

Rzeszów, 31 sierpnia 2023 rok

PCI-6DZP.410.42.2023.JB

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Dotyczy: *postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzone w trybie nieograniczonego, zgodnie z art. 132 i nast. ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych, pn. „Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej na potrzeby Podkarpackiego Centrum Innowacji”.*

Zamawiający – **Podkarpackie Centrum Innowacji Sp. z o.o.** - informuje, iż Wykonawca działając na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych - zwaną dalej ustawą Pzp - zwrócił się do Zamawiającego o wyjaśnienia treści SWZ dotyczącej niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 132 i nast. ustawy Pzp.

W związku z powyższym Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 2 oraz 6 ustawy Pzp przekazuje poniżej treść zapytania wraz z wyjaśnieniami.

Pytania z dnia 30 sierpnia 2023 roku

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający wymaga aby magazyn energii został zintegrowany z układem zasilania awaryjnego (SZR)? Jeśli tak, prosimy o wskazanie jakie urządzenia (wraz z ich całkowitą mocą nominalną) powinny wchodzić w układ SZR.

Odpowiedz:

Zamawiający nie wymaga aby magazyn energii został zintegrowany z układem zasilania awaryjnego.

Pytanie nr 2

Prosimy o potwierdzenie mocy przyłączeniowej budynku oraz informacji czy w przypadku postawienia wymogu przez Zakład Energetyczny dotyczącego sumowania się mocy instalacji PV z mocą magazynu energii, Zamawiający na własny koszt i we własnym zakresie zobowiązuje się do zwiększenia mocy przyłączeniowej zgodnie z wytycznymi przedstawionymi przez Zakład Energetyczny?

Odpowiedz:

Zamawiający informuje, iż moc przyłączeniowa budynku wynosi 99 kW.

Protokół końcowy zostanie sporządzony po zakończeniu wykonania zadania, a tym samym uruchomienia instalacji fotowoltaicznej. Wykonawca winien podać w formularzu ofertowym cenę za wykonanie całkowitego przedmiotu zamówienia, na którego wykonanie, zgodnie z załączonymi wytycznymi, składa się kilka etapów realizacji, aż do momentu uruchomienia instalacji i nie stwierdzenia wad.

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający dopuszcza montaż paneli fotowoltaicznych na elewacji w innych miejscach niż wskazano na widokach elewacji przedstawionych w rozdziale VI.2 dokumentu wytycznych, jeśli będzie to konieczne ze względu na uzyskanie wymaganej przez Zamawiającego mocy całkowitej instalacji?

Odpowiedz:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w powyższym zakresie, a tym samym nie dopuszcza możliwości montażu paneli fotowoltaicznych na elewacji w innym miejscu niż wskazanym w dokumentacji zamówienia.

Pytanie nr 4

W przedłożonej dokumentacji Zamawiający wskazuje, że "dopuszcza się rozwiązanie z wykorzystaniem falowników przy zastosowaniu optymalizatorów mocy na każdym module fotowoltaicznym". Czy przez powyższe należy rozumieć, że instalacja fotowoltaiczna oparta o optymalizatory mocy nie jest wymogiem koniecznym i Zamawiający zaakceptuje rozwiązania oparte o falowniki stringowe, bez optymalizatorów mocy?

Odpowiedz:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w powyższym zakresie, niemniej jednak dopuszcza możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych.

Tym samym zwracamy uwagę na zapis Rozdziału V ust. 4 – 6 IDW, stanowiącej Rozdział I SWZ, a mianowicie:

„Jeżeli Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wskazał znaki towarowe, patenty lub pochodzenia, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, dopuszcza się zaoferowanie rozwiązań równoważnych opisanym, pod warunkiem zachowania przez nie takich samych minimalnych parametrów technicznych, jakościowych oraz funkcjonalnych itp.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W takim przypadku, Wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym”.

Biorąc pod uwagę powyższe należy zauważyć, iż to na Wykonawcy ciąży obowiązek wskazania w ofercie równoważnych rozwiązań wraz z wyczerpującym opisem.

Zamawiający przyjął rozwiązanie z wykorzystaniem falowników przy zastosowaniu optymalizatorów mocy na każdym module fotowoltaicznym ze względu na fakt, iż optyimizery

mają za zadanie dopasować wartość prądu produkowanego przez pojedynczy zacieniony panel tak, aby nie wpływał na pracę całego stringu. Przy zacienieniu bowiem spada wartość prądu produkowanego przez ogniwa. W stringu moc całkowita połączonych szeregowo paneli jest zawsze iloczynem sumy napięć na poszczególnych panelach i prądu płynącego przez najślabszy panel. Należy zauważyć, iż przy silnym zacienieniu moc takiej instalacji potrafi spaść do zera. Przy zastosowaniu optymalizera na zacienionym panelu podnoszone jest natężenie prądu kosztem napięcia. Końcowa moc całej instalacji jest dzięki temu tylko minimalnie niższa.

Reasumując należy podkreślić, iż optymalizatory są wskazanym rozwiązaniem w instalacji, w której występuje okresowe zacienienie w ciągu dnia jednego, lub więcej modułów, co będzie miało miejsce w przypadku przedmiotowej instalacji, która de facto znajdować ma się finalnie na ścianie południowej oraz wschodniej budynku L6 Podkarpackiego Centrum Innowacji.

Pytanie nr 5

W przypadku zastosowania optymalizatorów mocy korzystniejszym (pod kątem finansowym, jak również wydajności instalacji) może okazać się zastosowanie jednego optymalizatora mocy do 2 modułów fotowoltaicznych (w szczególności, jeśli moduły będą niewielkich rozmiarów i niewielkiej mocy). Czy Zamawiający dopuści takie rozwiązanie?.

Odpowiedz:

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Otrzymują:

- 1) Strona internetowa prowadzonego postępowania – <https://platformazakupowa.pl/pn/pcinn/proceedings>;
- 2) Strona internetowa zamawiającego – <https://zamowienia.pcinn.org/>;
- 3) a/a.

Opracowała na podstawie otrzymanej dokumentacji: Judyta Baracz, specjalista ds. zamówień publicznych i zakupów