Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Górze Kalwarii, ul .Św. Antoniego 1,
05-530 Góra Kalwaria, www.zgkgk.pl; e-mail: biuro@zgkgk.pl, KRS: 0000255111, NIP: 1231079746, REGON: 140522187

Góra Kalwaria, 2026.11.16

ODPOWIEDŹ nr 3 do sprawy **ZGK/PN/16/2026**

DOTYCZY: postępowania przetargowego w trybie przetargu nieograniczonego ogłoszonego przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Górze Kalwarii na **„Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MWp wraz z magazynem energii na terenie oczyszczalni ścieków w miejscowości Moczydłów – w formule zaprojektuj i wybuduj”.**– ZGK/PN/16/2026.

Informujemy, że w związku z wpłynięciem pytań do ogłoszenia pn; **„Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MWp wraz z magazynem energii na terenie oczyszczalni ścieków w miejscowości Moczydłów – w formule zaprojektuj i wybuduj”**- ZGK/PN/16/2026, Zamawiający dokonuje odpowiedzi na zadane pytania w poniższym zakresie;

Pytanie nr 1;
Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie wymaganej mocy czynnej układu PCS magazynu energii: czy ma ona wynosić nie więcej niż 0,5 MW, czy co najmniej 1 MW AC? Prosimy również wskazać, czy ograniczenie dotyczy mocy ładowania, rozładowania, mocy na zaciskach PCS czy mocy w punkcie przyłączenia.
ODPOWIEDŹ; Zamawiający wyjaśnia, że wymagana łączna znamionowa moc czynna układu PCS magazynu energii wynosi 500 kW AC. Do potwierdzenia w projekcie.

Pytanie nr 2;
Prosimy zdefiniować wymaganą energię magazynu na początku i na końcu 10-letniego okresu: pojemność nominalną, użytkową/netto, minimalny SoH, dopuszczalny zakres SoC/DoD, warunki temperatury oraz sposób uwzględniania zużycia energii przez urządzenia pomocnicze.
ODPOWIEDŹ; Odpowiedź zawarta w - PFU, str. 6, rozdz. 1 oraz str. 27, rozdz. 4.9, parametry ogólne, pkt 1.

Pytanie nr 3;
Prosimy potwierdzić wymaganą trwałość cykliczną magazynu. Czy gwarancja ma obejmować co najmniej 6000 pełnych cykli równoważnych, czy do dwóch cykli na dobę przez 10 lat, co może odpowiadać około 7300 cyklom? Prosimy podać warunki C-rate, DoD, temperatury i zachowania wymaganej pojemności.
ODPOWIEDŹ; Gwarancja ma obejmować co najmniej 6000 pełnych cykli.

Pytanie nr 4 ;
Prosimy udostępnić aktualne warunki przyłączenia dla instalacji PV i magazynu energii wraz ze wszystkimi załącznikami technicznymi albo potwierdzić, że ich uzyskanie jest dopiero objęte etapem I. Prosimy wskazać OSD, numer sprawy, status wniosku i deklarowane moce przyłączeniowe dla wytwarzania, poboru i magazynu.
ODPOWIEDŹ; Zakres zamówienia obejmuje uzyskanie wymaganych uzgodnień, decyzji i pozwoleń oraz przyłączenie instalacji do sieci. W opublikowanej odpowiedzi nr 2 Zamawiający wskazał również, że zaliczka wymagana przy składaniu wniosku o warunki przyłączenia leży po stronie oferenta.

Pytanie nr 5;

Prosimy udostępnić aktualny schemat jednokreskowy instalacji elektroenergetycznej oczyszczalni, dane transformatorów i rozdzielnic SN/nN, moce zwarciowe, nastawy zabezpieczeń, parametry układu pomiarowego, moc umowną i przyłączeniową oraz wskazać przewidywany punkt wpięcia PV i BESS.

ODPOWIEDŹ; Na chwilę obecną istniejący schemat jednokreskowy i dane transformatorów nie są dostępne.

Zamawiający udostępni posiadaną dokumentację istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej oczyszczalni. Ostateczne miejsce włączenia instalacji PV i BESS zostanie określone na etapie projektowania, na podstawie inwentaryzacji, bilansu mocy, warunków technicznych oraz uzgodnień z Zamawiającym i OSD.

Pytanie nr 6;

Prosimy jednoznacznie określić wymagany tryb wymiany energii z siecią: dopuszczalny eksport, stały zero-export czy tryb zależny od przyszłych warunków przyłączenia. Prosimy podać maksymalną dopuszczalną moc oddawaną i pobieraną w punkcie przyłączenia oraz wymaganą dynamikę i tolerancję regulatora eksportu

ODPOWIEDŹ; PFU przewiduje wykorzystanie energii na potrzeby własne, następnie magazynowanie i przekazywanie nadwyżek do sieci. Rozwiązanie musi pozostawać zgodne z warunkami przyłączenia wydanymi przez OSD.

Pytanie nr 7;

Prosimy potwierdzić, czy magazyn ma pracować wyłącznie on-grid dla auto konsumpcji i usług elastyczności, czy również zasilać odbiory w trybie wyspowym, awaryjnym lub black-start. Jeżeli wymagane jest zasilanie rezerwowe, prosimy wskazać odbiory krytyczne, ich moce, energię, czas podtrzymania i wymagany czas przełączenia.

ODPOWIEDŹ; Instalacja PV i magazyn energii mają pracować w systemie on-grid, wspierając auto konsumpcję i optymalizację zużycia energii.

Pytanie nr 8;

Prosimy udostępnić profile 15-minutowe poboru i ewentualnego oddawania energii za co najmniej ostatnie 12 miesięcy oraz zasady punktacji kryterium efektywności energetycznej: wzór, okres obliczeniowy, definicję auto konsumpcji, sposób wyznaczania sprawności magazynu i dane referencyjne wspólne dla wszystkich wykonawców.

ODPOWIEDŹ; Zamawiający udzielił już szczegółowej w odpowiedzi nr 2 z 12.11.2026 r.

Pytanie nr 9;

Prosimy określić, czy zamawiający wymaga gwarantowanego rocznego uzysku PV, Performance Ratio lub minimalnej rocznej auto konsumpcji. Jeżeli tak, prosimy podać wartości, model pogodowy, okres referencyjny, tolerancje, metodę korekty o napromienienie i dostępność oraz skutki nieosiągnięcia parametrów.

ODPOWIEDŹ; Zamawiający nie ustanawia odrębnego kryterium punktowego dotyczącego gwarantowanego rocznego uzysku PV ani Performance Ratio. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić prognozę produkcji energii sporządzoną na podstawie przyjętej konfiguracji instalacji i danych meteorologicznych, wraz z określeniem założeń obliczeniowych.

Pytanie nr 10;

Prosimy wskazać ostateczny obszar i wariant lokalizacji instalacji oraz przekazać edytowalną mapę do celów projektowych w formacie DWG z granicą inwestycji, liniami zabudowy, wodami powierzchniowymi, stanowiskiem archeologicznym, uzbrojeniem i rzędnymi. Prosimy także wskazać planowane miejsca BESS, stacji, dróg, bram i punktu przyłączenia.

ODPOWIEDŹ; Zamawiający informuje, że ostateczną lokalizacją inwestycji jest wariant I przedstawiony w pkt nr 3.2 PFU oraz na rys. nr 1 , który obejmuje decyzja WZ. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie instalacji w granicach wskazanych na planie sytuacyjnym. Szczegółowe rozmieszczenie urządzeń, dróg i tras kablowych do ustalenia na etapie projektu, w granicach wybranego obszaru.

Pytanie nr 11;
Prosimy potwierdzić maksymalną dopuszczalną powierzchnię zabudowy przedsięwzięcia oraz sposób jej liczenia dla modułów, BESS, stacji, dróg i infrastruktury. Czy cały projekt musi mieścić się w powierzchni do 8 500 m² przyjętej w informacji środowiskowej i w granicach decyzji WZ?
ODPOWIEDŹ; Wszystkie elementy inwestycji należy lokalizować w granicach terenu objętego właściwymi decyzjami administracyjnymi. Powierzchnia przedsięwzięcia nie może przekroczyć zakresu dopuszczonego tymi decyzjami. Sposób obliczenia powierzchni należy przyjąć zgodnie z definicjami zawartymi w odpowiednich decyzjach i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pytanie nr 12;
Prosimy udostępnić stanowisko lub decyzję właściwego konserwatora dotyczącą AZP 061-068/105 i wskazać wymagany zakres badań, nadzoru oraz dokumentacji archeologicznej. Prosimy potwierdzić, kto ponosi koszt i ryzyko terminu prac archeologicznych oraz skutków ewentualnych odkryć.
ODPOWIEDŹ; Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić ograniczenia wynikające z decyzji administracyjnych i uzgodnień konserwatorskich dotyczących wybranej lokalizacji. Zakres ewentualnych badań i nadzoru archeologicznego będzie wynikał z wymagań właściwego organu. W przypadku ujawnienia niezinwentaryzowanych zabytków strony zastosują procedurę wynikającą z przepisów prawa oraz postanowień umowy dotyczących zmiany terminu i zakresu prac.

Pytanie nr 13;
Prosimy udostępnić inwentaryzację urządzeń melioracyjnych i rurociągów drenarskich, informację o rzędnych i kierunkach odpływu oraz wszelkie uzgodnienia z Wodami Polskimi. Prosimy określić, czy ewentualne nieujawnione kolizje i przebudowy drenów będą traktowane jako zmiana zakresu i terminu.
ODPOWIEDŹ; Zamawiający nie posiada mapy drenów ani uzgodnień z Wodami Polskimi. Projekt instalacji powinien zapewnić zachowanie prawidłowego funkcjonowania istniejących urządzeń odwadniających. Wykonawca przeprowadzi inwentaryzację w zakresie niezbędnym do projektowania i uzyska wymagane uzgodnienia. Kolizje nieujawnione w dokumentacji, których nie można było racjonalnie przewidzieć, będą rozpatrywane na zasadach zmian umowy.

Pytanie nr 14;
PFU wskazuje, że zamawiający udostępnia wyniki badań geotechnicznych stanowiska dolnego. Prosimy przekazać te badania wraz z lokalizacją otworów i datą wykonania oraz podać minimalny wymagany zakres nowych badań, prób palowania i testów wyrywania.
ODPOWIEDŹ; Wykonawca jest zobowiązany do wykonania badań, jeżeli są niezbędne do prawidłowego zaprojektowania fundamentów konstrukcji wsporczych, magazynu energii i stacji transformatorowej.

Pytanie nr 15; *Prosimy udostępnić aktualną inwentaryzację geodezyjną i branżową uzbrojenia podziemnego i nadziemnego, w szczególności kabli, kanalizacji, wodociągów, instalacji technologicznych, telekomunikacji i dróg, oraz potwierdzić procedurę rozliczenia kolizji, których nie ujawniono w materiałach przetargowych.*

ODPOWIEDŹ; Wykonawca zobowiązany jest zweryfikować istniejące uzbrojenie terenu przed rozpoczęciem robót ziemnych, w tym na podstawie dostępnej dokumentacji oraz uzgodnień z użytkownikiem oczyszczalni. W przypadku ujawnienia niezinwentaryzowanych kolizji należy wstrzymać prace w zagrożonym obszarze i uzgodnić sposób dalszego postępowania z Zamawiającym.

Pytanie nr 16;
Prosimy wskazać rozwiązanie bazowe dla stacji transformatorowej: rozbudowę istniejącej stacji czy budowę nowej stacji kontenerowej. Dla wariantu rozbudowy prosimy podać producenta, typ, parametry, wolne pola, rezerwę mocy, wymiary i warunki zachowania gwarancji istniejącej stacji.
ODPOWIEDŹ; Zamawiający dopuszcza rozbudowę istniejącej stacji transformatorowej lub wykonanie nowej stacji kontenerowej, pod warunkiem zapewnienia wszystkich parametrów technicznych, bezpieczeństwa oraz zgodności z warunkami przyłączenia. Ostateczne rozwiązanie powinno zostać uzasadnione dokumentacją projektową i zaakceptowane przez Zamawiającego.

Pytanie nr 17;
Prosimy przekazać wymagania ochrony przeciwpożarowej dla BESS uzgodnione z rzeczoznawcą i użytkownikiem, obejmujące co najmniej odległości, klasę odporności ogniowej, detekcję gazów i temperatury, wentylację, sposób gaszenia, odprowadzenie wód pożarowych, dojazd PSP, wyłącznik awaryjny i integrację z systemami oczyszczalni.
ODPOWIEDŹ; Zamawiający podtrzymuje wymagania bezpieczeństwa wskazane w PFU. Projekt instalacji BESS musi uwzględniać analizę ryzyka pożarowego, wymagania producenta, właściwe przepisy oraz uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, jeżeli są wymagane. Wykonawca zapewni detekcję zagrożeń, awaryjne wyłączenie systemu, odpowiednią wentylację lub zarządzanie temperaturą, dostęp dla służb ratowniczych i rozwiązania ograniczające skutki awarii.

Pytanie nr 18;
Prosimy potwierdzić wiążące terminy: zakończenie projektu w ciągu 2 czy 6 miesięcy oraz zakończenie całości do 30 czerwca 2027 r. czy w ciągu 12 miesięcy od umowy. Prosimy również potwierdzić przedłużenie terminów o opóźnienia OSD, organów, konserwatora i uzgodnień niezależne od wykonawcy, bez kar umownych.
ODPOWIEDŹ; Zamawiający opublikował stanowisko, że nie przewiduje zmiany terminu zakończenia budowy

Pytanie nr 19;
Prosimy przedstawić wiążący zakres FAT, SAT i prób końcowych dla PV, BESS, PCS, EMS, zabezpieczeń i funkcji zero-export, wraz z progami zaliczenia, tolerancjami, warunkami pogodowymi i obciążeniowymi, czasem testu pojemności oraz wzorami protokołów
ODPOWIEDŹ; W oparciu o PFU zawierające rozdziały 8 „Testy, pomiary i odbiory" oraz 9 „Próby końcowe". Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego program prób i odbiorów obejmujący instalację PV, magazyn energii, PCS, EMS, zabezpieczenia oraz układy pomiarowe. Program powinien obejmować sprawdzenie bezpieczeństwa, poprawności połączeń, komunikacji, działania zabezpieczeń, ograniczenia eksportu, ładowania i rozładowania oraz dostępnej pojemności magazynu.

Pytanie nr 20;
Prosimy przekazać wymagania integracji EMS/SCADA z systemami zamawiającego i OSD: protokoły komunikacyjne, listę sygnałów i komend, częstotliwość próbkowania, API i eksport danych,

synchronizację czasu, role użytkowników, dostęp zdalny, kopie zapasowe, cyberbezpieczeństwo, retencję i własność danych oraz odpowiedzialność za łącza i licencje po okresie 5 lat.

ODPOWIEDŹ; System EMS musi zapewniać monitorowanie i sterowanie instalacją PV oraz magazynem energii, rejestrację produkcji i zużycia energii, kontrolę poziomu SoC, zarządzanie ładowaniem i rozładowaniem oraz ograniczanie eksportu zgodnie z wymaganiami OSD. Zamawiający dopuszcza standardowe protokoły przemysłowe. Wykonawca zapewni dostęp administracyjny, dokumentację komunikacji, kopie konfiguracji i możliwość eksportu danych.
Zamawiający wymaga lokalnego działania EMS bez stałej zależności od chmury producenta oraz zapewnienia dostępu do danych bez dodatkowych abonamentów za podstawowe funkcje.

Pytanie nr 21;
Gdzie faktycznie ma zostać zlokalizowany rejestrator i centrala CCTV, skoro PFU wskazuje „dyżurkę elektrowni wodnej"? Prosimy wskazać pomieszczenie, trasę transmisji, dostępne zasilanie i sieć LAN.
ODPOWIEDŹ;
Rejestrator i urządzenia centralne CCTV należy zlokalizować w uzgodnionym z Zamawiającym pomieszczeniu technicznym na terenie oczyszczalni ścieków w Moczydłowie.

Pytanie nr 22;
Prosimy określić wymagany poziom identyfikacji i rozpoznania osób lub pojazdów dla CCTV, minimalne gęstości pikseli, strefy obserwacji i parametry retencji. Jak pogodzić zasięg IR min. 25 m z rozstawem kamer 50-100 m?
ODPOWIEDŹ; System CCTV powinien zapewniać obserwację granic i newralgicznych elementów instalacji, w szczególności wejść, bram, magazynu energii i stacji transformatorowej, zgodnie z pkt.4.8 PFU.

Pytanie nr 23;
Prosimy podać dopuszczalne terminy i maksymalne czasy wyłączeń instalacji oczyszczalni, procedurę LOTO, wymagania dotyczące zasilania tymczasowego oraz minimalny czas wyprzedzenia zgłoszenia wyłączeń.
ODPOWIEDŹ; Wymagania dotyczące organizacji robót i BHP znajdują się w rozdziale 7.1 PFU.

Pytanie nr 24;
Prosimy wyjaśnić, czy przedmiot obejmuje jedną instalację PV i jedną jednostkę wytwórczą, czy więcej, ponieważ PFU używa określeń „obie farmy", „obydwie instalacje PV" i „obie jednostki wytwórcze".
ODPOWIEDŹ; Zamawiający potwierdza, że przedmiot zamówienia obejmuje jedną instalację fotowoltaiczną o mocy do 1 MWp wraz z magazynem energii. Określenia „obie farmy", „obydwie instalacje PV" i „obie jednostki wytwórcze" stanowią omyłki redakcyjne i nie oznaczają obowiązku wykonania dodatkowej instalacji.

Pytanie nr 25;
Prosimy wskazać kompletną listę przedmiotowych środków dowodowych wymaganych wraz z ofertą dla modułów, falowników, BESS, PCS, EMS i monitoringu oraz minimalny zakres danych, który ma być w nich wykazany.
ODPOWIEDŹ; Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą dokumentów wskazanych w SWZ. Dokumentacja techniczna oferowanych urządzeń powinna umożliwiać weryfikację parametrów, które podlegają ocenie ofert. Szczegółowe dokumenty

projektowe, certyfikaty odbiorowe i protokoły badań będą przekazywane na etapach określonych w umowie.

Pytanie nr 26;
Czy zamawiający dopuści moduły o innej geometrii ogniwa niż M10 182 x 182 mm i innej liczbie półogniw, jeżeli spełnią lub przekroczą wszystkie parametry funkcjonalne, wytrzymałościowe i gwarancyjne?
ODPOWIEDŹ; Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów fotowoltaicznych o geometrii i liczbie ogniw innych niż wskazane w PFU, pod warunkiem spełnienia wszystkich minimalnych parametrów elektrycznych, mechanicznych, bezpieczeństwa i gwarancji oraz zachowania wymaganej mocy całej instalacji.

Pytanie nr 27;
Prosimy określić wymagane nośności, szerokości, promienie skrętu i nawierzchnie dróg technologicznych oraz placów dla dostawy i serwisu BESS, stacji i transformatora.
ODPOWIEDŹ; Drogi i place technologiczne muszą zapewniać bezpieczny transport, montaż, obsługę i wymianę urządzeń instalacji PV, BESS oraz stacji transformatorowej. Ich parametry należy dostosować do rzeczywistych gabarytów, mas urządzeń i wymagań służb ratowniczych, z uwzględnieniem warunków gruntowych.
Zamawiający dopuszcza rozwiązania z kruszywa jeśli spełnią wymagania nośności o dopuszczalnej masie całkowitej 25 ton.

Pytanie nr 28;
Czy zamawiający zmieni umowę zgodnie z odpowiedzią nr 1 tak, aby płatności częściowe za zakończone etapy były jednoznacznie dopuszczone i powiązane z odbiorami technicznymi etapów?
ODPOWIEDŹ ; Zamawiający już potwierdził dopuszczenie płatności w transzach za zakończone poszczególne etapy projektu.

Pytanie nr 29;
Której z przedstawionych w PFU potencjalnych lokalizacji dotyczy WZ?
ODPOWIEDŹ; Zamawiający informuje, że ostateczną lokalizacją inwestycji jest wariant I przedstawiony w pkt nr 3.2 PFU oraz na rys. nr 1 , który obejmuje decyzja WZ.
Zamieszczony błędnie w pkt 2,1 plan sytuacyjny zostanie wycofany a w jego miejsce opublikowany zostanie plan sytuacyjny umieszczony w PFU.

Pytanie nr 30;
Proszę o dokładne wskazania, w Jakim miejscu ma zostać wybudowana instalacja. Różnica w cenie realizacji pomiędzy dwoma wariantami jest bardzo duża.
ODPOWIEDŹ; Zamawiający informuje, że ostateczną lokalizacją inwestycji jest wariant I przedstawiony w pkt nr 3.2 PFU oraz na rys. nr 1 , który obejmuje decyzja WZ. Zamieszczony błędnie w pkt 2,1 plan sytuacyjny zostanie wycofany a w jego miejsce opublikowany zostanie plan sytuacyjny umieszczony w PFU.

Pytanie nr 31;
Na jakiej zasadzie zamawiający podejmie decyzje w którym miejscu ma zostać wybudowana instalacja?
ODPOWIEDŹ; Zamawiający informuje, że ostateczną lokalizacją inwestycji jest wariant I przedstawiony w pkt nr 3.2 PFU oraz na rys. nr 1 , który obejmuje decyzja WZ. Zamieszczony błędnie w pkt 2,1 plan sytuacyjny zostanie wycofany a w jego miejsce opublikowany zostanie plan sytuacyjny umieszczony w PFU.

Pytanie nr 32;
Czy wykonawca jest zobowiązany do wycinki drzew również w celu uniknięcia zacieniania (wariant 1)?
ODPOWIEDŹ; Zakres wycinki drzew ogranicza się do niezbędnych prac wynikających z zatwierdzonego projektu zagospodarowania terenu i wymaganych decyzji administracyjnych. Zamawiający nie wymaga wycinki drzew poza obszarem inwestycji wyłącznie w celu zwiększenia uzysku energetycznego.

Pytanie nr 33;
Czy zamawiający dopuści moduły o innej liczbie ogniw niż 144 przy zachowaniu wszystkich parametrów funkcjonalnych, wytrzymałościowych i gwarancyjnych?
ODPOWIEDŹ; Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań modułowych o równoważnych parametrach technicznych po przedstawieniu do akceptacji ich parametrów funkcjonalnych, wytrzymałościowych i gwarancyjnych.

Pytanie nr 34;
Proszę o doprecyzowanie co zamawiający rozumie poprzez charakterystykę falowników: "modułowe rozwiązanie o sumarycznej mocy jednostkowej 100–250 kW"? Czy wykonawca może zaoferować pojedynczy falownik o mocy w zakresie 100-250? Modułowe rozwiązanie nie wpływa w żaden sposób na sprawność systemu, a zapis ten ogranicza dobór falownika do jednego producenta.
ODPOWIEDŹ; Zamawiający dopuszcza zastosowanie pojedynczych falowników o mocy znamionowej w zakresie 100–250 kW, jak również rozwiązań modułowych o równoważnych parametrach technicznych. Przez modułowość Zamawiający rozumie możliwość budowy systemu z niezależnych jednostek falownikowych, a nie obowiązek zastosowania określonej konstrukcji wewnętrznej falownika.

Pytanie nr 35;
Czy zamawiający wymaga określonego składu procentowego aluminium w odniesieniu do całości konstrukcji?
ODPOWIEDŹ; Zamawiający nie określa procentowego udziału aluminium w całkowitej masie konstrukcji wsporczej.
PFU stwierdza, że materiałem szyn znajdujących się bezpośrednio pod modułami PV ma być aluminium. Konstrukcja musi spełniać wymagania nośności, trwałości, odporności korozyjnej oraz pozostałe wymagania techniczne określone w PFU.

Pytanie nr 36;
Proszę o zmniejszenie wymagania dotyczącego maksymalnego napięcia pracy do 1 kV. Wartość ta jest standardem dla kabli pracujących na niskim napięciu. Wskazana w PFU wartość 3,6/6 kV nie ma uzasadnienia technicznego i niepotrzebnie zawyża koszty inwestycji.
ODPOWIEDŹ;
PFU w pkt. 4.4 określa wymagania dotyczące okablowania systemu fotowoltaicznego.

Pytanie nr 37;
Czy zamawiający zgodzi się na dostarczenie dwóch magazynów energii w formie szaf, z mocą 250 kW I pojemnością 500 kWh każdy?
ODPOWIEDŹ; Zamawiający dopuszcza zastosowanie magazynu energii w postaci dwóch szaf bateryjnych, każda wyposażona w układ PCS o mocy 250 kW, pod warunkiem spełnienia łącznych wymagań mocy, pojemności użytkowej, bezpieczeństwa, gwarancji oraz integracji z EMS.

Pytanie nr 38;

Proszę o doprecyzowanie jak zamawiający zamierza oceniać oferty po kątem efektywności energetycznej? Jakie parametry będą kluczowe podczas oceny oferty?

ODPOWIEDŹ; Zamawiający informuje, że szczegółowe zasady oceny ofert w ramach kryterium „Efektywność energetyczna" zostały przedstawione w odpowiedzi z dnia 12.11.2026 r.,

Pytanie nr 39;

W formularzu ofertowym brakuje pozycji do wpisania gwarantowanej efektywności energetycznej. Na jakiej podstawie zamawiający planuje ocenić ten parametr? Karty katalogowe magazynów energii często znacznie różnią się od siebie.

ODPOWIEDŹ; Zamawiający informuje, że szczegółowe zasady oceny ofert w ramach kryterium „Efektywność energetyczna" zostały przedstawione w odpowiedzi z dnia 12.11.2026 r.,