



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Dotyczy projektu nr FEPD.02.04-IZ.00-0026/24

Warszawa, dn. 12.02.2025 r.

PATER GROUP S. DANILUK SPÓŁKA KOMANDYTOWA
Aleja Wilanowska 87/11
02-765 Warszawa
Oddział w Siemiatyczach
Zakład Produkcji Kostki Brukowej
ul. Fabryczna 10
17-300 Siemiatycze-Stacja

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/2.4/2025

W związku z realizacją projektu pn. „Inwestycja w Odnawialne Źródła Energii - Elektrownia Fotowoltaiczna PATER Siemiatycze 2” w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Podlaskiego 2021-2027, działanie 2.4 Energia odnawialna, Firma PATER GROUP ogłasza postępowanie ofertowe na budowę, dostawę i montaż:

- instalacji fotowoltaicznej do 500kW z magazynem energii i systemem zarządzania.

1. Określenie trybu zamówienia:

Niniejsze postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w „Wytocznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027” z dn. 18.11.2022 r.

Do niniejszego zapytania ofertowego nie stosuje się Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych - z późn. zm.

Niniejsze zapytanie zostało upublicznione poprzez umieszczenie na portalu internetowym:
<http://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

2. Określenie przedmiotu zamówienia:

2.1. Rodzaj zamówienia: dostawy

2.2. Nazwa i kod przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne

09332000-5 Instalacje słoneczne

31430000-9 Akumulatory elektryczne

42961000-0 Systemy sterowania i kontroli

45000000-7 Roboty budowlane

45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45232221-7 Podstacje transformatorowe

51112000-0 Usługi instalowania sprzętu sterowania i przesyłu energii elektrycznej

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych



2.3. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zapytania obejmuje budowę instalacji fotowoltaicznej PATER Siemiatycze 2 o mocy do 500 kW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, magazynem energii oraz połączeniem do istniejącej sieci transformatorowej ST 03-X263. Przedmiot zapytania składa się z następujących elementów:

- 1) Moduły fotowoltaiczne bifacjalne - 860 szt.

Minimalne parametry techniczne modułów:

- Moc modułu: 580 Wp, łączna moc modułów: 498,8 MW
- Ogniwo: 144 ogniwo, N-type monokrystaliczne
- Szyba przednia: 2 mm, hartowane szkło z antyrefleksem
- Szyba tylna: 2 mm, hartowane szkło
- Rama: anodowany stop aluminium
- Puszka przyłączeniowa: IP68, 3 diody obejściowe
- Przewód: 4,0 mm²
- Temperatura pracy: -40~+85 st.C
- Maksymalne obciążenie (śniegu / wiatru): 5400 Pa / 2400 Pa

Planowane do montażu ogniwa powinny posiadać niską degradację świetlną. W pierwszym roku spadek mocy modułu fotowoltaicznego do 1%, w kolejnych latach 0,4%. Po 25 latach użytkowania moc modułu co najmniej 89%.

- 2) Konstrukcje pod moduły fotowoltaiczne

- 3) Inwertery fotowoltaiczne w ilości 5 szt. każdy o mocy min. 100 kW

W ramach inwestycji planowany jest montaż 5 szt. inwerterów fotowoltaicznych, w tym falownik hybrydowy 1 szt. oraz falownik standardowy 4 szt.

Minimalne parametry techniczne:

FALOWNIK HYBRYDOWY:

- skalowalna konfiguracja systemu
- funkcja UPS
- maksymalna sprawność - 98,2%

Dane wejściowe (PV DC):

- Napięcie startowe: 195 V
- Napięcie znamionowe: 550 V
- Maks. napięcie wejściowe DC: 1100 V
- Zakres napięcia MPPT: 180V - 800V
- Maks. prąd wejściowy na MPPT: 32 A
- Maks. prąd zwarciovowy na MPPT: 40 A
- Ilość wejść DC na MPPT: 2
- Ilość MPPT: 10

Dane wyjściowe (AC)

- Moc znamionowa wyjściowa: 100 kW
- THDi: <3%

Dane wejściowe dla baterii (DC):

- Moc ciągła ładowania / rozładowywania: 113,5 kW

Wyjście awaryjne (AC):

- Moc znamionowa wyjściowa: 100 kW



- Częstotliwość sieci znamionowa: 50/60 Hz
- THDv: <3% (obciążenie liniowe)
- Niezrównoważenie obciążenia: 100% 3-fazowe niezrównoważenie
- Przeciążalność wyjściowa $\leq 110\%$
- Czas przełączenia: 20 ms

Wbudowane zabezpieczenia:

- Odwrócona polaryzacja DC
- Odwrócona polaryzacja baterii
- Ochrona przepięciowa AC/DC Typ 2
- Monitoring rezystancji izolacji
- Monitoring zwarcia doziemnego
- Monitoring parametrów sieci
- Monitorowanie prądu różnicowego
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC
- Monitoring przy pracy stringów
- Ochrona przed pracą wyspą
- Ochrona PID
- Stopień ochrony: IP66

FALOWNIK STANDARDOWY:

- 10 MPPTs bez bezpiecznika
- inteligentny skan i diagnostyka oraz monitoring łańcucha
- maksymalna wydajność do 98,8%

Dane na wejściu (DC):

- Max. napięcie DC: 1100V
- Napięcie początkowe: 195 V
- Napięcie nominalne: 600 V
- Zakres napięcia MPP: 180V - 1000V
- Liczba trackerów MPP: 10
- Ilość łańcuchów PV per MPP tracker: 2
- Maks. prąd na wejściu per MPP tracker: 32A
- Maks. prąd zwarcia per MPP tracker: 40A

Dane wyjściowe (AC)

- Moc nominalna AC: 100 000 W
- Maks. moc pozorna AC: 110 000 VA
- THDi: <3%

Urządzenia zabezpieczające:

- Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją DC
- Przetątnik DC
- Ochrona przeciwprzepięciowa AC/DC (Typ II/Typ II)
- Monitorowanie odporności izolacyjnej
- Zabezpieczenie przed zwarciami AC
- Monitorowanie doziemienia
- Wykrycie łańcucha
- Funkcja anty PID
- Wykrycie zwarcia łukowego (AFCI)
- Stopień ochrony: IP66

- 4) Trasy kablowe doziemnych instalacji elektrycznych nN i złącza kablowe nN
- 5) Połączenia wyrównawcze i uziemiające projektowanej instalacji fotowoltaicznej
- 6) Magazyn energii elektrycznej

Magazyn energii, musi współpracować z systemem fotowoltaicznym za pośrednictwem hybrydowego falownika solarnego. Moc magazynu to 126,0 kW, a pojemność 157,63 kWh.

Składać się ma z Modułu sterującego (1 szt.) oraz Modułu bateryjnego 14,33 kWh (11 szt.).



Minimalne parametry techniczne magazynu:

Dane ogólne:

- Liczba modułów zasilających: 1
- Pojemność modułu: 14,33 kWh
- Liczba modułów: 11
- Szczytowa moc wyjściowa: 126 kW, 60s
- Zakres napięcia pracy: 650V - 945V
- Typ baterii: litowo-żelazowo-fosforanowa (LFP)
- Stopień ochrony IP: IP66
- Głębokość rozładowania: 90%
- Wilgotność względna: 5%-95%
- Chłodzenie: Inteligentne chłodzenie powietrzem
- Kontener techniczny przeznaczony do zamontowania magazynu energii

Moduł kontrolujący:

- Port komunikacyjny: CAN
- Zakres napięcia pracy: 250V-950V
- Maksymalne natężenie prądu: 140A
- Wartość szczytowa prądu: 224A, 60s
- Parametry monitorowania: SOC - poziom naładowania baterii, Napięcie systemowe, Prąd, Napięcie ogniwa, Temperatura ogniwa, Pomiar temperatury sterownika PCBA

Moduł baterii:

- Pojemność nominalna: 14,33 kWh
- Napięcie nominalne: 80V
- Zakres napięcia pracy: 0-105V

- 7) System zarządzania energią, współpracy elektrowni fotowoltaicznej z magazynem energii i instalacją odbiorczą.

Minimalne parametry techniczne systemu zarządzania energią (EMS - Energy Management System):

Wejścia

- Wejście analogowe: INPA do 33V
- Wejście logiczne: INPD
- Wejście cyfrowe 1-Wire: do 8 termometrów
- Port szeregowy: RS485 (Modbus RTU)

Wyjścia:

- Wyjścia przekaźnikowe: 4x 16A (NO), 1x 10A (NO/C/NC)
- Wyjścia tranzystorowe: 1x OC (500mA)

Zasilanie:

- Napięcie zasilania: 230V AC
- Pobór mocy: 0,5W (bez załączonych przekaźników)
- Ochrona przed niewłaściwą polaryzacją zasilania: TAK

Komunikacja:

- Interfejs komunikacyjny: Ethernet 100mBit/s
- Wbudowany interfejs www
- Zarządzanie danymi poprzez broker MQTT
- Możliwość komunikacji (sterowania wyjściami) pomiędzy modułami
- Aplikacja mobilna

- 8) Monitoring wizyjny terenu elektrowni

Minimalne parametry techniczne:

System wizyjny ma się składać z minimum 8 kamer połączonych kablowo o minimalnych parametrach:

- wysokiej jakości obraz dzięki przetwornikowi CMOS 2 Mpx 1/2,7"
- 2 Mpx (1920 × 1080) przy 30/25 kl./s; 720p (1280 × 720) przy 30/25 kl./s
- ultra 265, H.265, H.264, MJPEG



- technologia 120 dB WDR
- obsługa trybu korytarzowego 9:16
- wbudowany mikrofon
- smart IR; zasięg podczerwieni 30 m
- obsługa kart pamięci MicroSD o pojemności do 128 GB
- obsługa zasilania PoE
- trójosiowy uchwyt

Rejestrator:

- 16 kanałów IP, maksymalna rozdzielczość nagrywania: 12Mpx
- jednoczesna obsługa wyjść: HDMI i VGA
- wejścia/wyjścia audio (interkomowe): 1 (RCA) / 1 (RCA)
- nagrywanie audio z kamer IP
- praca w trybie pentaplex
- maks. bitrate (odbieranie/wysyłanie): 160/256 Mbps
- maksymalna rozdzielczość wyjścia HDMI: 4K (3840x2160)
- automatyczne wyszukiwanie kamer w sieci
- 2 porty SATA (HDD max. 6TB każdy)
- 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
- 4 wej. alarmowe / 1 wyj. alarmowe
- interfejs sieciowy: Ethernet (10/100/1000 Base-T)
- dysk SATA 2 x 6 TB

Zasilacz z gwarantowanym zasilaniem do 12h pracy

ETAPY REALIZACJI INWESTYCJI:

Etap I: Prace montażowe:

- a) dostawa konstrukcji wsporczej
- b) montaż konstrukcji wsporczej

Etap II: Dostawa i montaż modułów PV

- a) dostawa modułów fotowoltaicznych
- b) montaż modułów fotowoltaicznych

Etap III: Budowa instalacji elektrycznych i zabezpieczeń instalacji:

- a) budowa instalacji elektrycznych
- b) instalacja odgromowa i uziemiająca
- c) system kontroli pracy instalacji PV

Etap IV: Uruchomienie, pomiary, testy, odbiory, dokumentacja powykonawcza

WYMAGANE JEST ZASTOSOWANIE NASTĘPUJĄCYCH, INNOWACYJNYCH ROZWIĄZAŃ W RAMACH PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI:

- Zastosowanie paneli dwustronnych (bifacjalnych/bifaciall)
- Konstrukcja wsporcza pozwalająca na dostęp światła słonecznego do tylnej powierzchni paneli fotowoltaicznych
- Zwiększenie albedo powierzchni pod panelami PV (zwiększenie jasności nawierzchni, na której zostaną zamontowane panele fotowoltaiczne poprzez ułożoną na gruncie geowłókninę i warstwę o grubości 2cm białego gipsu)
- Zamontowanie w układzie o niewielkim nachyleniu względem poziomu
- Podłączenie instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii w dowolnej technologii akumulacji
- Magazyn energii powinien współpracować z systemem fotowoltaicznym za pośrednictwem hybrydowego falownika solarnego



- Zastosowanie systemu zarządzania energią EMS

WYMAGANE JEST:

- 1) Wystąpienie w imieniu Zamawiającego do spółki dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. w sprawie aktualizacji warunków przyłączeniowych 23-B0/WP/00614 w zakresie typów budowanych modułów fotowoltaicznych, inwerterów oraz magazynu energii.
- 2) Opracowanie projektu modernizacji istniejącego układu pomiaru energii w celu dostosowania do wymagań PGE Dystrybucja S.A. zawartych w warunkach przyłączeniowych nr 23-B0/WP/00614 wraz z uzgodnieniem w PGE Dystrybucja S.A.
- 3) Opracowanie projektu instalacji Zakładu Wytwarzania energii wraz z powiązaniem z miejscem odbioru energii do sieci PGE Dystrybucja S.A. zgodnie z wymaganiami PGE Dystrybucja S.A. zawartymi w warunkach przyłączeniowych nr 23-B0/WP/00614 wraz z uzgodnieniem w PGE Dystrybucja S.A. Projekt powinien zawierać układ zabezpieczeń, transmisji danych, system telemechaniki wraz ze sterownikiem SCADA.
- 4) Opracowanie instrukcji współpracy ruchowej stacji transformatorowej ST 03-X263 po wykonanej modernizacji uwzględniającej przyłączenie elektrowni fotowoltaicznej wraz z jej uzgodnieniem w PGE Dystrybucja S.A.
- 5) Wykonawca zobowiązuje się do uzyskania powykonawczego odbioru inwestycji przez PGE.

Szczegółowy opis przedmiotu zapytania zawarty jest w dokumentacji projektowej stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.

2.4. Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, normy jakościowe, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności, jakości. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

Dokonując wyceny przedmiotu zapytania należy wziąć pod uwagę konieczność zakupu i dostarczenia wszystkich niezbędnych materiałów oraz koszty robocizny.

2.5. Pozwolenie na budowę stanowi załącznik nr 5 do niniejszego zapytania ofertowego.

3. Informacja o możliwości składania ofert częściowych i wariantowych:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia zarówno ofert częściowych, jak i wariantowych.

4. Planowany termin realizacji zamówienia:

Orientacyjny termin rozpoczęcia realizacji inwestycji: 01.04.2025 r.

Termin zakończenia realizacji inwestycji: 31.10.2025 r.

5. Miejsce realizacji: Gmina Siemiatycze, Obręb Siemiatycze-Stacja, działka numer 59; 78/18.

6. Warunki udziału w postępowaniu wraz z opisem sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

6.1. Warunki udziału w postępowaniu wraz z opisem sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:



| Warunek | Sposób oceny spełnienia warunku |
|--|---|
| Wykonawca nie podlega wykluczeniu, o którym mowa w punkcie 11 niniejszego zapytania. | Oświadczenie Wykonawcy stanowiące załącznik numer 6 do zapytania. |
| Wykonawca nie podlega wykluczeniu z art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego | Oświadczenie Wykonawcy stanowiące załącznik numer 7 do zapytania. |
| Wykonawca spełnia warunki dotyczące: a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, których dotyczy zapytanie ofertowe, w zakresie jakim przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień, b) posiadanie potencjału finansowego pozwalającego na zaangażowanie środków własnych lub zdolność kredytową, w wysokości odpowiadającej co najmniej 20% wartości ofertowej zamówienia brutto, c) nie zalegania ze zobowiązaniami względem zakładu ubezpieczeń społecznych oraz urzędu skarbowego. | Oświadczenie Wykonawcy stanowiące element formularza oferty. |
| Wykonawca spełnia warunek dotyczący posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz potencjału technicznego, a także dysponowania osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia. Za podmioty spełniające powyższy warunek będą uważani wykonawcy, którzy w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie), zrealizowali co najmniej 2 zamówienia polegające na dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznej o mocy nie mniejszej niż 490 kW każda, 2 zamówienia polegające na dostawie i montażu magazynu energii o mocy nie mniejszej niż 120 kW, i co najmniej 1 zamówienia polegającego na modernizacji stacji transformatorowej 15 kV, dostosowaniu urządzeń średniego i niskiego napięcia do pracy na niewprowadzanie energii do sieci, montażu i uruchomieniu rozłączników w systemie SCADA - PGE oraz wykonaniu i uzgodnieniu instrukcji współpracy z PGE. | Oświadczenie Wykonawcy stanowiące element formularza oferty oraz dokumenty potwierdzające należyte wykonanie usług (np. protokoły odbioru, referencje potwierdzające należyte wykonanie usług etc. W przypadku uzasadnionych wątpliwości Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy do przedstawienia dodatkowej dokumentacji potwierdzającej należyte wykonanie usług wskazanych w referencjach m.in. do przedstawienia specyfikacji technicznej urządzeń, dokumentacji projektowej czy zdjęciowej etc. |
| Wykonawca posiada ważne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę co | Kopia posiadanego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia wraz z |



| | |
|--|--|
| najmniej 1.000.000,00 PLN (słownie: jeden milion złotych) i zobowiązuje się wobec Zamawiającego do utrzymania tej sumy gwarancyjnej przynajmniej do końca realizacji przedmiotu zamówienia potwierdzonego podpisanym bez zastrzeżeń przez Strony protokołem odbioru. | potwierdzeniem zapłaty oraz oświadczenie Wykonawcy stanowiące element formularza ofertowego. |
| Wykonawca udzieli gwarancji na: - moduły fotowoltaiczne minimum 10 lat na produkt i minimum 25 lat na moc; - falownik (inwerter) minimum 5 lat; - wykonane prace montażowe minimum 5 lat; - magazyn energii minimum 10 lat. | Oświadczenie Wykonawcy stanowiące element formularza oferty. |

6.2. Warunkiem udziału w postępowaniu jest wpłacenie przez Oferenta wadium.

Wysokość wadium ustala się w kwocie 50 000,00 PLN (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych).

- 1) Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) gwarancjach bankowych,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych
 - d) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2023 r. poz. 462).
- 2) Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy nr 38 1240 5253 1111 0000 5708 4813. Wpływ wadium wnoszonego w pieniądzu na rachunek Zamawiający sprawdzi w momencie upływu terminu otwarcia ofert. Oferty podmiotów, które nie wpłaciły wadium lub wpłaciły wadium po terminie, będą odrzucone bez rozpatrywania.
- 3) Dokument potwierdzający wniesienie wadium w formie innej, niż pieniężna należy dołączyć do oferty w formie oryginału, w postaci elektronicznej. Ważność dokumentu musi obejmować pełen okres związania ofertą. W przypadku braku doręczenia wadium w postaci pieniężnej lub innej niż pieniężna (zgodnej z warunkami zapytania) oferta zostanie odrzucona bez rozpatrywania.
- 4) Wadium zostanie zwrócone Oferentom niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 7 dni od dnia wystąpienia jednej z okoliczności:
 - a) upływu terminu związania ofertą
 - b) zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą
 - c) unieważnienia postępowania.
- 5) Wykonawca w Formularzu ofertowym wskaże formę wniesienia wadium. W przypadku wadium w postaci pieniężnej Wykonawca wskaże numer rachunku bankowego, na który zostaną zwrócone środki.
- 6) Zwrot wadium wniesionego w innej formie niż pieniężna następuje poprzez złożenie gwarantowi lub poręczycielowi oświadczenia o zwolnieniu z wadium.
- 7) Zamawiający zatrzyma wadium, jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie realizacji przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w ofercie;



Dotyczy projektu nr FEPD.02.04-IZ.00-0026/24

- b) zawarcie umowy w sprawie realizacji przedmiotu zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Oferenta.

7. Oferta oraz informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia wymaganych warunków udziału w postępowaniu.

Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego. Oferta winna zawierać następujące dokumenty podpisane przez osoby uprawnione do działania w imieniu Wykonawcy:

- 1) Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr 1/2.4/2025 - Formularz ofertowy - uwzględniający cenę netto i brutto za realizację zamówienia
- 2) Specyfikację techniczną urządzeń stanowiących przedmiot oferty (załącznik Oferenta)
- 3) Wypełniony wzór kosztorysu ofertowego uproszczonego - Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego nr 1/2.4/2025
- 4) Wypełnione oświadczenie w sprawie kalkulacji ceny ofertowej - Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego
- 5) Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego nr 1/2.4/2025 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych podpisane przez osobę uprawnioną do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy,
- 6) Załącznik nr 7 do Zapytania ofertowego nr 1/2.4/2025 - Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego
- 7) Oświadczenie o posiadaniu uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania (Oświadczenie zawarte w Formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania)
- 8) Oświadczenie o posiadaniu niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz potencjału technicznego, a także dysponowania osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia lub zobowiązanie do udostępnienia podmiotów zdolnych do wykonania zamówienia (Oświadczenie zawarte w Formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania) oraz dokumenty potwierdzające należyte wykonanie usług (np. protokoły odbioru, referencje potwierdzające należyte wykonanie usług etc.)
- 9) Oświadczenie o znajdowaniu się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia we wskazanych terminach (Oświadczenie zawarte w Formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania)
- 10) Oświadczenie dotyczące gwarancji oraz czasu reakcji serwisu technicznego (Oświadczenie zawarte w Formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania).
- 11) Kopię posiadanego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia wraz z potwierdzeniem zapłaty oraz oświadczenie Wykonawcy stanowiące element formularza ofertowego
- 12) Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy - jeśli dotyczy
- 13) Potwierdzenie wniesienia wadium w formie innej niż pieniężna - jeśli dotyczy.

**8. Kryteria oceny ofert:****8.1. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:**

| Kryterium oceny oferty | Waga | Maksymalna liczba punktów |
|------------------------------|------|---------------------------|
| cena netto w PLN | 70% | 70 |
| gwarancja na panele (Pg) | 20% | 20 |
| reakcja serwisu technicznego | 10% | 10 |

8.2. Sposób przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

Punkty w ramach kryterium **cena netto w PLN** będą przyznawane wg następującej formuły:

$$\text{Liczba punktów } C_n = \frac{\text{Cena najniższa}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt.} \times 70\%$$

Końcowy wynik powyższego działania będzie zaokrąglony do 2 miejsc po przecinku.

Punkty w ramach kryterium **gwarancja na panele (Pg)** będą przyznawane wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów } P_g = \frac{G_o - G_{\min}}{G_{\max} - G_{\min}} \times 100 \text{ pkt.} \times 20\%$$

gdzie:

P_g - liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium gwarancja na panele

G_{\max} - gwarancja maksymalna

G_{\min} - gwarancja minimalna

G_o - gwarancja oferty ocenianej

Końcowy wynik powyższego działania będzie zaokrąglony do 2 miejsc po przecinku.

Kryterium dotyczy gwarancji na moduły fotowoltaiczne (produkt). Minimalny okres gwarancji wynosi 10 lat, a maksymalny 20 lat. Oferta Wykonawcy, który zaproponuje okres gwarancji krótszy niż 10 lat zostanie odrzucona.

Punkty w ramach kryterium **reakcja serwisu technicznego (S)** będą przyznawane wg następującego wzoru:

$$S = \frac{S_{\min}}{S_{\text{of}}} \times 100 \times 10\%$$

S_{\min} - najkrótszy czas reakcji serwisowej spośród złożonych ofert w godzinach

S_{of} - czas reakcji serwisowej oferty ocenianej w godzinach

S - ilość punktów przyznana ofercie



Przez *reakcję serwisu technicznego* rozumie się dojazd serwisanta do zakładu Zamawiającego. Czas reakcji serwisu technicznego liczony od chwili telefonicznego zgłoszenia awarii lub usterki, z wyłączeniem niedziel i Świąt.

Ostateczna ilość punktów będzie liczona wg następującego wzoru: $P = C_n + P_g + S$. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową liczbę punktów oraz spełni wszystkie warunki i wymagania określone w zapytaniu ofertowym. W przypadku kiedy oferty otrzymają taką samą liczbę punktów, Zamawiający wybierze ofertę o niższej cenie.

8.3. Cena oferty jest ceną ryczałtową wyrażoną w polskich złotych i musi zawierać pełny zakres prac określonych w punkcie 2.3. niniejszego zapytania ofertowego oraz wszystkie elementy niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, wynikające z dokumentacji projektowej, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego, jak też innych warunków mogących mieć wpływ na zmianę dokumentacji, a w rezultacie zmianę zakresu prac.

8.4. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich netto z uwzględnieniem podatku od towarów i usług i podana z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.

8.5. W przypadku złożenia oferty w walucie obcej, oferta zostanie przeliczona na PLN wg średniego kursu NBP z dnia otwarcia ofert.

8.6. Dla porównania ofert Zamawiający przyjmuje cenę netto.

8.7. W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty i jej uzupełnienia.

9. Sposób przygotowania i złożenia oferty:

- 1) Ofertę można składać wyłącznie na formularzu, którego wzór przedstawiono w załączniku nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
- 2) Oferta powinna być uzupełniona w sposób czytelny, nieścieralnym atramentem lub długopisem, maszynowo lub komputerowo. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty jedynie w języku polskim. W przypadku części oferty złożonej w języku obcym - należy dołączyć do oferty tłumaczenie przysięgłe.
- 3) Oferta wraz z załącznikami powinna zostać podpisana przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentu rejestrowego Wykonawcy, a osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Dołączone do oferty pełnomocnictwo powinno być oryginałem lub kopią potwierdzoną za zgodność z oryginałem.
- 4) Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- 5) Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
- 6) W skład oferty wchodzić muszą dokumenty określone w punkcie 7. niniejszego zapytania.
- 7) Zamawiający zastrzega sobie prawo do skierowania do Wykonawcy wezwania do wyjaśnienia zapisów złożonej oferty.
- 8) Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z powyższym opisem ponosi Wykonawca. Oferta złożona niezgodnie z powyższym opisem i nie uzupełniona na wezwanie i w terminie wskazanym przez Zamawiającego podlegać będzie odrzuceniu.



- 9) Ofertę należy złożyć przez Bazę konkurencyjności w terminie do 28.02.2025 r. do godziny 10:00.

10. Procedura wyboru najkorzystniejszej oferty:

- 1) Zamawiający wybierze ofertę, która uzyska największą liczbę punktów, zgodnie z kryteriami oceny oraz spełnia wymagania określone w Zapytaniu ofertowym.
- 2) Zamawiający sporządzi pisemny protokół z wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 3) Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie umieszczona na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>
- 4) Termin ważności oferty: termin związania ofertą wynosi 45 dni i biegnie od dnia następującego po dniu, w którym upłynął termin składania ofert

11. Informacja na temat zakresu wykluczenia z możliwości realizacji zamówienia:

Do udziału w postępowaniu dopuszczeni są Wykonawcy, którzy nie są powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązanie między Firmą PATER GROUP S. DANILUK SPÓŁKA KOMANDYTOWA lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Firmy PATER GROUP S. DANILUK SPÓŁKA KOMANDYTOWA lub osobami wykonującymi w imieniu Firmy PATER GROUP S. DANILUK SPÓŁKA KOMANDYTOWA czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 1) 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,
- 2) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z Zamawiającym, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych Zamawiającego,
- 3) 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.

Wykonawca dokumentuje spełnienie wyżej opisanego warunku oświadczeniem, które stanowi załącznik nr 6 do niniejszego zapytania.

12. Zawarcie umowy:

- a) Niezwłocznie po upływie terminu składania ofert i dokonaniu ich oceny, Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej.
- b) Jeżeli wybrany Wykonawca odstąpi od zawarcia umowy z Zamawiającym, Zamawiający zawiera umowę z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
- c) Rozliczenie przedmiotu umowy - odbędzie się na podstawie podpisanego przez obie strony protokołu odbioru. Dopuszcza się podpisanie protokołu w formie elektronicznej (także w formie skanu) - zależnie od decyzji Zamawiającego.



13. Warunki dokonania zmiany umowy:

Udzielenie zamówienia wymaga podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w zakresie:

- a) wysokości wynagrodzenia gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na wysokość podatku od towarów i usług,
- b) terminu realizacji, w następujących przypadkach:
 - gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację terminu przedmiotu umowy,
 - wystąpią opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub nastąpi ich zaniechanie przez właściwe organy administracji państwowej, co nie jest następstwem okoliczności, za które Oferent ponosi odpowiedzialność,
 - gdy wystąpią opóźnienia w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp., do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz nie są następstwem okoliczności, za co Oferent ponosi odpowiedzialność.
- c) Ze względu na okoliczności, które mogą wystąpić niezależnie od Zamawiającego i Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania ofertowego w następującym zakresie:
 - zmiana numerów kontaktowych;
 - zmiana adresów (siedziby, prowadzenia działalności, korespondencyjnego, mailowego);
 - zmiany organizacyjne podmiotu i formy prawnej.

Zamawiający dopuszcza również zmianę umowy w wyjątkowych przypadkach, które są/będą spowodowane okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć.

14. Informacje dodatkowe:

Wszelkie zapytania dotyczące przedmiotu zamówienia należy składać za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności. Pytania przesłane inną drogą pozostaną bez odpowiedzi.

Zamawiający udzieli odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem pod warunkiem, że zapytanie zostanie złożone nie później niż na 3 dni przed upływem terminu składania ofert.

Zamawiający po upublicznieniu niniejszego zapytania ofertowego, a przed dokonaniem wyboru oferty jako najkorzystniejszej jest uprawniony do unieważnienia niniejszego postępowania bez wskazania przyczyn. W razie unieważnienia niniejszego postępowania Zamawiający nie będzie zobowiązany do akceptacji żadnej z ofert złożonych przez Wykonawców ani zawarcia umowy z Wykonawcą.

Niniejsze postępowanie może zostać uznane za nierozstrzygnięte, zaś Zamawiający będzie uprawniony przeprowadzić je ponownie w wypadku, gdy w określonym terminie nie wpłynie żadna oferta lub złożone oferty będą uznane za nieważne lub w przypadku złożenia ofert przez Wykonawców nie spełniających warunków udziału w postępowaniu lub w przypadku, gdy cena najkorzystniejszej oferty przekracza cenę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację inwestycji.

Składając ofertę w postępowaniu, którego dotyczy niniejsze zapytanie Wykonawca akceptuje powyższe oraz akceptuje w szczególności, że Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.

Zamawiający zastrzega sobie prawo w każdej chwili do zmian całości lub części zapytania ofertowego.



Dotyczy projektu nr FEPD.02.04-IZ.00-0026/24

Wykonawcy, w celu zapoznania się ze specyfiką warunków lokalizacyjno-terenowych oraz w celu pełnego i rzetelnego zapoznania się z zakresem prac, przed złożeniem oferty mogą we własnym zakresie zapoznać się z miejscem wykonania robót, których dotyczy niniejsze zapytanie ofertowe, co Zamawiający im umożliwi.

W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty i jej uzupełnienia.

Wszelkie wyjaśnienia lub uzupełnienia oferty Wykonawca jest zobowiązany złożyć w terminie 3 dni roboczych od wezwania Zamawiającego.

W przypadku, gdy w treści niniejszego zapytania jest mowa o Wykonawcy lub Oferencie pojęcia te należy uznać za tożsame.

15. Wykaz załączników:

Zał. nr 1 - Formularz ofertowy

Zał. nr 2 - Dokumentacja projektowa

Zał. nr 3 - Wzór kosztorysu ofertowego uproszczonego

Zał. nr 4 - Oświadczenie w sprawie kalkulacji ceny ofertowej

Zał. nr 5 - Pozwolenie na budowę

Zał. nr 6 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych

Zał. nr 7 - Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

Zał. nr 8 - Warunki przyłączenia