Września 28.03.2023 r.

NI.272.3.2023

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji na wykonanie instalacji fotowoltaicznej na budynku Zaplecza Dydaktyczno-Sportowego oraz budynku Powiatowego Centrum Edukacji Zawodowej we Wrześni w ramach realizacji projektu „Modernizacja i rozbudowa Centrum Oświatowego w celu realizacji projektu pn.: „Rozwój szkolnictwa zawodowego na terenie powiatu wrzesińskiego”**

**Część I - wykonanie instalacji fotowoltaicznej na budynku Zaplecza Dydaktyczno-Sportowego**

**Część II - Wykonanie instalacji fotowoltaicznej na budynku Powiatowego Centrum Edukacji Zawodowej we Wrześni**

Zarząd Powiatu Wrzesińskiego na posiedzeniu w dniu 28.03.2023 r. roku zatwierdził odpowiedzi na pytania zadane przez wykonawców. W zawiązku z tym na podst. art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych odpowiadamy na pytania oraz na podst. art. 286 ust. 1 ustawy PZP modyfikujemy treść SWZ i w związku z modyfikacją, na podstawie art. 286 ust. 3, **przedłużamy termin do składania ofert z dnia 29.03.2023r. na dzień 05.04.2023 r. godziny pozostają bez zmian.**

**Pytanie 1**

w zakresie doboru modułów pv.

Czy jest możliwość zastosowania paneli o większej mocy np. 430Wp? W specyfikacji materiałowej wymienione są moduły o mocy 420Wp.

**Odpowiedź:  
Zamawiający daje możliwość montażu paneli o innej mocy pod warunkiem zachowania przynajmniej równoważnych parametrów technicznych zgodnych z dokumentacją techniczną.**

**Pytanie 2**

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów o większej mocy? Np. 500 Wp? Proponowany moduł ma wagę 25 kg w stosunku do modułu przyjętego w projektach 22 kg. W przypadku zastosowania mniejszej ilości modułów pozwoli to na zmniejszenie ilości potrzebnego dociążenia balastem co znacząco wpłynie na zmniejszenie ciężaru całości instalacji i obciążenia dachu.  
**Odpowiedź:  
Zamawiający daje możliwość montażu paneli o innej mocy pod warunkiem zachowania przynajmniej równoważnych parametrów technicznych zgodnych z dokumentacją techniczną.**

**Pytanie 3**

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów o niższej mocy np. 410 Wp?  
**Odpowiedź:  
Zamawiający nie zezwala na montaż paneli o mocy niższej. Moc paneli może być równa bądź wyższa pod warunkiem zachowania przynajmniej równoważnych parametrów technicznych zgodnych z dokumentacją techniczną.**

**Pytanie 4**

Czy zamawiający dysponuje miejscem, w którym była by możliwość składować konstrukcję i moduły fotowoltaiczne?  
**Odpowiedź:  
Zamawiający nie dysponuje miejscem na terenie placówki na składowanie konstrukcji i modułów fotowoltaicznych.**

**Pytanie 5**

Czy podany nr konta do wpłaty wadium, podany na stronie 17 SWZ - 44 9681 0002 0000 3127 2000 00809 jest na pewno prawidłowy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający modyfikuje treść SWZ w rozdziale XXI Wymagania dotyczące wadium w ust. 3 Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy**

**Było:**

**44 9681 0002 0000 3127 2000 00809.**

**Jest :**

**44 9681 0002 0000 3127 2000 0080**

**Pytanie 6**

Czy ofertowane materiały powinny być identyczne z podanymi w Projektach Technicznych, czy powinny spełniać wymagania podane w dokumencie STWiOR?

**Odpowiedź:  
W dokumentacji projektowej zamawiający wskazał przykładowe rozwiązanie techniczne, niemniej oferowane powinno  przynajmniej posiadać parametry równoważne zgodne z projektem technicznym.**

**Pytanie 7**

W dokumencie STWiOR dla Zaplecza Dydaktyczno – Sportowego wymaga się falownika o mocy wyjściowej 29 990 W +5%, podczas gdy w Projekcie Technicznym jest falownik o mocy 50 000 W. Proszę o sprecyzowanie wymagań dla materiałów w jednym pliku.

**Odpowiedź:  
Moc falownika dla wskazanej lokalizacji to 50 000 W.**

**Pytanie 8**

Proszę o weryfikację poprawności parametrów elektrycznych modułów podanych w Projekcie Technicznym, zwłaszcza jeśli chodzi o IMPPSTC, który został spisany z innego modelu (modelu modułu o innej mocy).

**Odpowiedź:  
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (IMPPSTC) zamawiający ustala na minimum 13,3 A.**

**Pytanie 9**

Proszę o poprawę Projektów Technicznych, w pkt 6.4 zawierają informację o „gruntowej konstrukcji wsporczej”, podczas gdy przewidziana jest lokalizacja modułów na dachach budynków.  
**Odpowiedź:  
Zamawiający przewiduję konstrukcje dachową w wariancie bezinwazyjnym.**

**Pytanie 10**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednego optymalizatora na dwa moduły?  
**Odpowiedź:  
Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.**

**Pytanie 11**

Czy Zamawiający dopuszcza montaż modułów w konfiguracji wschód-zachód? Takie ustawienie pozwala uzyskać większą auto-konsumpcję energii.

**Odpowiedź:  
Zamawiający nie wyraża zgody na montaż modułów w konfiguracji wschód-zachód.**

**Pytanie 12**

Jaka jest tolerancja mocy do poszczególnych instalacji? Jaka jest minimalna moc, jaką musi mieć projektowana instalacja PV?

**Odpowiedź:**

**Moc poszczególnych instalacji powinna wynosić:**

* **dla budynku Zaplecza Dydaktyczno-Sportowego – nie mniejszej niż 49,56 kWp (zgodnie z projektem) i nie większej niż 49,99 kWp**
* **dla budynku Powiatowego Centrum Edukacji Zawodowej – nie mniejszej niż 45,36 kWp (zgodnie z projektem) i nie większej niż 46,00 kWp**

**Pytanie 13**

Proszę o podanie katów nachylenia dachów dla obiektów:

\* ZAPLECZE DYDAKTYCZNO-SPORTOWE WE WRZEŚNI

\* PCEZ WE WRZEŚNI

**Odpowiedź:**

**Kąty nachylenia dachów:**

* **Zaplecze dydaktyczno-sportowe - 5%**
* **Powiatowe Centrum Edukacji Zawodowej - 4-5%**

**Pytanie 14**

Czy zamawiający posiada opinie konstruktorskie dla dachów tych obiektów?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie posiada oraz nie wymaga opinii konstruktorskiej  dla dachów objętych przedmiotem inwestycji. Ponadto przy tego typu inwestycjach dokument nie jest wymagany, rozłożenie paneli jest na tyle rozproszone, że nie będzie stanowiło niebezpieczeństwa i znaczącego, punktowego obciążenia.**

**Pytanie 15**

Czy w przypadku wymogu zastosowania optymalizatorów, zamawiający pozwala na wykorzystanie jednego optymalizatora na dwa moduły PV?

**Odpowiedź:  
Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.**

**Pytanie 16**

Czy Zamawiający wymaga zastosowania optymalizatorów mocy?

**Odpowiedź:**

**Tak, zgodnie z dokumentacją**.

**Pytanie 17**

Proszę o wyjaśnienie zapisu w projekcie umowy w „&12 Awaria”, chodzi o pkt 7:  
„7. Obowiązki Wykonawcy i uprawnienia Zamawiającego wynikającego z niniejszego paragrafu obowiązują przez okres 60 miesięcy z wyłączeniem modułów fotowoltaicznych gdzie gwarancja wynosi:  
- 15/20/25 lat – zgodnie ze złożoną ofertą - na produkt  
- 25 lat – na liniową gwarancję mocy”  
Czy Zamawiający wymaga od Wykonawcy usuwania awarii związanych z działaniem modułów fotowoltaicznych przez cały okres gwarancji, w skrajnym przypadku przez 25 lat?

**Odpowiedź:**

**Tak, Zamawiający wymaga od Wykonawcy usuwania awarii związanych z działaniem modułów fotowoltaicznych przez cały okres gwarancji, tj. zgodnie ze złożona ofertą 15/20/25 lat.**

**Pytanie 18**Opis projektu Cz.1 wskazuje optymalizer które są dedykowane wyłącznie pod falownik SolarEdge. Natomiast falownik SolarEdge nie spełnia wymaganych parametrów, chociażby sprawności 98,8%. Prosimy o korektę lub dopuszczenie optymalizerów które współpracują z dowolnymi falownikami.  
**Odpowiedź:  
Zamawiający ustala maksymalną sprawność falownika na poziomie  min.  97,5% oraz maks. 98,8%.**

**Pytanie 19**Istnieje dużo rozbieżność między schematem a opisem np. średnica kabla DC, typ kabla AC (w opisie YAKY na schemacie YKY), optymalizery (brak na schemacie) Prosimy o poprawienie opisu i schematu tak aby były spójne.  
**Odpowiedź:  
Zamawiający ustala średnice kabla DC na minimum 4mm a kabel AC to YKY. Optymalizatory zgodnie z opisem technicznym.**

**Pytanie 20**Prosimy o jednoznaczne określenie typu konstrukcji. W opisie przewija się konstrukcja gruntowa i dachowa.  
**Odpowiedź:  
Konstrukcja dachowa balastowa, nie ingerująca w poszycie dachowe.**   
  
**Pytanie 21**Czy Zamawiający posiada opinie konstruktora dla konstrukcji balastowej na dachu?  
**Odpowiedź:  
Zamawiający nie posiada oraz nie wymaga opinii konstruktorskiej  dla dachów objętych przedmiotem inwestycji. Ponadto przy tego typu inwestycjach dokument nie jest wymagany, rozłożenie paneli jest na tyle rozproszone, że nie będzie stanowiło niebezpieczeństwa i znaczącego, punktowego obciążenia.**

**Pytanie 22**Czy Zamawiający dopuszcza minimalne odstępstwa od parametrów panelu tj. prąd zwarcia, natężenie prądu mocy maksymalnej.  
**Odpowiedź:  
Tak zamawiający dopuszcza minimalne odstępstwa od wskazanych parametrów.**

**Pytanie 23**Czy na obiekcie znajduje się sieć WiFi z dostępem do Internetu?  
**Odpowiedź:  
Tak, na obiektach znajduje się sieć WiFi z dostępem do Internetu.**