

WZP.271.1.8.2019

**Do Wykonawców
biorących udział w postępowaniu**

*Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:
Instalacja systemów odnawialnych źródeł energii na terenie Miasta Ciechanów, Gminy Głinojeck,
Gminy Opinogóra Górna i Gminy Strzegowo*

Szanowni Państwo!

- I. Na podstawie art. 38 ust.2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.), Zamawiający w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przekazuje treść zapytania wraz z wyjaśnieniami, które wpłynęły do Zamawiającego

Pytanie Wykonawcy nr 1:

Mając na uwadze opis przedmiotu zamówienia a szczególnie ci parametry techniczne izolacji przewodów obiegu glikolowego 2.1.2.5.6 Komplet orurowania wraz z armaturą przyłączeniową i izolacją cieplną oraz odpowiedź Zamawiającego o treści:

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dokonuje zmiany wymagań dotyczących przewodów w obiegu glikolowym: zastępuje dotychczasowe wymagania wskazane w pkt 2.1.2.5.6 tiret 4 OPZ w brzmieniu: *Na przewodach w obiegu glikolowym stosować izolację termiczną z otulinami z kauczuku syntetycznego EPDM typu HT o grubości min 13 mm i odporność na temperaturę do 150°C* ś na następujące: Na przewodach w obiegu glikolowym stosować izolację termiczną o odpowiedniej grubości z otulinami wykonanymi z materiałów specjalistycznych obowiązujące przepisy dotyczące zakresu instalacji solarnych. Za dobór, rodzaju i grubości odpowiada Wykonawca. Wszelkie zmiany na etapie realizacji przed ich wprowadzeniem muszą zostać zaakceptowane przez przedstawiciela Zamawiającego i Inspektora Nadzoru.

Uwamy, że zapisy w projekcie powinny zostać uszczegółowione i doprecyzowane jednoznacznie w sposób taki, aby nie pozostawić miejsca na swobodną interpretację. Zamawiający powinien mieć na uwadze i wymagania dla wyrobów stosowanych w obiektach budowlanych określone Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z kolejnymi zmianami [tekst jednolity Dz. U. z 2015 poz.1422], które w § 267 punkt 8 podaje:

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Jednocześnie punkt 3 załącznika 3 ww. rozporządzenia podaje, że:

Nierozprzestrzeniaj cym ognia przewodom wentylacyjnym, wodocigowym, kanalizacyjnym i grzewczym oraz ich izolacjom cieplnym odpowiadaj :

- *przewody i izolacje wykonane z wyrobów klasy reakcji na ogie : A1L; A2L-s1, d0; A2L-s2, d0; A2L-s3, d0; BL-s1, d0; BL-s2, d0 oraz BL-s3, d0;*
- *przewody i izolacje stanowi ce wyrób o klasie reakcji na ogie wg PN-EN 13501-1:2008: A1L; A2L-s1, d0; A2L-s2, d0; A2L-s3, d0; BL-s1, d0; BL-s2, d0 oraz BL-s3, d0, przy czym warstwa izolacyjna elementów warstwowych powinna mie klas reakcji na ogie co najmniej E.*

Ww. wymagania zwi zane s z ochron przeciwpo arow budynków. Dostawcy izolacji powinni wi c udokumentowa , e ich wyroby spećiaj te wymagania, czyli maj klasyfikacj ogniow uj t w punkcie 3 zaćcznika 3 do ww. rozporz dzenia. Zastosowanie izolacji nie spećiaj cej ww. wymaga jest naruszeniem przepisów ww. rozporz dzenia i stanowi powa ne zagro enie po arowe obiektu. Mo e wi c ó i powinno ó skutkowa brakiem odbioru tak zaizolowanej gotowej instalacji.

Maj c na uwadze powy sze, prosimy o potwierdzenie, e Zamawiaj cy wymaga zastosowania materiać izolacyjnego NRO ó nie rozprzestrzeniaj cego ognia i dopu ci mo liwo ci zastosowania materiać izolacyjnego posiadaj cego certyfikat klasy reakcji na ogie wg EN 13 501-1 BL-s2, d0 ó NRO (nierozprzestrzeniaj cy ognia) wykonanego z wćkniny poliestrowej PES i charakteryzuj cej si parametrem przewodno ci cieplnej $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,031 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ oraz $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} = 0,035 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ izolacja o której mowa powy ej posiada grubo 10mm i zabezpieczona jest dodatkowo foli z filtrem UV chroni c tak e przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Maksymalna temperatura medium do +220°C, w krótkim okresie czasu do +230°C. Temp. powietrza lub otoczenia od -60°C do +80°C, w krótkim czasie do +100°C.

Odpowied Zamawiaj cego:

Zamawiaj cy utrzymuje w mocy nowe wymagania dotycz ce przewodów w obiegu glikolowym, wskazane w odpowiedzi z dnia 20.05.2019 r., w brzmieniu §Na przewodach w obiegu glikolowym stosowa izolacj termiczn o odpowiedniej grubo ci z otulinami wykonanymi z materiaćw spećiaj cych obowi zuj ce przepisy dotycz ce zakresu instalacji solarnych. Za dobór, rodzaju i grubo ci odpowiada Wykonawca. Wszelkie zmiany na etapie realizacji przed ich wprowadzeniem musz zosta zaakceptowane przez przedstawiciela Zamawiaj cego i Inspektora Nadzoru.ö

Zgodnie z OPZ oraz wzorem Umowy wykonanie projektu a w my l tego równie dobór i pó niejsze dostarczenie materiaćw zgodnych z obowi zuj cymi przepisami oraz spećiaj cych minimalne wymogi dotycz ce efektu ekologicznego nale y do obwi zków Wykonawcy.

Zamawiaj cy informuje, e nie ulega zmianie termin skćdania i otwarcia ofert. Oferty nale y skćda do dnia 07.06.2019 r. do godz. 10:00. Otwarcie ofert nast pi 07.06.2019 r. o godz. 10.15 w Sali konferencyjnej Urz du Miasta Ciechanów przy ul. Wodna 1.

**Z up. PREZYDENTA MIASTA
/-/ Iwona Kowalczuk
ZAST PCA PREZYDENTA MIASTA**