



INSTYTUT MASZYN PRZEPLYWOWYCH

im. Roberta Szewalskiego

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

80-231 Gdańsk

ul. J. Fiszer 14

Tel. (centr.): 058 3460881

Fax: 058 3416144

e-mail: imp@imp.gda.pl

Tel. (sekr.): 058 3416071

www.imp.gda.pl

Gdańsk, 22.04.2013 r.

dotyczy: postępowania na zaprojektowanie, wybudowanie, pełnienie nadzoru autorskiego i częściowe wyposażenie zespołu budynków laboratoryjno-badawczych wraz z infrastrukturą, w ramach przedsięwzięcia pod nazwą: „Centrum Badawcze Polskiej Akademii Nauk „Konwersja energii i źródła odnawialne w gminie Jabłonna”” w systemie „zaprojektuj i wybuduj” - 17/PN/RB/2013

ZAPYTANIA I WYJAŚNIENIA DO SIWZ 5

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), w imieniu Zamawiającego – Instytutu Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Fiszer 14, 80-231 Gdańsk, informuję, że w dniu 19.04.2013 r. wpłynęły od Wykonawcy poniżej zamieszczone zapytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, na które Zamawiający udziela wyjaśnień:

Zapytanie 1:

Prosimy o sprecyzowanie czy zakładana do uzyskaniaa transparentność panelu fotowoltaicznego (zadaszenie nad Eksperymentalnym Magazynem Ciepła) jest dopuszczalna jako skokowa, tzn. połowa panelu nieprzezierna, a połowa przezierna, czy należy dążyć do przezierności uzyskanej poprzez jednorodne przepuszczanie promieni słonecznych przez panel fotowoltaiczny?

Wyjaśnienie:

Zamawiający nie wymaga, aby zadaszenie nad Eksperymentalnym Magazynem Ciepła było pokryte panelami fotowoltaicznymi transparentnymi.

Zapytanie 2:

Rysunek nr A5 - rzut dachu przedstawia pojęcie „przeszklone przykrycie z panelami fotowoltaicznymi transparentnymi”. Prosimy o sprecyzowanie stopnia transparentności przeziernych paneli fotowoltaicznych znajdujących się nad Eksperymentalnym Magazynem Ciepła. Prosimy o sprecyzowanie czy przezierność paneli ma być uzyskana przez jednorodną transparentność pojedynczego panelu fotowoltaicznego?

Wyjaśnienie:

Zamawiający wymaga paneli fotowoltaicznych transparentnych tylko na balustradach. Minimalna powierzchnia ma wynosić 55 m² o przezierności min. 10%.

Zapytanie 3:

Czy pojęcie „przeszklone przykrycie z panelami fotowoltaicznymi transparentnymi” oznacza wymóg dostawy i montażu paneli fotowoltaicznych o jednorodnej przezierności



REGON: 000326121

NIP: 584-035-78-82

POLTAX VAT-5UE: PL5840357882

IBAN: 4210901098000000009015357

kod SWIFT: WBKPPLPP

Natowski Kod Podmiotu Gospodarki Narodowej NCAGE: 0409H

wykorzystujących światło odbite które to panele posiadają dwustronną powierzchnię aktywną, przód i tył panelu fotowoltaicznego?

Wyjaśnienie:

Zamawiający wymaga paneli fotowoltaicznych transparentnych tylko na balustradach. Minimalna powierzchnia ma wynosić 55 m² o przezierności min. 10%. Zamawiający nie stawia innych szczególnych wymagań w tej kwestii.

Zapytanie 4:

Prosimy o sprecyzowanie homogeniczności transparentności paneli fotowoltaicznych w balustradach? Czy ze względu na estetykę takiej balustrady należy przewidzieć maksymalny poziom jednorodności uzyskanej transparentności, np. przy użyciu technologii mikro-amorficznej, amorficznej lub nanowarstwy DSSC zespolonych w szkło bezpiecznym?

Wyjaśnienie:

Zamawiający wymaga paneli fotowoltaicznych transparentnych tylko na balustradach. Minimalna powierzchnia ma wynosić 55 m² o przezierności min. 10%. Zamawiający nie stawia innych szczególnych wymagań w tej kwestii.

Zapytanie 5:

Czy ze względu na zmniejszenie obciążenia dachu od paneli fotowoltaicznych Zamawiający dopuszcza montaż przeciemych paneli fotowoltaicznych szkło/szkło z zintegrowanym systemem przeciw oblodzeniowym, przy pomocy nanowarstwy szkła TCO zintegrowanego z panelem fotowoltaicznym?

Wyjaśnienie:

Zamawiający nie wymaga systemów przeciwooblodzeniowych

Zapytanie 6:

Prosimy o sprecyzowanie rodzaju zastosowanych akumulatorów, gdyż Zamawiający podając ich sumaryczną pojemność oraz czas podtrzymania nie wymienił technologii wykonania tychże akumulatorów (tj. żelowa, kwasowo-ołowiowa, itp)?

Wyjaśnienie:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tej kwestii.

Zapytanie 7:

Prosimy o sprecyzowanie czy akumulatory mają być montowane na dedykowanym stelażu, czy muszą być zintegrowane wewnątrz urządzenia przełączającego tj. SM A Set-XI?

Wyjaśnienie:

Kwestia do ustalenia na roboczo z Zamawiającym na etapie przygotowywania dokumentacji projektowej.

Zapytanie 8:

Czy liczniki do wewnętrznego pomiaru energii wskazane na schemacie ideowym układu wytwarzania energii elektrycznej mają umożliwić cztero-kwadrantowy pomiar energii elektrycznej? Czy interfejs komunikacyjny [np. RS485] liczników elektrycznych musi być wizualizowany w systemie BMS? Jeżeli tak prosimy o sprecyzowanie zakresu wizualizacji.

Wyjaśnienie:

Schemat ideowy jest tylko wstępną koncepcją, rodzaj liczników do wewnętrznego pomiaru energii będzie wynikał z projektu końcowego instalacji. Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań co do zakresu wizualizacji liczników elektrycznych. Zamawiający żąda, aby w BMS można było odczytać pobór energii z poszczególnych liczników.

Zapytanie 9:

Czy ze względu na estetykę wykonania Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne na zadaniach parkingów jako lepsze bez ramkowe panele fotowoltaiczne o poszerzonym spektrum absorpcji widma światła słonecznego pozwalających uzyskać większą wydajność od proponowanych paneli mono/polikrystalicznych ?

Wyjaśnienie:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tej kwestii.

Zapytanie 10:

Zgodnie z zapisami SIWZ wysokość zabezpieczenia należytego wykonania wynosi 5%, natomiast w formularzu oferty jest deklaracja wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny oferty. Prosimy o potwierdzenie, że poprawna wysokość zabezpieczenia to 5%.

Wyjaśnienie:

W formularzu oferty błędnie została podana wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Poprawna wysokość zabezpieczenia to 5%. Zamawiający dokona zmiany treści załącznika.

Prof. dr hab. Jan Kiciński
z-ca dyrektora ds. naukowych