



Gliwice, 30.08.2024 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR FESL.10.3 – 2024-02-PT

W związku z realizacją projektu w ramach Funduszy Europejskich dla Śląskiego 2021-2027, Priorytet 10. Fundusze Europejskie na transformację, Działanie: 10.03 Wsparcie MŚP na rzecz transformacji, Grzegorz Piątek Firma Handlowo-Usługowa „POWER-TECH” z siedzibą w Gliwicach ogłasza zgodnie z zasadą konkurencyjności postępowanie w trybie zapytania ofertowego:

1. PROJEKT:

TYTUŁ: „Rozwój działalności firmy w zakresie produkcji skrzyń transportowych”.

NUMER PROJEKTU: FESL.10.03-IP.01-04C6/23

NUMER NABORU: FESL-10.03.IP.01-058/23

2. ZAMAWIAJĄCY: GRZEGORZ PIĄTEK FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA „POWER-TECH”, ul. Rogozińskiego 42, 44-100 Gliwice. NIP: 6482065460, REGON: 276941214.

3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTU:

Grzegorz Piątek

Pytania należy kierować wyłącznie za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

4. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Zamówienie realizowane będzie zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w „Wytocznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027” określających ujednolicone warunki i procedury dotyczące kwalifikowalności wydatków dla Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Funduszu Spójności oraz Funduszu Sprawiedliwej Transformacji.

**5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, uruchomienie i podłączenie do sieci energetycznej kompleksowej instalacji fotowoltaicznej składającej się z modułów fotowoltaicznych o łącznej mocy 36 kWp, konstrukcji montażowej na dach płaski, inwerterów, okablowania oraz magazynu energii o mocy 22kWh wraz z przygotowaniem dokumentacji wymaganej do odbioru p.poż oraz podłączenia przez Zakład Energetyczny.

Kody CPV według wspólnego słownika zamówień:

09332000-5 Instalacje słoneczne

6. MIEJSCE REALIZACJI:

Województwo śląskie, Gmina Zbrostawice, Miejscowość Szałsza, ul. Akacyjowa 3.

7. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ SPECYFIKACJA TECHNICZNA:**7.1. Zakres dostawy i minimalne parametry techniczne instalacji:****7.1.1. Panele Fotowoltaiczne o mocy 36 kWp**

Opis parametru	Wymagania	Tolerancja
Typ ogniw	Monokrystaliczny N-type	Brak
Konstrukcja modułu	Szyba / Szyba	Brak
Minimalna moc	450 Wp	Nie mniejsza niż
Sprawność	Minimum 21,5%	Nie mniejsza niż
Gwarancja produktowa producenta	Minimum 25 lat	Nie krótsza niż
Gwarancja liniowa producenta	Max. 1% spadek po pierwszym roku, w każdym następnym do 25 roku – max 0,4% rocznie	Nie gorsza niż
Odporność na śnieg / wiatr	Min. 5400Pa/2400Pa	Nie gorsza niż
Certyfikaty	IEC 61215, IEC 61730	Lub równoważne
Fill factor	Min. 77%	Nie mniejszy niż
Współczynnik temperatury Pmax	-0,30% / °C	Nie gorszy niż
Maksymalna waga	29 kg	Nie większa niż



Rama	Min. 30 mm aluminiowa	Nie mniejsza niż
Klasa palności	Klasa A zgodnie z IEC 61730 / UL 790 potwierdzona certyfikatem	Lub posiadający równoważny certyfikat
Powierzchnia modułu	Dostosowana do powierzchni dachu – rzut dachu w załączniku. Oferent zobowiązany jest do przedstawienia wraz z ofertą projektu rozkładu oferowanych paneli na dachu.	Na dachu musi być zainstalowane nie mniej niż 36 kWp.
Podział paneli	Panele muszą być podzielone na 6 sekcji – 6 trackerów	Brak

7.1.2. Inwertery 3 - fazowe z 1-fazowym zasilaniem awaryjnym minimum 14A – 3 szt.

Opis parametru	Wymagania	Tolerancja
Moc	10 kW	Brak
Typ	Beztransfornatorowy	Brak
Rozłącznik prądu stałego	Wbudowany	Brak
Typ chłodzenia	Układ aktywno/pasywny – radiator + wentylator	Brak
Liczba MPPT	2 MPPT	Nie mniej niż
Maksymalne napięcie wejściowe	800V	Nie mniej niż
Minimalne napięcie pracy MPPT	80V	Nie więcej niż
Minimalny prąd przynajmniej na jeden MPPT	25A	Nie mniej niż
Pomiar izolacji DC	TAK	Brak
Zachowanie przy nadmiernym obciążeniu	Obniżenie krzywej pracy – ograniczenie mocy	Brak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	TAK	Brak
Możliwość podłączenia Internetu / Portal internetowy	Podłączenie do Internetu poprzez LAN i/lub WiFi Dedykowany portal internetowy producenta inwerterów umożliwiający podgląd pracy instalacji	Brak



	oraz archiwizowania danych	
Stopień ochrony	IP65	Nie gorszy niż
Aktualizowanie oprogramowania	Możliwość aktualizacji oprogramowania falownika za pomocą USB, i/lub Ethernet i/lub Internetu	Brak
Certyfikat EN-PN 50549-1	TAK	Lub równoważne
Certyfikacji NC RfG oraz WOS. Jak również zgodność z pozostałymi normami wymaganymi przez Zakład Energetyczny	TAK	Lub równoważne
Akceptacja inwertera przez PTPIREE oraz zgodność z wymaganiami IREiSD	TAK	Lub równoważne
Gwarancja producenta	Minimum 10 lat	Nie krótsza niż
Możliwość podłączenia magazynu energii	TAK	Brak
Wbudowany system zarządzania energią	Zintegrowane w falowniku styki cyfrowe i/lub bezpotencjałowe bądź system bezprzewodowy typu mesh, do sterowania urządzeniami zewnętrznymi w celu zwiększenia autokonsumpcji	Brak
Europejska sprawność ważona inwerterów	Minimum 97,9%	Lub równoważna
Możliwość przyszłościowego podłączenia modułu pełnego 3-fazowego backupu budynku	TAK	Brak

7.1.3. Magazyny energii o mocy 22 kWh – komplet

Opis parametru	Wymagania	Tolerancja
Minimalna pojemność	22 kWh	Nie mniej niż
Typ ogniw	LiFePo4	Brak



Gwarancja	Minimalna 10 lat	Nie krótsza niż
Temperatura pracy	0 do 45°C	Nie gorszy niż
Kompatybilność bateria - falownik	Pisemna, potwierdzona przez producenta falowników	Brak
Sprawność	Minimum 96%	Nie mniej niż
Możliwość późniejszej rozbudowy magazynu	do minimum 66 kWh	Nie mniej niż

7.1.4. Konstrukcja - komplet

Opis
Konstrukcja pod moduły wschód - zachód
Wulkanizowana (dach membrana)
Gwarancja na konstrukcję minimum 10 lat (dołączyć kartę gwarancyjną)
Konstrukcja musi posiadać certyfikat producenta dot. zgrzewania konstrukcji do membrany dachowej

7.1.5. Dedykowany przez producenta inwertera dwukierunkowy licznik energii – 1 szt.

7.1.6. Okablowanie oraz wszelkie inne elementy, materiały i urządzenia wyżej nie wymienione, ale niezbędne do prawidłowego zamontowania, podłączenia i uruchomienia instalacji, której dotyczy niniejsze zapytanie ofertowe.

7.1.7. Wszystkie urządzenia i elementy wchodzące w skład instalacji muszą być fabrycznie nowe (nie starsze niż 12 miesięcy), nieużywane, kompletne, wysokiej jakości i funkcjonalności oraz posiadać:

- Wymagane prawem certyfikaty;
- Gwarancje producentów zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym;
- Instrukcje obsługi i użytkowania w języku polskim.

7.1.8. Urządzenia wchodzące w skład instalacji muszą być wolne od wad fizycznych i prawnych oraz obciążeń prawami osób trzecich.

7.1.9. Dodatkowe wymagania

7.1.9.1. Inwerter musi umożliwiać:

- gromadzenie i prezentację danych o ilości energii elektrycznej wytworzonej w instalacji,
- posiadać moduł komunikacji do przesyłania danych (Ethernet, Modbus),
- kontrolowanie procesu przekazywania energii,



- archiwizację danych pomiarowych,
- zawierać wyświetlacz lub posiadać inną możliwość odczytu danych dotyczących ilości energii elektrycznej wytworzonej w instalacji.

7.1.9.2. Konstrukcja: mocowanie paneli fotowoltaicznych należy wykonać kompletnym systemem i rozwiązaniami firm spełniających wymagania wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

7.1.9.3. Zabezpieczenie instalacji:

- przeciwporażeniowa zgodnie z normą: PN-HD 60364-4-41 (lub równoważną),
- przeciwprzepięciową zgodnie z normą: PN-HD 60364-7-712:2016 (lub równoważną),
- ochrona odgromowa: PN-EN 62305-2:2012 (budynku posiadającego instalację odgromową)

7.1.9.4. Dla uzyskania zakładanej mocy instalacji fotowoltaicznej Wykonawca może zastosować panele o mocy większej niż wyżej założone.

7.1.9.5. Instalacja musi mieć możliwość współpracy z systemem BMS Loxone, który znajduje się na terenie budynku.

7.2. Dokumentacja projektowa

7.2.1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem uzgodnień i pozwoleń niezbędnych do realizacji zamówienia bądź wymaganych zgodnie z obowiązującym prawem.

7.2.2. Minimalna zawartość projektu technicznego instalacji fotowoltaicznej:

- Karty katalogowe zastosowanych urządzeń spełniających wytyczne z regulaminu oraz procedury;
- Zwięzły opis techniczny zawierający informacje co do zakresu robót, technologii ich wykonania oraz doboru urządzeń;
- Rysunek/rzut dachu z lokalizacją modułów fotowoltaicznych, ich ułożeniem względem stron świata. Wymiary dachu, odległości modułów do obrzeży poszycia dachu. Rodzaj nawierzchni dachu. Podać sposób ułożenia konstrukcji montażowej instalacji na nawierzchni dachu.
- Schemat elektryczny instalacji fotowoltaicznej;
- Podać minimalne przekroje przewodów DC i AC wraz z obliczeniami na spadek napięcia (DC do 1%) i (AC do 3%);
- Odległości modułów do instalacji odgromowej (jeśli dotyczy);
- Opis zabezpieczeń przepięciowych, przeciwporażeniowych.



- Opis zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- Miejsce montażu falownika;
- Miejsce przyłącza instalacji fotowoltaicznej do wewnętrznej sieci elektrycznej obiektu;
- Opis sposobu prowadzenia tras kablowych (DC, AC i PE);
- Wyliczenia rocznego uzysku energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznej;
- Dopuszczalne wartości dla następujących parametrów:
 - Prąd zwarciov
 - Napięcie otwartego układu paneli fotowoltaicznych – każdy string
 - Rezystancja izolacji przewodów PV
 - Temperatura modułu
 - Napromieniowanie na każdą stronę ułożenia modułów.

7.3. Prace związane z dostawą, montażem i uruchomieniem instalacji

Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

- 7.3.1. Dokonanie wszelkich ewentualnych uzgodnień, zgłoszeń i uzyskanie wszelkich niezbędnych pozwoleń związanych z prawem budowlanym oraz uzgodnieniami Ppoż.
- 7.3.2. Realizację w imieniu Zamawiającego wszystkich spraw formalnych i potrzebnych uzgodnień u lokalnego Operatora Sieci Dystrybucyjnej energii elektrycznej.
- 7.3.3. Uzyskanie uzgodnień (jeżeli są wymagane): na etapie projektowania rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, a po wykonaniu instalacji powiadomienie Powiatowej Komendy Straży Pożarnej.
- 7.3.4. Uzyskanie innych niezbędnych decyzji, uzgodnień oraz warunków technicznych nie wymienionych wyżej.
- 7.3.5. Dostawę i wykonanie dachowej konstrukcji wsporczej pod instalację fotowoltaiczną dla paneli (przy założeniu że moc jednego to 450 Wp).
- 7.3.6. Dostawę i wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy minimalnej 36 kWp lecz nie większej niż 40,0 kWp (panele fotowoltaiczne, urządzenia towarzyszące, inwertery, falowniki, elementy zabezpieczenia ppoż, okablowanie, system BMS do sterowanie pracą magazynu energii, itp.),
- 7.3.7. Wykonanie przejść kablowych przez przegrody (strop, dach, ściany), prowadzenia w terenie oraz zabezpieczenie ich.
- 7.3.8. Dostawę i montaż instalacji odgromowych chroniących zbudowane instalacje.
- 7.3.9. Dostawę i montaż systemu automatycznego odłączania paneli w przypadku zagrożenia pożarowego.
- 7.3.10. Dostawę i montaż licznika całościowej produkcji energii elektrycznej (brutto) z wyświetlaczem (w tym umożliwiający przedstawienie wielkości produkcji energii elektrycznej na dany dzień),



7.3.11. Sprawdzenie poprawności działania instalacji, w tym wykonanie wszystkich niezbędnych badań i pomiarów oraz sprawdzeń technicznych. Wymagane jest dokonanie pomiarów dedykowanym przyrządem pomiarowym do Instalacji Fotowoltaicznych BENNING PV 1-1 lub przyrządem równoważnym zgodnie z normą DIN EN62446. Należy wykonać pomiar:

- a) Prąd zwarciov
- b) Napięcie otwartego układu paneli fotowoltaicznych – każdy string
- c) Rezystancja izolacji przewodów PV
- d) Temperatura modułu
- e) Napromieniowanie na każdą stronę ułożenia modułów
- f) Pomiary muszą zostać udokumentowane wydrukiem z przyrządu pomiarowego. Wyniki pomiarów muszą spełniać wymagania określone w dokumentacji.

7.3.12. Wpięcie instalacji do sieci energetycznej.

7.3.13. Wykonanie prac porządkowych po realizacji prac.

7.3.14. Sporządzenie dokumentacji powykonawczej.

7.3.15. Sporządzenie protokołów i przekazanie instalacji fotowoltaicznej do odbioru i eksploatacji Zamawiającemu i Użytkownikowi wraz z kompletną dokumentacją powykonawczą.

7.3.16. Przeprowadzenie instruktażu personelu Użytkownika w zakresie sposobu montażu, wyposażenia, uruchomienia oraz eksploatacji instalacji.

7.3.17. Wykonanie wszelkich innych czynności, dostaw, prac i usług koniecznych do należytego wykonania przedmiotu zamówienia opisanego w niniejszym zapytaniu ofertowym, bądź wymaganych zgodnie z obowiązującym prawem.

7.4. Dokumentacja powykonawcza

Przedmiot zamówienia obejmuje sporządzenie dokumentacji powykonawczej, obejmującej między innymi:

- 7.4.1. Opis funkcjonalny instalacji wraz ze szczegółowym wykazem elementów wchodzących w skład dostawy.
- 7.4.2. Schemat blokowy (ideowy) instalacji.
- 7.4.3. Rysunek lokalizacji instalacji.
- 7.4.4. Rysunki ideowe obejmujące całość obwodów instalacji.
- 7.4.5. Instrukcję obsługi instalacji w języku polskim.
- 7.4.6. Protokoły z pomiarów po stronie AC, DC oraz uziemienia
- 7.4.7. rysunek instalacji z planem obciążenia konstrukcji.
- 7.4.8. Certyfikaty producenta do zastosowanych komponentów.
- 7.4.9. Gwarancje producentów wszystkich urządzeń.



8. TERMIN REALIZACJI:

- 8.1. Podpisanie umowy na wykonanie i realizację przedmiotu zamówienia odbędzie się w ciągu maksymalnie 14 dni od daty wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 8.2. Rozpoczęcie: **od daty podpisania umowy.**
- 8.3. Zakończenie: **w ciągu 120 dni kalendarzowych od daty rozpoczęcia.** Za datę zakończenia realizacji uznaje się datę podpisania protokołu odbioru końcowego.
- 8.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia przy zaistnieniu okoliczności o których mowa w pkt. 18. WARUNKI ZMIANY UMOWY niniejszego zapytania ofertowego. Nowe terminy będą ustalane w konsultacji z wyłonionym Wykonawcą.

9. DODATKOWE INFORMACJE:

- 9.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 9.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Zamówienie składa się z jednej części z uwagi na powiązania funkcjonalne i przyjętą koncepcję realizacji niniejszego zamówienia.
- 9.3. W przypadku, gdy w opisie lub wymagach podano do zastosowania nazwy ze wskazaniem określonego wyrobu, źródła, znaków towarowych, patentów lub specyficznego pochodzenia, mogą być one zastąpione rozwiązaniami równoważnymi lub lepszymi, o parametrach technicznych i użytkowych nie gorszych niż podane.
- 9.4. Ilekcioć w treści zapytania, w tym w specyfikacji technicznej przedmiot zamówienia został opisany przez wskazanie nazw, patentów, norm, certyfikatów, licencji, aprobat, znaków towarowych lub pochodzenia, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego.
- 9.5. Poprzez równoważność Zamawiający rozumie przedstawienie zakresu zamówienia o takich samych parametrach lub wyższych od tych jakie zostały wskazane w zapytaniu ofertowym, lecz oznaczone innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem, jeśli gdzieś znajduje się taki opis. Wskazanie równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca musi załączyć dane techniczne, certyfikaty i gwarancje producenta wykazujące stosowne parametry oraz odpowiednie obliczenia. Na Wykonawcy leży obowiązek udowodnienia, iż przedstawione w ofercie materiały i urządzenia są równoważne w stosunku do przedstawionych przez Zamawiającego.
- 9.6. Zamawiający dopuszcza możliwość zamówień uzupełniających (na poziomie do 30% wartości zamówienia). Zamawiający skorzysta z możliwości zamówienia uzupełniającego jedynie w sytuacji zaistnienia istotnych z punktu widzenia realizacji projektu okoliczności, których nie mógł przewidzieć na etapie tworzenia zapytania ofertowego.

10. WARUNKI GWARANCJI:

Warunki gwarancji dla poszczególnych elementów składowych zamówienia :

- 10.1. Minimalny okres gwarancji producenta na konstrukcję - zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie 7 niniejszego zapytania ofertowego.



- 10.2. Minimalny okres gwarancji producentów na sprzęty, materiały i urządzenia - zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie 7 niniejszego zapytania ofertowego.
- 10.3. Minimalny okres gwarancji Wykonawcy na montaż konstrukcji - 6 lat.
- 10.4. Minimalny okres gwarancji Wykonawcy na wulkanizację - 6 lat.
- 10.5. Minimalny okres gwarancji Wykonawcy na prace podłączeniowe - 6 lat.
- 10.6. Czas reakcji serwisu gwarancyjnego Wykonawcy w okresie gwarancji max. 72 godziny. Czas reakcji serwisowej należy podać pełnych godzinach. Czas reakcji liczony jest od momentu potwierdzenia zgłoszenia awarii lub usterki do momentu bezpośredniej interwencji serwisu w celu jej usunięcia.

11. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA ICH OCENY:

11.1. Z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia wyklucza się:

- a) podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym. 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 przygotowaniem i przeprowadzaniem 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, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa,
 - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej drugiego stopnia lub w związku z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z zamawiającym, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych zamawiającego,
 - pozostawaniu z zamawiającym w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
- b) podmioty i osoby, które w bezpośredni lub pośredni sposób wspierają działania wojenne Federacji Rosyjskiej lub są za nie odpowiedzialne i podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie następujących przepisów:
 - art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576,



- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2022 poz. 835) (zwanej dalej ustawą).

- 11.2. Warunki wskazane w punkcie 11.1 będą oceniane metodą zerojedynkową tj. wykluczony- nie wykluczony na podstawie oświadczeń złożonych zgodnie z Załącznikiem nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.
- 11.3. Do udziału w postępowaniu zostaną dopuszczeni oferenci, którzy spełniają następujące warunki:
- a. nie zostali wykluczeni z postępowania ofertowego z przyczyn określonych w punkcie 11.1 i 11.2 powyżej.
 - b. wobec których nie jest prowadzone postępowanie likwidacyjne, upadłościowe ani egzekucyjne.
 - c. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień. Dla potwierdzenia spełnienia warunku Wykonawca musi przedstawić aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - d. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie dotyczące przedmiotu zamówienia. Wymagana wiedza i doświadczenie muszą zostać potwierdzone wykazem co najmniej **4 prawidłowo zrealizowanych prac montażowych instalacji fotowoltaicznych o mocy co najmniej 30 kWp na dachu wraz z montażem i podłączeniem magazynu energii powyżej 20 kWh oraz wpięciu instalacji do sieci energetycznej**. Wykaz zrealizowanych prac stanowi część formularza ofertowego – załącznika nr 1 do niniejszego zapytania. Do oferty należy załączyć również dokumenty potwierdzające prawidłową realizację zamówień np. kopie referencji lub kopie protokołów odbioru zamówienia.
 - e. Dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Wymagania:
 - Montaż oraz podłączenie instalacji fotowoltaicznej może być przeprowadzone tylko przez osoby - instalatorów posiadające ważne, odpowiednie dla przeprowadzanych prac, świadectwo kwalifikacyjne G1 (tzw. „uprawnienia SEP”) w zakresie „E” oraz „D”. Dopuszcza się uprawnienia równoważne do powyższych.
 - W celu zachowania gwarancji istniejącego pokrycia dachowego (membrana), wymagane jest aby montaż konstrukcji na powierzchni dachu był przeprowadzony wyłącznie przez osoby posiadające stosowną licencję / certyfikat producenta konstrukcji uprawniające do montażu konstrukcji zgrzewanej do membrany dachowej.
 - Osoby realizujące montaż i/lub podłączenie instalacji muszą posiadać minimum roczne doświadczenie w zakresie wykonywanych prac.
 - Montaż instalacji na dachach budynków może być przeprowadzony tylko przez osoby posiadające ważne badania lekarskie, badania do przeprowadzania prac na wysokości oraz szkolenia BHP.



- Dla potwierdzenia spełnienia niniejszych warunków Oferent przedstawi wykaz osób spełniających powyższe wymagania i podpisze oświadczenia stanowiące część formularza ofertowego – załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
 - f. posiadają polisę OC o sumie gwarancyjnej minimum 500 000,00 zł w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia i ważnej podczas całego okresu realizacji zamówienia. Dla potwierdzenia spełnienia niniejszego warunku Oferent dołączy do oferty kopię polisy OC.
 - g. odbędą wizję lokalną w miejscu realizacji zamówienia. W tym celu wyznacza się następujące możliwe terminy wizji lokalnej:
od 02.09.2024 r. do 13.09.2024 r. w godzinach 12:00 – 18:00

W celu odbycia wizji lokalnej należy skontaktować się z Zamawiającym poprzez Bazę Konkurencyjności lub drogą mailową (kontakt@powertech.pl) i uzgodnić termin wizyty.

Koszt oględzin miejsca budowy ponosi oferent.

Dla potwierdzenia spełnienia niniejszego warunku Oferent załączy do oferty protokół z odbycia wizji lokalnej podpisany przez przedstawicieli oferenta i zamawiającego.
 - h. przedstawią ofertę kompletną i zgodną z wymaganiami przedstawionymi w dokumentacji zapytania ofertowego.
- 11.4 Oferent musi spełniać wszystkie warunki udziału w postępowaniu określone w powyższym punkcie 11.3, które oceniane są zero – jedynkowo (według formuły: spełnia – nie spełnia). Niespełnienie któregośkolwiek z w/w warunków udziału w postępowaniu będzie skutkowało odrzuceniem oferty Wykonawcy.

12. PRZYGOTOWANIE OFERTY:

- 12.1 Ofertę należy sporządzić na formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.
- 12.2 Do oferty należy dołączyć wypełnione i podpisane przez Oferenta dokumenty:
- a) Oświadczenia (Załącznik nr 2 do zapytania niniejszego ofertowego).
 - b) Informacje o zasadach przetwarzania danych (Załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego).
 - c) Protokół odbycia wizji lokalnej.
 - d) Projekt rozkładu oferowanych paneli na dachu.
 - e) Aktualny odpis z właściwego rejestru (np. KRS) lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - f) Szczegółowy opis oferowanych rozwiązań, karty katalogowe, certyfikaty, aprobaty proponowanych rozwiązań, potwierdzające spełnienie minimalnych parametrów technicznych, wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia.



- g) Kopie referencji lub kopie protokołów odbioru zamówienia potwierdzające posiadanie przez oferenta niezbędnej wiedzy i doświadczenia dotyczącego przedmiotu zamówienia
 - h) Kopię polisy ubezpieczeniowej OC.
 - i) Pełnomocnictwa osób podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy – jeżeli dotyczy.
- 12.3 Oferta powinna zawierać cenę za cały przedmiot zamówienia, opisany w niniejszym zapytaniu ofertowym, wyrażoną w kwocie netto oraz brutto. Cena oferty musi być kompletna, jednoznaczna i ostateczna, musi zawierać wszystkie koszty, jakie Wykonawca będzie musiał ponieść w celu prawidłowej realizacji przedmiotu umowy. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy ma charakter ryczałtowy.
- 12.4 Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 12.5 Jeżeli ceny na ofercie zostaną wyrażone w innej walucie niż PLN, to będą one przeliczane przy zastosowaniu kursu sprzedaży ogłaszanego przez NBP, obowiązującego w dniu złożenia oferty. Jeżeli kurs nie będzie publikowany danego dnia, to zostanie przyjęty kurs z kolejnego dnia publikacji kursów przez NBP następującego po dniu złożenia ofert. Wiążącą uznaje się cenę w PLN.
- 12.6 Cena oferty jest ceną, której definicję określa art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (t.j. Dz.U. 2023 poz. 168), tzn.: cena – wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą kupujący jest obowiązany zapłacić przedsiębiorcy za towar lub usługę; W cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru lub usługi podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług lub podatkiem akcyzowym. Przez cenę rozumie się również stawkę taryfową.
- 12.7 Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę. Złożenie przez Oferenta więcej niż jednej oferty spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez tego oferenta.
- 12.8 Formularz ofertowy oraz wszystkie załączniki należy wypełnić tak, by jednoznacznie wskazywały na spełnianie opisanych warunków udziału w postępowaniu oraz należy dołączyć takie dokumenty, z których jednoznacznie wynika, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oferty, które nie spełnią tego wymagania zostaną odrzucone.
- 12.9 Oferta i załączniki muszą być podpisane przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Oferenta. W przypadku podpisywania oferty przez osob(ę) niewymienion(ą) w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo powinno być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 12.10 Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 12.11 Ofertę należy sporządzić pisemnie lub elektronicznie, w języku polskim. W przypadku składania dokumentów w językach obcych wymagane jest ich tłumaczenie na język polski. Zamawiający nie wymaga dokonywania tłumaczeń przysięgłych.



13. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 13.1. Ofertę należy złożyć w terminie do 16.09.2024 r.
- 13.2. Oferty dostarczone po terminie nie będą rozpatrywane.
- 13.3. Składanie ofert jest możliwe wyłącznie za pomocą portalu:
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
- 13.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień dotyczących złożonej oferty oraz dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 13.5. Oferta powinna zostać podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Oferenta.
- 13.6. Oferent wraz z ofertą zobowiązany jest do złożenia dokumentów określonych w punkcie 12 niniejszego zapytania ofertowego.
- 13.7. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający powiadomi Oferentów poprzez publikację wyników w bazie konkurencyjności.
- 13.8. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany lub wycofania oferty przez Oferenta przed upływem terminu składania ofert – zmian lub wycofania należy dokonać poprzez bazę konkurencyjności.
- 13.9. Złożenie oferty w ramach zapytania ofertowego jest jednoznaczne z zaakceptowaniem zasad określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym.
- 13.10. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym składanie ofert, wymiana informacji między zamawiającym a wykonawcą oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń odbywa się pisemnie za pomocą Bazy Konkurencyjności. Odstąpienie od komunikacji określonej niniejszym punkcie jest dopuszczalne w zakresie, w jakim nie jest możliwe dotrzymanie sposobu komunikacji w Bazie Konkurencyjności. W takim przypadku komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcą odbywa się drogą mailową. Adres e-mail: kontakt@powertech.pl
- 13.11. Przystępując do postępowania Oferent wyraża zgodę na upublicznienie swoich danych w ramach niniejszego postępowania zakupowego tj. na stronie ogłoszenia <http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>; w zakresie: Imię, nazwisko (jeśli dotyczy), oraz cena złożonej oferty.
- 13.12. Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące procedury składania ofert opisane zostały w Instrukcji Użytkownika dla systemu Baza Konkurencyjności 2021 dostępnym pod adresem <https://instrukcje.cst2021.gov.pl/?app=baza-konkurencyjnosci>

14. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Oferent pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni kalendarzowych, przy czym bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Okres ważności musi być potwierdzony w ofercie.



15. OCENA OFERT:

- 15.1. Oferty Oferentów, którzy wykażą, że nie podlegają wykluczeniu oraz że spełniają warunki udziału w postępowaniu będą badane pod względem ich zgodności z wymogami Zamawiającego postawionymi w opisie przedmiotu zamówienia oraz specyfikacji technicznej.
- 15.2. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Oferenta wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty. Zamawiający wezwie Oferentów, którzy w określonym terminie nie złożą oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, lub którzy nie złożą pełnomocnictw, albo którzy złożą dokumenty zawierające błędy lub którzy złożą wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich złożenia oferta podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 15.3. Oferty, które nie będą odpowiadać wymogom określonym w niniejszym Zapytaniu ofertowym zostaną odrzucone, pozostałe oferty zostaną dopuszczone do oceny punktowej.
- 15.4. Zamawiający może odrzucić ofertę również wówczas, jeżeli podana cena jest rażąco niska, po uprzednim wezwaniu do złożenia wyjaśnień, w tym złożenia dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu. Cena jest rażąco niska, w szczególności wtedy, gdy jest niższa o 30 % od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu, spoczywa na Wykonawcy.
- 15.5. Wszystkie obliczenia punktów będą dokonywane tylko i wyłącznie dla ofert spełniających wymagania Zamawiającego.
- 15.6. Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (bez zaokrągleń).
- 15.7. Zamawiający dokona oceny punktowej złożonych ofert na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

Lp.	nazwa kryterium	waga kryterium	Maksymalna liczba punktów
1.	Cena oferty (netto)	80%	80
2.	Warunki gwarancji	15%	15
3.	Kwalifikacje zawodowe i doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia	5%	5
	RAZEM	100%	100

- 15.7 W przypadku braku informacji odnośnie określonego kryterium punkty nie zostaną przyznane.
- 15.8 Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów w ramach ww. kryteriów.



15.9 Punkty wyliczone zostaną w oparciu o wzór matematyczny:

$S = C + G + D$, gdzie poszczególne symbole oznaczają:

S – suma przyznanych punktów

C – ilość punktów przyznanych za cenę

G – ilość punktów przyznanych za warunki gwarancji

D – ilość punktów przyznanych za doświadczenie osób wytyczonych do realizacji

15.10 Sposób wyliczania punktów poszczególnych kryteriów:

15.10.1 Kryterium „Cena oferty netto”

$$C = (C_{min}/C_{of}) \times 80$$

C – ilość przyznanych punktów za kryterium cena danej oferty

C_{min} - najniższa cena wśród składanych ofert

C_{of} - cena danej oferty

15.10.2 Kryterium „Warunki gwarancji”

Ocena punktowa będzie dokonywana według wzoru matematycznego:

$G = G1 + G2 + G3$, według punktacji poniżej:

G1 – okres gwarancji Wykonawcy na montaż konstrukcji	Punktacja
6 lat	1 pkt.
7 lat	2 pkt.
8 lat	3 pkt.
9 lat	4 pkt.
10 lat i więcej	5 pkt.

G2 – okres gwarancji Wykonawcy na wulkanizację	Punktacja
6 lat	1 pkt.
7 lat	2 pkt.
8 lat	3 pkt.
9 lat	4 pkt.
10 lat i więcej	5 pkt.

G3 – okres gwarancji Wykonawcy prace podłączeniowe	Punktacja
6 lat	1 pkt.



7 lat	2 pkt.
8 lat	3 pkt.
9 lat	4 pkt.
10 lat i więcej	5 pkt.

15.10.3 Kryterium „Kwalifikacje zawodowe i doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia”

Kryterium będzie liczone na podstawie średniej arytmetycznej lat doświadczenia w realizacji prac montażowych instalacji fotowoltaicznych osób wyznaczonych do realizacji zamówienia, posiadających ważne świadectwo kwalifikacyjne G1 (tzw. „uprawnienia SEP”) w zakresie „E” oraz „D” lub równoważne i wskazanych w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

Średnie doświadczenie zawodowe w latach	Punktacja
Wynik średniej arytmetycznej poniżej lub równy 1 rok	0 pkt.
Wynik średniej arytmetycznej powyżej 1 rok i poniżej lub równy 2 lata	1 pkt.
Wynik średniej arytmetycznej powyżej 2 lat i poniżej lub równy 3 lata	2 pkt.
Wynik średniej arytmetycznej powyżej 3 lat i poniżej lub równy 4 lata	3 pkt.
Wynik średniej arytmetycznej powyżej 4 lat i poniżej lub równy 5 lat	4 pkt.
Wynik średniej arytmetycznej powyżej 5 lat	5 pkt.

16. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY:

- 16.1 Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie opublikowana w Bazie Konkurencyjności przy ogłoszeniu pod adresem <http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.
- 16.2 Umowa zostanie podpisana z Oferentem, który złożył najkorzystniejszą ofertę (z największą ilością punktów).
- 16.3 W przypadku, gdy Oferent, który złożył najkorzystniejszą ofertę uchyli się od podpisania umowy, Zamawiający ma prawo wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych złożonych ofert.

17. ISTOTNE WARUNKI UMOWY

- 17.1 Zamawiający zastrzega, że umowa zawarta w wyniku postępowania wszczętego na skutek niniejszego zapytania ofertowego obligatoryjnie zawierać będzie postanowienia wskazane



w niniejszym punkcie 17. Istotne warunki umowy. Wykonawca zainteresowany złożeniem oferty zobowiązany jest do podpisania oświadczenia o akceptacji istotnych warunków umowy, zgodnie z załącznikiem nr 1 Formularz Ofertowy.

- 17.2 Zamawiający wskazuje następujące istotne warunki umowy (treść umowy może te warunki precyzować lub rozszerzać):

§ 4. OBOWIĄZKI I ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
 - 1) Terminowej realizacji Przedmiotu Umowy;
 - 2) Kompleksowego wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z niniejszą Umową i Dokumentacją, obowiązującymi przepisami prawa i normami, zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz profesjonalnie i z zachowaniem najwyższej staranności.
2. Wykonawca zrealizuje wszelkie niezbędne czynności, również te, które nie są bezpośrednio wskazane w Umowie i Dokumentacji i poniesie wszelkie koszty niezbędne do terminowego i prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca zapewni specjalistyczny sprzęt właściwy do wykonania niniejszej Umowy, odpowiednio wykwalifikowanych pracowników oraz wszelkie niezbędne materiały i urządzenia.
4. Wykonawca odpowiada za koordynację prac objętych przedmiotem zamówienia i utrzymanie porządku w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy.
5. Wykonawca jest zobowiązany, aby własnym staraniem i na swój koszt gromadzić, usuwać z miejsca realizacji Przedmiotu Umowy oraz utylizować powstałe na skutek swojej działalności odpady, a zwłaszcza odpady niebezpieczne, w zgodności z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Wykonawca zobowiązany jest materiały przetwarzać, unieszkodliwiać oraz magazynować w sposób przyjazny środowisku, a w miarę możliwości materiały te ponownie wykorzystywać.
6. Wykonawca zobowiązany jest do działania w imieniu Zamawiającego, na podstawie stosownego pełnomocnictwa, we wszystkich czynnościach technicznych i formalnych związanych z realizacją zamówienia.
7. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z wyznaczonym przedstawicielem Zamawiającego.
8. Wykonawca zobowiązany jest do składania Zamawiającemu tygodniowego raportu z postępu realizacji Przedmiotu Umowy zawierającego co najmniej informacje dotyczące:
 - a. Szczegółowych terminów dostaw i prac montażowych;
 - b. Planowanego terminu zakończenia realizacji Przedmiotu Umowy;
 - c. Ewentualnych ryzyk i problemów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy wraz z ich potencjalnymi skutkami i działaniami jakie Wykonawca zamierza podjąć w celu eliminacji ich negatywnego wpływu na realizację Przedmiotu Umowy.

Raport należy przysyłać na adres e-mailowy kontakt@powertech.pl.

9. Wykonawca zobowiązuje się ponadto do natychmiastowego informowania Zamawiającego, pisemnie, o wszystkich możliwych zagrożeniach w wykonywaniu Przedmiotu Umowy z podaniem ich przyczyny i przypuszczalnych konsekwencji.
10. Wykonawca odpowiada za wszelkie działania lub zaniechania swoich podwykonawców, poddostawców oraz innych osób przy pomocy których wykonywać będzie niniejszą Umowę, jak za własne działania lub zaniechania.



11. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe przy realizacji Przedmiotu Umowy, w szczególności, ale nie ograniczając się do utraty dóbr materialnych, utraty gwarancji pokrycia dachowego obiektu, uszkodzenia ciała lub śmierci osób.
12. W wypadku zniszczenia lub uszkodzenia części obiektu bądź urządzeń w toku realizacji Przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do ich naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego na koszt własny w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. W przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania tego zobowiązania przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie, pomimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego, Zamawiający może sam wykonać naprawy lub doprowadzić części obiektu lub urządzenia do stanu poprzedniego na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu, oraz bez uzyskiwania zgody sądu na zastępcze wykonanie zobowiązania. Celem uniknięcia wątpliwości interpretacyjnych strony wskazują, iż niniejsze postanowienie umowne wyłącza regulację z art. 480 § 1 k.c. w zakresie obowiązku uzyskania zgody sądu na wykonanie zastępcze.
13. Skorzystanie przez Zamawiającego z procedury wykonania zastępczego naprawy zniszczeń lub uszkodzeń o której mowa powyżej, nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności z tytułu kar umownych ani nie stoi na przeszkodzie w dochodzeniu przez Zamawiającego od Wykonawcy roszczeń odszkodowawczych na zasadach ogólnych za niezrealizowanie przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z Umowy.
14. Wykonawca odpowiada za ewentualne skutki wynikłe z nieprzestrzegania przepisów oraz zasad w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz ochrony przeciwpożarowej.
15. Wykonawca ponosi odpowiedzialność również za szkody i straty spowodowane przy usuwaniu wad lub usterek w okresie gwarancji.
16. Wykonawca zabezpieczy Zamawiającego przed wszelkimi roszczeniami, postępowaniami, odszkodowaniami i kosztami, jakie mogą powstać wskutek lub w związku z realizacją Przedmiotu Umowy w zakresie, w jakim Wykonawca jest za nie odpowiedzialny, a w razie dopuszczenia do ich powstania – zrekompensuje Zamawiającemu poniesione przez niego z tego tytułu koszty lub straty.
17. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za całościowe wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z Dokumentacją i Umową, w szczególności, lecz nie ograniczając się do sytuacji gdy:
 - a. brak takiej zgodności stoi na przeszkodzie stwierdzeniu możliwości użytkowania Przedmiotu Umowy zgodnie z jego ustalonym przeznaczeniem w odpowiednim postępowaniu przed organami administracji oraz OSD;
 - b. Brak takiej zgodności stoi na przeszkodzie akceptacji i rozliczenia przez Instytucję Pośredniczącą zadania pn. „Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 36 kWp wraz z magazynem energii o mocy 22 kWh” realizowanego jako część projektu „Rozwój działalności firmy w zakresie produkcji skrzyń transportowych”, w ramach Działania 10.03 Wsparcie MŚP na rzecz transformacji programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027, Priorytet 10. Fundusze Europejskie na transformację, umowa o dofinansowanie nr FESL.10.03.IP.01-04C6/23-00.
18. Wykonawca pokryje wszelkie straty i szkody, które może ponieść Zamawiający, wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z niniejszą Umową i Dokumentacją.



§ 7. GWARANCJA

1. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość realizacji Przedmiotu Umowy zwłaszcza w zakresie:
 - a. zgodności z niniejszą Umową i Dokumentacją,
 - b. zgodności z obowiązującymi przepisami technicznymi oraz normami państwowymi,
 - c. kompletności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
2. W związku z powyższym Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji i rękojmi za wady fizyczne oraz awarie wywołane wadą fizyczną ujawnione w okresie gwarancyjnym/ okresie rękojmi, a także za ich usunięcie.
3. Warunki gwarancji określa niniejsza Umowa, k.c. oraz przekazane Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne, dotyczące urządzeń i materiałów, stanowiące integralną część Umowy.
4. W przypadku rozbieżności postanowień, pierwszeństwo mają postanowienia korzystniejsze dla Zamawiającego.
5. Wykonawca udziela gwarancji jakości na Przedmiot Umowy w wymiarze:
 - a. letniego okresu gwarancji jakości na panele fotowoltaiczne (gwarancja producenta)
 - b. letniego okresu gwarancji jakości na inwertery (gwarancja producenta)
 - c. letniego okresu gwarancji jakości na magazyn energii (gwarancja producenta)
 - d. letniego okresu gwarancji jakości na konstrukcję (gwarancja producenta)
 - e. letniego okresu gwarancji jakości Wykonawcy na wulkanizację
 - f. letniego okresu gwarancji jakości Wykonawcy na montaż konstrukcji
 - g. letniego okresu gwarancji jakości Wykonawcy na prace podłączeniowe
6. Dla elementów przedmiotu umowy wykonanych z materiałów lub urządzeń, na które producent udzielił gwarancji dłuższej niż określona niniejszą Umową, Wykonawca prześle Zamawiającemu odpowiednie gwarancje. Na Wykonawcy ciąży obowiązek sporządzenia ich listy i dołączenia jej do dokumentów odbiorowych.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi za wady.
8. Bieg okresu gwarancji i rękojmi za wady rozpoczyna się:
 - a. od dnia odbioru końcowego Przedmiotu Umowy,
 - b. w przypadku dokonania istotnych napraw lub wymiany rzeczy - termin gwarancji biegnie na nowo dla dokonanej naprawy lub wymiany od dnia jej dokonania.
9. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji i rękojmi po upływie terminu określonego w ust. 5, jeżeli zawiadomił Wykonawcę o wadzie przed jego upływem.
10. O wykryciu wady i/lub usterek Zamawiający zawiadomi Wykonawcę. Zgłoszenia będą wysyłane e-mailem na adres wskazany w protokole odbioru końcowego i/lub w



niniejszej Umowie, najpóźniej do dnia upływu okresu gwarancji jakości oraz rękojmi. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie, w tym ocena zasadności zgłoszenia i ustalenie sposobu usunięcia wady lub usterki – do 72 godzin od momentu zgłoszenia wady lub usterki (wszelkich nieprawidłowości w działaniu instalacji);

11. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia w terminie nie dłuższym niż 48 (słownie: czterdzieści osiem) godzin od przystąpienia do usunięcia wady lub usterki dla napraw awaryjnych i w terminie nie dłuższym niż 10 (słownie: dziesięć) dni od przystąpienia do usunięcia wady/usterki dla napraw bieżących lub w innym terminie, o ile strony tak ustaliły.
12. Po bezskutecznym upływie terminów, o których mowa w ust. 10 powyżej reklamacja uważana będzie za uznaną w całości, zgodnie z żądaniem Zamawiającego.
13. W przypadku, gdy Wykonawca nie usunie wady lub/i usterki w terminie określonym w ust. 11 powyżej, Zamawiający ma prawo powierzyć usunięcie wady lub usterki osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu, oraz bez uzyskiwania zgody sądu na zastępcze wykonanie zobowiązania. Celem uniknięcia wątpliwości interpretacyjnych strony wskazują, iż niniejsze postanowienie umowne wyłącza regulację z art. 480 § 1 k.c. w zakresie obowiązku uzyskania zgody sądu na wykonanie zastępcze.
14. Skorzystanie przez Zamawiającego z procedury wykonania zastępczego usunięcia wad lub usterek, o której mowa powyżej, nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności z tytułu kar umownych ani nie stoi na przeszkodzie w dochodzeniu przez Zamawiającego od Wykonawcy roszczeń odszkodowawczych na zasadach ogólnych za niezrealizowanie przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z gwarancji.
15. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad lub usterek na swój koszt, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
16. Udzielone gwarancje nie naruszają prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w KC.

§ 8. KARY UMOWNE

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej:
 - a. za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Umowy — w wysokości 1% wynagrodzenia, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - b. za zwłokę w usunięciu wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze oraz w okresie gwarancji za wady - w wysokości 1% wynagrodzenia, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad lub usterek;
 - c. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 10% wynagrodzenia
 - d. W przypadku utraty całości lub części dofinansowania przez Zamawiającego z przyczyn za które odpowiada Wykonawca, w szczególności, ale nie wyłączając do niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości zgodnej z wartością utraconego przez Zamawiającego dofinansowania. Powyższa kara umowna może być dochodzona niezależnie od innych podstaw odpowiedzialności z tytułu kar umownych.



2. Kary umowne przewidziane w Umowie za każde naruszenie naliczane będą osobno.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, z innych tytułów i/lub w przypadku, gdy szkoda wyrządzona Zamawiającemu w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy przez Wykonawcę przewyższy wysokość kar umownych określonych w niniejszym paragrafie.
4. Zamawiający ma prawo dokonać potrąceń swoich wierzytelności z tytułu kar umownych lub odszkodowania z wynagrodzenia Wykonawcy.
5. Uiszczenie kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z realizacji obowiązków wynikających z Umowy.

§ 9. ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Strony ustalają, że każdej z nich, poza przypadkami uregulowanymi przepisami prawa i niniejszą Umową, przysługuje ponadto prawo odstąpienia od Umowy w sytuacjach i na zasadach określonych w niniejszym paragrafie.
2. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w następujących przypadkach:
 - a. opóźnienia w rozpoczęciu przez Wykonawcę realizacji Przedmiotu Umowy w terminie ustalonym w niniejszej Umowie bez uzasadnionej przyczyny, wynoszącego ponad 14 dni.
 - b. gdy Wykonawca opóźnia się z wykonaniem Przedmiotu Umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał go ukończyć w terminie określonym w § 3 Umowy;
 - c. przerwania realizacji Umowy przez Wykonawcę bez uzasadnionej przyczyny i trwania przerwy dłużej niż 14 dni.
 - d. gdy Wykonawca nie wykona Przedmiotu Umowy w terminie określonym w § 3 Umowy;
 - e. gdy Wykonawca realizuje Przedmiot Umowy w sposób niezgodny z postanowieniami niniejszej Umowy i pomimo wezwania przez Zamawiającego nie nastąpiła poprawa w tym względzie;
 - f. gdy dostarczane przez Wykonawcę elementy Przedmiotu Umowy nie spełniają wymagań określonych w niniejszej Umowie i/lub Dokumentacji.
 - g. w sytuacji gdy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający utraci dofinansowanie lub część dofinansowania, o którym mowa w niniejszej Umowie.
 - h. w każdym czasie, gdy zostanie podjęta decyzja o likwidacji przedsiębiorstwa Wykonawcy.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w sytuacji zmniejszenia bądź cofnięcia Zamawiającemu przyznanego dofinansowania zgodnie z Umową o dofinansowanie, na realizację przedmiotowej umowy, z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy. Odstąpienie od Umowy w tym przypadku nie będzie uważane za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy przez Wykonawcę i nie uprawnia Zamawiającego do naliczenia Wykonawcy kary umownej z tego



tytułu. W takiej sytuacji, Wykonawca ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.

4. Ponadto, Zamawiający może odstąpić od umowy w sytuacji zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy. W takiej sytuacji, Wykonawca ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
 5. Wykonawca ma prawo odstąpić od Umowy gdy Zamawiający opóźni się z własnej winy z zapłatą faktury o ponad 90 dni w stosunku do terminu umownego, po upływie dodatkowego 30-dniowego terminu do zapłaty. Odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie do 30 dni, licząc od ostatniego dnia terminu wyznaczonego do zapłaty faktury w dodatkowym wezwaniu pisemnym doręczonym Zamawiającemu przez Wykonawcę.
 6. Odstąpienie od umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności z podaniem przyczyny odstąpienia.
- 17.3 Zamawiający zastrzega, iż maksymalna wysokość zaliczki na wykonanie przedmiotu zamówienia wynosi 30% wartości zamówienia netto.
- 17.4 Zamawiający zastrzega, iż termin płatności określony w Umowie będzie nie krótszy niż 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, zatwierdzonej przez Zamawiającego.

18. WARUNKI ZMIANY UMOWY

- 18.1 Zamawiający zastrzega sobie możliwość rozwiązania lub zmiany umowy z Wykonawcą na zasadach określonych w umowie, jeżeli z Zamawiającym zostanie rozwiązana lub zmieniona umowa o dofinansowanie projektu.
- 18.2 Zmiana istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, jest dopuszczalna w szczególnie uzasadnionych przypadkach, na zasadach wskazanych poniżej.
- 18.3 Przewiduje się możliwość dokonania zmian istotnych postanowień umowy zawartej w wyniku postępowania wszczętego na skutek niniejszego zapytania ofertowego w szczególności w następujących sytuacjach:
 - a) wystąpienia okoliczności opisanych w sekcji 3.2.4. pkt 4 Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027
 - b) z powodu istotnych braków lub błędów w dokumentacji zamówienia polegających na niezgodności dokumentacji z przepisami prawa;
 - c) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów lub norm mających zastosowanie do Przedmiotu Zamówienia;
 - d) zmiany obowiązującej stawki VAT z tym, że wynagrodzenie netto pozostanie niezmienione; koszty związane ze wzrostem stawki podatku VAT obciążają Wykonawcę;
 - e) wezwania przez organy administracji publicznej lub inne upoważnione podmioty do uzupełnienia przedmiotu Umowy lub opracowań projektowych;



- f) istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie części Przedmiotu Zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
- g) w wyniku zaistnienia przyczyn, niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy (przy dochowaniu przez niego należytej staranności) skutkujących niemożliwością lub znacznymi opóźnieniami w realizacji zamówienia a w szczególności czasowy brak dostępności na rynku zasobów potrzebnych do realizacji przedmiotu zamówienia
- h) przesunięcia terminu zakończenia lub brak możliwości należytego wykonania umowy zgodnie z zamówieniem, w szczególności z powodu: zaistnienia siły wyższej, to znaczy niezależnego od Stron losowego zdarzenia zewnętrznego, które było niemożliwe do przewidzenia w momencie zawarcia Umowy i któremu nie można było zapobiec mimo dochowania należytej staranności, w tym w szczególności wyładowania atmosferyczne, powódź, pożar, zbyt wysokie napięcie elektryczne, wpływy chemiczne, strajki, jak również konieczności opracowania projektów zamiennych i dodatkowych, innych okoliczności prawnych, ekonomicznych lub technicznych, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć;
- i) z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie Przedmiotu Zamówienia, za które żadna ze stron umowy nie ponosi odpowiedzialności;
- j) z powodu okoliczności leżących po stronie podwykonawców lub poddostawców Wykonawcy, których mimo zachowania należytej staranności nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
- k) uzasadnionych zmian w zakresie sposobu realizacji Przedmiotu Zamówienia, w przypadku wystąpienia okoliczności, których Zamawiający i/lub Wykonawca nie mogli przewidzieć na etapie prowadzenia postępowania ofertowego;
- l) wystąpienie okoliczności niezależnych od Wykonawcy, na jego uzasadniony wniosek, pod warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie jest przez niego zawiniona;
- m) jeżeli stan zagrożenia związany wystąpieniem siły wyższej, w tym m.in. epidemii, na podstawie ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1239 ze zm.), lub innych okoliczności, wpływających na zagrożenie zdrowia i życia, wpłynie na okoliczności trudne do przewidzenia w realizacji przedmiotu umowy, w tym na terminy wykonania umowy.

18.4 Zmiana umowy może obejmować w szczególności:

- a) zmiany kolejności i terminów wykonywania usług oraz warunków i terminów płatności;
- b) zastąpienia zakresu planowanych do wykonania prac innym zakresem prac, przy zachowaniu wymogów jakościowych oraz wymogu zgodności z celem i zasadami realizacji Umowy;
- c) ograniczenie Przedmiotu Zamówienia za odpowiednią korektą wynagrodzenia Wykonawcy;
- d) wprowadzenie prac zamiennych w miejsce równoważnych prac;



- e) realizację dodatkowych dostaw, usług lub robót od dotychczasowego Wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym;
- f) zmianę osób odpowiedzialnych za kontakty i nadzór nad realizacją Przedmiotu Zamówienia;
- g) zmianę wynagrodzenia;
- h) korektę oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści Umowy.

19. DODATKOWE INFORMACJE O POSTĘPOWANIU OFERTOWYM:

- 19.1 Zapytanie ofertowe zostało umieszczone w bazie konkurencyjności pod adresem: www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl.
- 19.2 Numer ogłoszenie w Bazie Konkurencyjności: 2024-72845-197164.
- 19.3 Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zapytania ofertowego przed upływem terminu do składania ofert. Wszelkie zmiany w treści zapytania ofertowego oraz wyjaśnienia udzielone na zapytania Wykonawców stają się integralną częścią zapytania ofertowego i są wiążące dla Wykonawców. W przypadku dokonywania zmiany treści zapytania ofertowego, Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne. Informacja o zmianach zostanie umieszczona tak jak ogłoszenie, na stronie: <http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.
- 19.4 Zamawiający w uzasadnionym przypadku ma prawo do anulowania lub unieważnienia części lub całości zapytania ofertowego w każdym momencie postępowania.
- 19.5 Zamawiający zastrzega możliwość zakończenia postępowania bez wyboru oferty. Zawiadamiając wykonawców o zakończeniu postępowania o udzielenie zamówienia bez wyboru oferty, Zamawiający uzasadni swoją decyzję.
- 19.6 Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania ofertowego między innymi, ale nie ograniczając się do poniższych przypadków:
 - a) zaistnienia niemożliwej wcześniej do przewidzenia okoliczności prawnej, ekonomicznej, technicznej lub wystąpienia siły wyższej, w tym m.in. sytuacji nadzwyczajnych związanych ze stanem zagrożenia zdrowia i życia związanego ze stanem epidemii, lub innych okoliczności, za które żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności,
 - b) gdy nie wpłynęła żadna oferta,
 - c) gdy cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - d) stwierdzenia w nim błędów formalnych i / lub proceduralnych,
 - e) gdy postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą, która skutkować może nałożeniem na Zamawiającego korekt finansowych przez instytucje kontrolujące,
 - f) gdy wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym lub w interesie Zamawiającego lub z innych przyczyn stało się bezcelowe,
 - g) wszystkie oferty złożone w postępowaniu podlegają odrzuceniu albo nie wpłynęła żadna ważna oferta,



- h) Zamawiający nie otrzyma dofinansowania albo zostanie pozbawiony dofinansowania,
- i) jeżeli podmiot/podmioty biorące udział w postępowaniu wpłynęły na jego wynik w sposób sprzeczny z prawem lub Wytycznymi.
- j) gdy zaistnieją przesłanki niezależne od Zamawiającego, uniemożliwiające realizację przedmiotu zamówienia,
- k) konieczne jest wprowadzenie zmian w przedmiocie zamówienia.

19.7 Oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego w przypadku skorzystania przez niego z któregośkolwiek z powyższych uprawnień.

20. ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR FESL.10.3 – 2024-02-PT

FESL.10.03-2024-02-PT_Załącznik nr 1 Formularz Ofertowy.

FESL.10.03-2024-02-PT_Załącznik nr 2 Oświadczenia.

FESL.10.03-2024-02-PT_Załącznik nr 3 Informacja o zasadach przetwarzania danych.

FESL.10.03-2024-02-PT_Załącznik nr 4 Potwierdzenie wizji lokalnej.

FESL.10.03-2024-02-PT_Załącznik nr 5 Plan dachu budynku.