskazany w dokumentacji z nazwy lub pochodzenia. Jego jakość nie może być gorsza od jakości produktu określonego w specyfikacji i dokumentacji budowlanej oraz powinien mieć parametry nie gorsze niż wskazany produkt. Ze względu na postępujący rozwój technologiczny w zakresie poszczególnych elementów instalacji fotowoltaicznej w okresie od sporządzenia dokumentacji projektowej do momentu opublikowania niniejszego zapytania ofertowego, Zamawiający określił dla nich minimalne parametry. Sporządzając ofertę **należy sugerować się parametrami charakteryzującymi równoważność poszczególnych elementów elektrowni wymienionymi poniżej:**

Element instalacji	Rozwiązania (producent, typ) wskazane w dokumentacji technicznej	Parametry równoważności/ minimalne wymagane parametry
Panele fotowoltaiczne		
Panele fotowoltaiczne	350W – 1 143 szt. (projekt budowlany zamienny)	<ul style="list-style-type: none"> • Przeznaczone do montowania w pionie • Maksymalna moc (Maximum Power Pmax at STC) pojedynczego modułu – minimum 375 Wp • Tolerancja mocy całej mikroelektrowni – maksymalnie 0,025% * 400 kW • Sprawność modułów (Panel Efficiency at STC) minimum 19,8% • Waga pojedynczego panelu [kg] maksimum 25 kg • Powierzchnia pojedynczego panelu maksimum 2,4 m² • Stopień ochrony dla panelu minimum IP67 • Maksymalny spadek wydajności modułu w okresie 25 lat maksimum 15,5% • Panele pokryte powłoką antyrefleksyjną • Gwarancja – minimum 10 lat • Gwarancja sprawności – minimum 25 lat
Inwertery		
Inwerter	50 kW – 8 szt. (projekt budowlany pierwotny)	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawność maksymalna – minimum 98,4% • Sprawność europejska – minimum 98,0% • Trójfazowy • Maksymalne napięcie wejściowe – 1100 V • Napięcie rozruchowe – 200 V • Ilość MPPT – minimum 6 • Znamionowa moc wyjściowa AC – 50 000 W • Maksymalna moc pozorna prądu przemiennego – 55 000 VA • Wejściowe urządzenie odłączające • Ochrona przed niepotrzebnym zasilaniem sieci • Zabezpieczenie nadprądowe AC

		<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed odwróceniem biegunowości DC • Monitoring błędów łańcucha PV • Ochronniki przepięciowe DC • Ochronniki przepięciowe AC • Zespół wykrywania prądu różnicowego • Stopień ochrony: IP 65 • Standard bezpieczeństwa IEC 62109-1/-2, EN 62109-1/-2 • Bez transformatora • USB • Możliwość zdalnej konfiguracji • Chłodzenie – wbudowany wentylator lub konwekcja naturalna • Gwarancja – minimum 5 lat
System telemechaniki		
Analizator parametrów sieci	ND 45 LUMEL (projekt wykonawczy układu pomiaru energii elektrycznej, projekt wykonawczy wewnętrznej stacji transformatorow o - rozdzielczej)	Klasa „A” zgodnie z normą IEC 61000-4-30
Ochronniki (ochrona przeciwnapięciowa analizatora parametrów sieci)	LEUTRON IsoProData 150V F (projekt wykonawczy układu pomiaru energii elektrycznej)	<ul style="list-style-type: none"> • Wytrzymałość na prądy pioruna D1: 5 kA (10/350 μs) • Wytrzymałość na prądy wyladowcze C2: 20 kA (8/20 μs) • Napięciowy poziom ochrony Up maksimum 0,8 kV • Rezystancja izolacji minimum 10 GΩ • Prąd znamionowy 1,5 A,
Ochronniki (ochrona przeciwnapięciowa licznika)	LEUTRON EnerPro C STA 275V (projekt budowlany zamienny)	<ul style="list-style-type: none"> • Ogranicznik bez upływu prądu, • Napięcie znamionowe 275 V • Stan ogranicznika sygnalizowany przez diody LED
Sterownik komunikujący się z centralnym systemem (brama)	SAE-IT FW5 – GATE (projekt budowlany zamienny, projekt wykonawczy wewnętrznej stacji transformatorow o - rozdzielczej)	Dopuszczony przez PGE Dystrybucja S.A. do zastosowania z systemem SCADA.
Sterownik elektrowni fotowoltaicznej	Huawei Smart Logger 1000 (projekt wykonawczy wewnętrznej stacji transformatorow o - rozdzielczej)	<ul style="list-style-type: none"> • Sterownik elektrowni stanowiący bramę komunikacji do falowników, • Podłączenie do sieci Ethernet, • Monitorowanie w chmurze, • Możliwość zdalnego sterowania mocą czynną i bierną elektrowni na podstawie sygnałów ze SCADA PGE



Sterownik polowy	e ² Tango (projekt budowlany zamienny, projekt wykonawczy wewnętrznej stacji transformatorow o - rozdzielczej)	<ul style="list-style-type: none"> • Wyświetlacz ciekłokrystaliczny • Zabezpieczenie polowe SN mające funkcje: <ul style="list-style-type: none"> – Zabezpieczenie nadnapięciowe – Zabezpieczenie podnapięciowe – Zabezpieczenie nadczęstotliwościowe – Zabezpieczenie podczęstotliwościowe – Zabezpieczenie od szybkości zmiany częstotliwości – Zabezpieczenie zerowonapięciowe
Licznik energii elektrycznej	SL7000 3x58/100V (projekt wykonawczy układu pomiaru energii elektrycznej)	<ul style="list-style-type: none"> • Klasa pomiaru energii czynnej 1,0 • Klasa energii biernej 1,0 • Cykl uśrednienia 15 min. • Możliwość przechowywania pomiaru minimum 63 dni, • Spełnienie wymagań dotyczących układów pomiarowych PGE Dystrybucja S.A. opisanych w dokumencie „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A”, „Tom 7. Układy pomiarowe energii elektrycznej”. Link: https://pgedystrybucja.pl/content/download/2100/file/2019-02-04%20WBSE%20T07.pdf
Urządzenie do transmisji danych pomiarowych z układu pomiarowego do PGE Dystrybucja S.A. I	ITRON aceSparklet (projekt budowlany zamienny)	<ul style="list-style-type: none"> • Interfejs licznika RS232 lub RS485 poprzez RJ45, • Instalacja pod pokrywą zacisków lub na szynę DIN • Stopień ochrony minimum IP20 • Komunikacja GSM / GPRS, LAN, PSTN • GSM / GPRS – czterozakresowy 850/900/1800/1900 MHz • Moc transmisji GSM / GPRS 1W (1800/1900MHz), 2W (850/900MHz) • Ethernet IEEE – 802.3, 10 Mbit/s • Protokoły LAN – TCP, IP, UDP, ICMP, DHCP, BOOTP, ARP, DNS • Modulacja PSTN - V21, V22, V22bis, V23, V32, V32bis, V90 • Korekcja danych/ kompresja PSTN – MNP2-4, V42/ MNP5 V42.bis • Zgodność PSTN – CTR21
Urządzenie do transmisji danych pomiarowych z układu pomiarowego do PGE Dystrybucja S.A. II	TELEORIGIN RB900SG-E5 (projekt wykonawczy układu pomiaru energii elektrycznej)	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa komunikacji SMS i TCP/IP • Dostosowany do współpracy z każdym licznikiem energii elektrycznej dopuszczonym na terenie EU • Komunikacja IoT i z aplikacjami mobilnymi służącymi do przesyłania danych z urządzeń (liczników energii) podłączonych poprzez port szeregowy • Interfejsy RS232/RS485/RS422 • Złącze anteny SMA
Urządzenie do synchronizacji czasu rzeczywistego	THEBEN TR 611 top2 (projekt budowlany zamienny) POZYTON RTS 10 (projekt wykonawczy układu pomiaru energii elektrycznej)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 kanał, • Montaż na szynę DIN • Możliwa synchronizacja czasu poprzez podłączenie zewnętrznej anteny GPS, DCF, • Wejście zewnętrzne, • Tekstowe wskazówki dla operatora na wyświetlaczu • Program dzienny i tygodniowy • Terminale wtykowe DuoFix, interfejs na PC • Ekran LCD komunikujący parametry



Ogranicznik przepięć	CTKSA-24 (projekt budowlany zamienny)	<ul style="list-style-type: none"> Ogranicznik przepięć B typ 1 Poziom ochrony 24 kV Wydmuchowy Znamionowy prąd wyładowczy - wartość szczytowa – 10 kA
Ochronnik przeciwprzepięciowy	ST30T1+T2 typ T1 + T2	<ul style="list-style-type: none"> Montaż na szynie montażowej Optyczna sygnalizacja zadziałania Znamionowe napięcie AC 230 V Prąd udarowy (10/350) 4.5000 [kA] Poziom ochrony 1,5 kV 4 bieguny Maksymalny poziom ochrony L-N 1,5000 kV
Okablowanie		
Koryto kablowe (drabinka kablowa)	DKD400H45 BAKS (projekt budowlany zamienny)	<ul style="list-style-type: none"> Drabinka stalowa ocynkowana metodą zanurzeniową Szerokość 400mm Możliwość mocowania przewodów na uchwytych Możliwość prowadzenia odcinków pionowych
Zasilanie licznika z przekładników prądowych i napięciowych	Listwa Ska-PxC 70 Phoenix Contact (projekt budowlany zamienny, projekt wykonawczy układu pomiaru energii elektrycznej)	Dopuszczone przez PGE Dystrybucja S.A. do zastosowania w tablicy licznikowej.
Przewód solarny DC		<ul style="list-style-type: none"> Przekrój minimum 6 mm² Napięcie znamionowe DC minimum 1,8 kV Zakres temperatury pracy -40 do +120 st. C Maksymalna temperatura żyły przy zwarcu (do 5 s) minimum 250 st. C, Klasa giętkości wg EN/IEC 60228 minimum 5, Odporność na UV Odporność na wodę: AD8 - ochrona przed zatopieniem
Wtyczki kablowe DC		<ul style="list-style-type: none"> Napięcie znamionowe minimum 1000 V DC Prąd znamionowy minimum 25A Stopień ochrony: IP67 Styki: miedź pokryta cyną Temperatura pracy -40 st.C do +85 st.C Pasujące do przewodów o przekroju od 4 mm² do 6 mm²
Uziomy szpilkowe	GALMAR (projekt wykonawczy wewnętrznej stacji transformatorowo - rozdzielczej)	<ul style="list-style-type: none"> Szpilki stalowe pomiedziowane Średnica szpilek minimum 16 mm
Konstrukcje wsporcze		
Konstrukcje wsporcze	1. KENO (projekt budowlany pierwotny)	<ul style="list-style-type: none"> Konstrukcja stalowa ocynkowana zimnogięta lub aluminiowa zamontowana na dachu szedowym budynku produkcyjno – usługowego ALEX Sp. z o.o. Przystosowana do mocowania zaproponowanego typu/ modelu panelu fotowoltaicznego Mocowanie do dachu – do żeber płyt (zastosowanie kotew klejowych) i płyt (przykręcenie śrubą dwustronna



		M10 kl. 8,8 z nakrętką M10 kl. 8 poprzez płaskownik stalowy, ocynkowany 8044 mm od spodu płyt).
Rozdzielnice		
Rozdzielnica RNN – rozdzielnica główna	EKTOL (projekt budowlany zamienny)	<ul style="list-style-type: none"> • Znamionowy prąd rozdzielnicy 1000 A • Klasa izolacji I • Zabezpieczenie z przewodem ochronnym • Stopień ochrony IP20 • Wyłącznik 1000A w polach zasilających z napędem elektrycznym - w wykonaniu wysuwym • Rozdzielnica badana w pełnym zakresie typu TTA wg normy PN-IEC 439-1+AC
Rozdzielnica RNN do ustawienia w stacji transformatorowej	EKTOL (projekt wykonawczy wewnętrznej stacji transformatorow o – rozdzielczej, projekt wykonawczy układu pomiaru energii elektrycznej)	<ul style="list-style-type: none"> • Zgodność w pełnym zakresie badań typu TTA wg normy PN-IEC 439-1+AC • Stopień ochrony IP 30 • Zabezpieczenie przewodem ochronnym • Klasa izolacji I • Prąd znamionowy 1 000A • Napięcie 0,4 kV
Rozdzielnica RSN	EKTON 24kV (projekt budowlany zamienny, projekt wykonawczy układu pomiaru energii elektrycznej)	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie znamionowe 24 kV • Udarowe napięcie probiercze minimum 125 kV • Napięcie probiercze 50 Hz, 1 min. minimum 50 kV • Prąd znamionowy ciągły szyn zbiorczych minimum 630 A • Prąd znamionowy ciągły pola liniowego minimum 630 A • Prąd znamionowy ciągły pola transformatorowego minimum 63 A • Prąd znamionowy wyłączalny rozłącznika w polu liniowym minimum 630 A • Znamionowy prąd cieplny 1 s. minimum 16 kA • Znamionowy prąd szczytowy minimum 40 kA • Odporność łukowa przy zwarciu wewnątrz rozdzielnicy minimum 16kA/0,5s • Stopień ochrony wg PN – 92/E-08106 – IP 3X
Przekładniki w polu pomiarowym	ATB 10-BS 20/5/5/5/ A/A/A (projekt wykonawczy układu pomiaru energii elektrycznej, projekt wykonawczy wewnętrznej stacji transformatorow o - rozdzielczej)	<ul style="list-style-type: none"> • Zastosowanie wewnętrzne • Napięcie znamionowe 12kV • Znamionowy prąd pierwotny 5..2500 A • Znamionowy przełączalny prąd pierwotny 2 x 5 - 2 x 600 A • Znamionowy prąd wtórny 1..5 A • Klasa dokładności uzwojeń pierwotnych 0,2 - 0,2 S - 0,5 - 0,5 S - 1 - 3 - 5 zgodnie z IEC 60044-1 • Klasy zabezpieczeniowe 5P - 10P; CI: PX zgodnie z IEC 60044-1
Przekładniki napięciowe	VTB 10-20 (projekt wykonawczy układu pomiaru energii elektrycznej, projekt)	<ul style="list-style-type: none"> • Zastosowanie wewnętrzne • Napięcie znamionowe 17,5 kV



	wykonawczy wewnętrznej stacji transformatorów o - rozdzielczej)	
Rozłączniki bezpiecznikowe	APATOR ARS2 (projekt wykonawczy układu pomiaru energii elektrycznej)	<ul style="list-style-type: none"> • Rozłączenie obustronne • Liczba biegunów - 3 • Maksymalne znamionowe napięcie pracy Ue AC 690 V • Znamionowy prąd ciągły Iu 400 A • Znamionowy warunkowy prąd zwarcia Iq 100 kA
Transformator		
Transformator	CAST COIL (projekt budowlany zamienny)	<ul style="list-style-type: none"> • moc 630 kVA • straty obciążeniowe maksymalnie 6 500 W • straty jałowe o mocy maksymalnej 600 W • transformator w izolacji suchej żywicznej
Oprogramowanie układu szczytowania danych i zdalnej diagnostyki instalacji fotowoltaicznej		
Oprogramowanie układu szczytowania danych i zdalnej diagnostyki instalacji fotowoltaicznej	Brak wskazania	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość podglądu i monitorowania parametrów pracy każdego stringu • Możliwość rozbudowy o pomiar parametrów meteorologicznych • Możliwość zdalnego sterowania mocą czynną i bierną elektrowni • Możliwość sterowania mocą czynną i bierną w układzie zero-export

9. W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom, Zamawiający żąda wskazania w formularzu ofertowym części, których wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom oraz firm podwykonawców, o ile są znane. Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za roboty wykonane przez siebie oraz Podwykonawców.

III. Kody Wspólnego Słownika Zamówień

09332000-5 Instalacje słoneczne

45000000-7 Roboty budowlane

IV. Warunki udziału oraz przesłanki wykluczenia z postępowania

Uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności

W postępowaniu ofertowym mogą wziąć udział oferenci, którzy są uprawnieni do czynnego udziału w obrocie gospodarczym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi. Warunek ten zostanie uznany za spełniony, jeśli Wykonawca przedstawi prawidłowo podpisane „Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia”, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

Wiedza i doświadczenie



W postępowaniu ofertowym mogą wziąć udział oferenci, którzy dysponują niezbędną wiedzą i doświadczeniem do wykonania zamówienia objętego niniejszym zapytaniem ofertowym. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Warunek ten zostanie uznany za spełniony, jeśli Wykonawca przedstawi:

- kopie referencji dotyczących wybudowania przez Wykonawcę lub inny podmiot, z którym zamierza współpracować przy realizacji zamówienia: minimum 1 instalacji fotowoltaicznej o mocy minimum 0,39 MW oraz zrealizowania minimum dwóch kontraktów dotyczących montażu instalacji fotowoltaicznych o wartości minimum 1 000 000,00 PLN brutto każdy,
- prawidłowo podpisane „Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia”, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

Potencjał techniczny

W postępowaniu ofertowym mogą wziąć udział oferenci, którzy dysponują potencjałem technicznym tj. maszyny i urządzenia niezbędne do wykonania zamówienia, objętego niniejszym zapytaniem ofertowym. Wykonawca może polegać na potencjale technicznym innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Warunek ten zostanie uznany za spełniony, jeśli Wykonawca przedstawi prawidłowo podpisane „Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia”, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

Osoby zdolne do wykonania zamówienia

W postępowaniu ofertowym mogą wziąć udział oferenci, którzy dysponują pracownikami zdolnymi do wykonania zamówienia objętego niniejszym zapytaniem ofertowym. Wykonawca może polegać na pracownikach innych podmiotów do wykonania zamówienia niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Warunek ten zostanie uznany za spełniony, jeśli Wykonawca przedstawi:

- kopię uprawnień do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń wraz z aktualnym zaświadczeniem o numerze weryfikacyjnym Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa – dotyczących osoby, która będzie pełniła funkcję kierownika robót budowlanych w zespole Wykonawcy w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- kopię uprawnień do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń wraz z aktualnym zaświadczeniem o numerze weryfikacyjnym Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa dotyczących osoby, która

będzie pełniła funkcję kierownika robót budowlanych w zespole Wykonawcy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,

- prawidłowo podpisane „Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia”, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa

W postępowaniu ofertowym mogą wziąć udział oferenci, którzy dysponują potencjałem ekonomicznym i zdolnościami finansowymi do wykonania zamówienia, objętego niniejszym zapytaniem ofertowym. Wykonawca może polegać na zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Warunek ten zostanie uznany za spełniony, jeśli Wykonawca przedstawi prawidłowo podpisane „Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia”, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

Dodatkowe warunki

1. Oferty dotyczące niniejszego postępowania należy składać:
 - pisemnie w **siedzibie ALEX Sp. z o.o., ul. Zambrowska 4a, 16-001 Kleosin** - wówczas należy przesłać/ dostarczyć osobiście oryginał podpisanej oferty przygotowanej na wzorze zamieszczonym w ogłoszeniu, z **dopiskiem „Oferta – instalacja PV 400 kW”**,
 - lub **poprzez funkcję „Oferty” w Bazie Konkurencyjności** (wówczas należy umieścić w Bazie Konkurencyjności skan podpisanej oferty przygotowanej na wzorze zamieszczonym w ogłoszeniu).
2. Za termin wpłynięcia oferty uważa się termin jej skutecznego umieszczenia w Bazie Konkurencyjności lub jej doręczenia do siedziby przedsiębiorstwa ALEX Sp. z o.o., ul. Zambrowska 4a, 16-001 Kleosin. Godziny pracy biura zamawiającego 8.00 – 16.00.
3. W niniejszym postępowaniu Wykonawcy przekazują pytania poprzez funkcję „Pytania” w Bazie Konkurencyjności lub poprzez wysłanie zapytania na adres mailowy danuta.osipowicz@autogas-alex.com.
4. Zamawiający upubliczni odpowiedzi na zadane pytania poprzez ich publikację w Bazie Konkurencyjności.
5. Termin związania ofertą upływa po 30 dniach od terminu składania ofert.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wydłużenia terminu podpisania umowy w szczególnie uzasadnionych wypadkach.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.
8. Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających, ani nie planuje negocjacji.
9. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej ilości ofert lub oferty zawierającej alternatywy spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.

10. Wykonawca jest zobowiązany do złożenia oferty zgodnie z wymaganiami niniejszego zapytania ofertowego. Oferty nie spełniające wymagań określonych w informacjach o ogłoszeniu zostaną odrzucone.
11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
12. Jeżeli oświadczenia lub dokumenty wymienione w treści zapytania ofertowego są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wątpliwości, Zamawiający może wezwać do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że pomimo ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Zamawiający może ponadto w razie zaistnienia wątpliwości zażądać przesłania dodatkowych dokumentów. W przypadku nie przedłożenia przez Wykonawcę ww. oświadczeń lub dokumentów w ww. terminie Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania.
13. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z wykonawcami jest Tadeusz Ożarowski, tel. 500 242 122, tadeusz.ozarowski@autogas-alex.com .
14. Wykonawca pod rygorem odmowy podpisania umowy, wniesie zabezpieczenie należytego jej wykonania w wysokości 4 % ceny netto podanej w ofercie. Zabezpieczenie pieniężne Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy przedsiębiorstwa ALEX Sp. z o.o., nr 59 1090 2590 0000 0001 4440 0216.
Zwrot zabezpieczenia nastąpi w następujący sposób:
 - a) 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone niezwłocznie po końcowym ostatecznym odbiorze robót potwierdzonym podpisaniem PROTOKOŁU ODBIORU KOŃCOWEGO bez uwag,
 - b) pozostałe 30% zabezpieczenia będzie służyć na pokrycie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócone Wykonawcy niezwłocznie po upływie okresu rękojmi, przy czym Zamawiający przyjmuje, że okres rękojmi wynosi 3 lata od dnia podpisania PROTOKOŁU ODBIORU KOŃCOWEGO (bez uwag) wykonania przedmiotu umowy.
15. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie mieć charakter Wynagrodzenia ryczałtowego. Cena ryczałtowa oferty powinna obejmować kompletne wykonanie zamówienia i musi zawierać wszystkie koszty wynikające wprost z zakresu rzeczowego, w tym koszt prac określonych w niniejszym zapytaniu, a także inne nakłady konieczne do prawidłowego, terminowego i kompleksowego wykonania przedmiotu zamówienia np. koszty przygotowawcze, koszty prac towarzyszących. Wykonawca winien przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku z powyższym zaleca się szczegółowe sprawdzenie warunków wykonania zamówienia.
16. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia zostanie wypłacone wykonawcy w jednej części, po zrealizowaniu całości zamówienia, w terminie 14 dni od podpisania PROTOKOŁU ODBIORU KOŃCOWEGO bez uwag i wystawienia przez Wykonawcę faktury.

V. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie Wykonawca winien załączyć do oferty

Oferta powinna zostać złożona na formularzu ofertowym, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego oraz na formularzu cenowym, którego wzór stanowi załącznik nr 1a do niniejszego zapytania ofertowego.

Wykonawca powinien złożyć wraz z ofertą:

1. Kopie kart katalogowych paneli fotowoltaicznych oraz inwerterów wymienionych w załączniku nr 1a (Formularz cenowy) sporządzone w języku polskim.
2. Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych zgodnie z wytycznymi w zakresie kwalifikowalności, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.
3. Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.
4. Kopie referencji dotyczących wybudowania przez Wykonawcę lub inny podmiot, z którym zamierza współpracować przy realizacji zamówienia: minimum 1 instalacji fotowoltaicznej o mocy minimum 0,39 MW oraz zrealizowania minimum dwóch kontraktów dotyczących montażu instalacji fotowoltaicznych o wartości minimum 1 000 000,00 PLN brutto każdy.
5. Kopie uprawnień budowlanych wraz z aktualnymi zaświadczeniami o numerach weryfikacyjnych Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa osób, które będą pełniły funkcje kierowników budowy w zespole Wykonawcy:
 - do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń,
 - do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń,
6. Oświadczenie Wykonawcy o wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy – w przypadku uzyskania zamówienia - w wysokości 4% ceny ofertowej netto – Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego.
7. Potwierdzenie przeprowadzenia przez Wykonawcę wizji lokalnej podpisane przez Wykonawcę oraz przedstawiciela Zamawiającego. Wzór potwierdzenia stanowi załącznik nr 5 do niniejszego zapytania ofertowego.
8. Oświadczenie o dostarczeniu przez Wykonawcę polisy od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę minimum 1 600 000,00 PLN najpóźniej w dniu podpisania umowy z Zamawiającym. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 6 do niniejszego zapytania ofertowego.
9. Pełnomocnictwo do podpisywania oferty oraz do podpisywania zobowiązań w imieniu Wykonawcy – dotyczy tylko przypadku, jeśli ofertę podpisuje osoba nie figurująca w odpisie z właściwego rejestru.



W przypadku składania oferty w konsorcjum firm, oferta powinna być sporządzona przez obu członków konsorcjum. Każdy członek konsorcjum powinien dostarczyć następujące załączniki:

- Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych zgodnie z wytycznymi w zakresie kwalifikowalności, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.
- Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.
- Potwierdzenie przeprowadzenia przez Wykonawcę wizji lokalnej podpisane przez Wykonawcę oraz przedstawiciela Zamawiającego. Wzór potwierdzenia stanowi załącznik nr 5 do niniejszego zapytania ofertowego.
- Oświadczenie o dostarczeniu przez Wykonawcę polisy od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę minimum 1 600 000,00 PLN najpóźniej w dniu podpisania umowy z Zamawiającym. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 6 do niniejszego zapytania ofertowego.
- Pełnomocnictwo do podpisywania oferty oraz do podpisywania zobowiązań w imieniu Wykonawcy – dotyczy tylko przypadku, jeśli ofertę (po stronie danego członka konsorcjum) podpisuje osoba nie figurująca w odpisie z właściwego rejestru.

Niżej wymienione dokumenty mogą być podpisane przez obu członków konsorcjum jednocześnie:

- Kopie kart katalogowych paneli fotowoltaicznych oraz inwerterów wymienionych w załączniku nr 1a (Formularz cenowy) sporządzone w języku polskim.
- Kopie referencji dotyczących wybudowania przez Wykonawcę lub inny podmiot, z którym zamierza współpracować przy realizacji zamówienia: minimum 1 instalacji fotowoltaicznej o mocy minimum 0,39 MW oraz zrealizowania minimum dwóch kontraktów dotyczących montażu instalacji fotowoltaicznych o wartości minimum 1 000 000,00 PLN brutto każdy.
- Kopie uprawnień budowlanych wraz z aktualnymi zaświadczeniami o numerach weryfikacyjnych Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa osób, które będą pełniły funkcje kierowników budowy w zespole Wykonawcy:
 - do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń,
 - do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń,
- Oświadczenie Wykonawcy o wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy – w przypadku uzyskania zamówienia - w wysokości 4% ceny ofertowej netto – Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego.

VI. Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia Wykonawca jest zobowiązany wykonać w terminie do **15.06.2022 r.** roku, przy czym:



1. Wprowadzenie Wykonawcy na teren budowy nastąpi w terminie 5 dni od daty podpisania umowy.
2. Rozpoczęcie realizacji przedmiotu zamówienia nastąpi w ciągu 7 dni od daty wprowadzenia Wykonawcy na teren budowy.
3. Na dzień zakończenia robót muszą być dokonane wszystkie odbiory techniczne instalacji wraz z wymaganymi próbami i badaniami.
4. Kierownik robót potwierdza zakończenie prac poprzez:
 - dokonanie wpisu do dziennika budowy, informującego o gotowości do odbioru, potwierdzonego przez inspektora nadzoru stwierdzeniem, że wszystkie roboty zgodnie z umową zostały wykonane,
 - wykonanie zgłoszenia zakończenia budowy do właściwego powiatowego inspektoratu nadzoru budowlanego,
 - uzgodnienie wykonanych prac z PGE Dystrybucja S.A. (jeśli dotyczy),
 - pisemne powiadomienie Zamawiającego o zakończeniu robót,Ostatecznym Zakończeniem robót jest wykonanie wszystkich prac budowlanych i instalacyjnych zgodnie z umową, zaleceniami Zamawiającego zgłoszonymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy oraz podpisanie przez Zamawiającego PROTOKOŁU ODBIORU KOŃCOWEGO bez uwag.
5. PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony po dokonaniu czynności odbiorowych, po uzupełnieniu przez Wykonawcę wszystkich braków, dostarczeniu kompletnej dokumentacji powykonawczej (projektowej oraz aprobat, certyfikatów, instrukcji odczytu ilości energii, instrukcji zdalnej diagnostyki instalacji).

VII. Miejsce i sposób składania ofert

Oferty należy składać w terminie określonym w treści ogłoszenia zamieszczonego w Bazie Konkurencyjności.

Oferty dotyczące niniejszego postępowania należy składać:

- pisemnie w **siedzibie ALEX Sp. z o.o., ul. Zambrowska 4a, 16-001 Kleosin** - wówczas należy przesłać/ dostarczyć osobiście oryginał podpisanej oferty przygotowanej na wzorze zamieszczonym w ogłoszeniu, z **dopiskiem „Oferta – instalacja PV 400 kW”**,
- lub **poprzez funkcję „Oferty” w Bazie Konkurencyjności** (wówczas należy umieścić w Bazie Konkurencyjności skan podpisanej oferty przygotowanej na wzorze zamieszczonym w ogłoszeniu).

Za termin wpłynięcia oferty uważa się termin jej skutecznego umieszczenia w Bazie Konkurencyjności lub jej doręczenia do przedsiębiorstwa **ALEX Sp. z o.o., ul. Zambrowska 4a, 16-001 Kleosin**. Godziny pracy biura zamawiającego 8.00 – 16.00.

Ilekoć we wzorze formularza ofertowego oraz we wzorach oświadczeń wymaganych od Wykonawcy, załączonych do niniejszego zapytania ofertowego wymagane jest wskazanie numeru zapytania ofertowego, należy wpisać numer ogłoszenia w Bazie Konkurencyjności znajdujący się na początku ogłoszenia.

Ilekcioć we wzorze formularza ofertowego oraz we wzorach oświadczeń wymaganych od Wykonawcy, załączonych do niniejszego zapytania ofertowego wymagane jest wskazanie daty zapytania ofertowego, należy wpisać datę publikacji ogłoszenia.

Oferta musi być napisana czytelnie, w języku polskim (załącznik 1, 1a – Formularz oferty).

Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy, zgodnie z formą reprezentacji wykonawcy określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej firmy wykonawcy. Jeśli ofertę składa konsorcjum, musi ona zostać podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania wszystkich firm wchodzących w skład konsorcjum.

Jeżeli wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, wraz z ofertą składa się pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo powinno być w formie oryginału lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem”. Pełnomocnictwo winno wskazywać datę jego wystawienia oraz okres, na który zostało udzielone.

Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.

Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zastrzeżone wyłącznie do wiadomości Zamawiającego, Wykonawca winien podać w odrębnej części oferty odpowiednio je zabezpieczając oraz opatrując dopiskiem „Tajemnica przedsiębiorstwa – informacje zastrzeżone do wyłącznej wiadomości Zamawiającego”.

Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust.4 Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2003. 153.1503 z późniejszymi zmianami) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie oznakowanej „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych jawnych dokumentów oferty;

Wykonawca nie może zastrzec, m.in. informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie mieć charakter Wynagrodzenia ryczałtowego. Cena ryczałtowa oferty powinna obejmować kompletne wykonanie zamówienia i musi zawierać wszystkie koszty wynikające wprost z zakresu rzeczowego, w tym koszt prac określonych w niniejszym zapytaniu, a także inne nakłady konieczne do prawidłowego, terminowego i kompleksowego wykonania przedmiotu zamówienia np. koszty przygotowawcze, koszty prac towarzyszących. Wykonawca winien przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku z

powyższym zaleca się szczegółowe sprawdzenie warunków wykonania zamówienia oraz dokonanie rzetelnej Wizji lokalnej.

VIII. Wykluczenia

Z udziału w postępowaniu Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który jest powiązany z Zamawiającym kapitałowo lub osobowo. Przez powiązania 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 przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 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.

Spełnienie tego warunku będzie weryfikowane na podstawie analizy podpisanych przez wykonawcę:

- „Oświadczenia o braku powiązań kapitałowych i osobowych zgodnie z wytycznymi w zakresie kwalifikowalności”, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego,
- „Oświadczenia wykonawcy dotyczącego spełniania warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia”, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

IX. Ocena oferty

1. Zamawiający uzna, iż Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w punktach:

- Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności,
- Wiedza i doświadczenie
- Potencjał techniczny
- Osoby zdolne do wykonania zamówienia
- Sytuacja ekonomiczna i finansowa

poprzez złożenie przez Wykonawcę „Oświadczenia wykonawcy dotyczącego spełniania warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia”, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

2. Zamawiający ustala następujące kryteria wyboru i oceny ofert:

Jedynym kryterium oceny ofert jest cena. Zamawiający wybierze tę ofertę, która spełnia wymogi określone w zapytaniu ofertowym i uzyska w trakcie oceny najwyższą liczbę punktów.

Liczbę punktów stanowi iloraz wartości zamówienia wskazany w ofercie najtańszej i wartości zamówienia wskazanej w badanej ofercie, pomnożony przez wskaźnik 100. Wzór obliczania liczby punktów podczas oceny pokazano na poniższym wzorze:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{wartość zamówienia wskazana w najtańszej ofercie}}{\text{wartość zamówienia wskazana w badanej ofercie}} \times 100$$

Jako ofertę najtańszą należy uważać ofertę z najniższą ceną złożoną w ramach przedmiotowego postępowania, spełniającą wymogi określone w zapytaniu ofertowym. Jako oferta najtańsza nie będzie traktowana oferta niespełniająca wymogów określonych w zapytaniu ofertowym.

X. Ogłoszenie wyników postępowania o udzielenie zamówienia lub unieważnieniu postępowania

1. Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty upubliczni wpis w Bazie Konkurencyjności <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> informujący o wyborze Wykonawcy przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia bez podania przyczyny.

XI. Warunki zmiany umowy

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany umowy zawartej z wybranym Wykonawcą w przypadku wystąpienia okoliczności, których Zamawiający, działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć. Okolicznościami tymi są w szczególności:

1. Przesunięcie terminu wykonania przedmiotu umowy, jeżeli z przyczyn od Wykonawcy niezależnych, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, nie jest możliwe dotrzymanie pierwotnego terminu. W takim przypadku termin może zostać przesunięty o czas trwania przyczyn od Wykonawcy niezależnych, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy oraz o czas trwania ich następstw.
2. Przesunięcie lub ograniczenie terminu wykonania przedmiotu umowy, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego. W takim przypadku termin może zostać przesunięty o czas trwania przyczyn leżących po stronie Zamawiającego oraz o czas trwania ich następstw.
3. Wprowadzenie lub zmiana regulacji prawnych lub regulacji dotyczących zasad dofinansowania projektu ze środków Unii Europejskiej wprowadzonych w życie po dniu zawarcia umowy; w takim przypadku Zamawiający i Wykonawca mogą określić zmieniony sposób wykonania danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu umowy celem dostosowania go do zmienionego stanu prawnego.