

R-III.271.2.2020

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na
„**Głęboka termomodernizacja budynku MOPS w Międzyrzec Podlaskim – Instalacja fotowoltaiczna**”

Ogłoszenie nr 502221-N-2020 z dnia 2020-01-20 r.

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia nr 540012429-N-2020 z dnia 22-01-2020 r.

Miasto Międzyrzec Podlaski jako Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu na podstawie na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843) wprowadza następujące zmiany Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

1. W SIWZ w rozdziale III. Opis przedmiotu zamówienia, Parametry paneli PV: Tired trzecie

Treść o brzmieniu:

- Panele wykonane w technologii polikrystalicznej, ogniwa krzemowe

Otrzymuje nowe brzmienie:

- Panele wykonane w technologii monokrystalicznej lub polikrystalicznej, ogniwa krzemowe

2. W załączniku nr 4,

Treść o brzmieniu:

Opis parametrów Instalacji fotowoltaicznej

Panele PV

- Ilość paneli fotowoltaicznych – szt.
- Moc pojedynczego panelu Wp
- Panele wykonane w technologii polikrystalicznej, ogniwa krzemowe TAK/NIE
- Jakość modułów krzemowych Klasa A TAK/NIE
- Stopień ochrony minimum IP 65 TAK/NIE
- Gwarancja spadku mocy po 1. roku nie mniej niż 97%, po 10 latach nie mniej niż 90%, po 25 latach nie mniej niż 80% TAK/NIE
- Wytrzymałość na obciążenie statyczne: zgodnie z normą PN-EN 61215 (nie mniej niż 5 400 Pa) TAK/NIE
- Prąd zwarcia I_{sc} A
- Natężenie prądu w MPP I_{mpp} A
- Natężenie obwodu otwartego U_{oc} V
- Napięcie w MPP U_{mpp} V
- Sprawność Min. 16,6 % TAK/NIE
- Temp. współ. mocy T_{cp} %/°C
- Temp. współ. napięcia T_{cv} %/°C
- Temp. współ. natężenia prądu T_{cl} %/°C
- Maksymalne napięcie systemowe V
- Napięcie jałowe U_{oc} V
- Tolerancja mocy -...../+..... %

Parametry kabli do paneli PV

- kable dedykowane do instalacji fotowoltaicznych, TAK/NIE
- rury, korytka ochronne i kable odporne na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne TAK/NIE
- temperatura pracy w granicach - 40 do + 120 stopni C⁰ TAK/NIE
- kable podwójnie izolowane TAK/NIE

Inwertery trójfazowe 8,2 kW

- Stopień ochrony IP 65 TAK/NIE
- Maks. prąd wejście A
- Maks. prąd zwarcioowy..... A
- Min. napięcie wejściowe V
- Nominalne napięcie wejściowe..... V
- Max. napięcie wejściowe V
- Zakres napięć MPP – V
- Liczba wejść DC+.....
- AC nominalne wyjście.....kW
- Max. prąd wyjścieA
- Min. napięcie wyjście/..... V
- Max. napięcie wyjście/..... V
- Częstotliwość/..... Hz
- Instalacja wewnątrz / na zewnątrz TAK/NIE
- Zakres temperatur -25 - + 60 °C TAK/NIE
- Dopuszczalna wilgotność 0 – 100 % TAK/NIE
- Max. Wydajność %
- Zintegrowana funkcja rejestrowania danych – TAK/NIE
- Pomiar wyprodukowanej energii elektrycznej – TAK/NIE
- Możliwość podłączenia do sieci Internet – TAK/NIE
- Sposób komunikacji za pomocą kabla lub Wifi i kabla TAK/NIE
- Inwerter wyposażony w dedykowane wyświetlacze (panele) umożliwiające odczyt parametrów pracy oraz wprowadzania ustawień instalacji TAK/NIE

Otrzymuje nowe brzmienie:

Opis parametrów Instalacji fotowoltaicznej

Panele PV

- Ilość paneli fotowoltaicznych – szt.
- Moc pojedynczego panelu Wp
- Panele wykonane w technologii monokrystalicznej/polikrystalicznej, ogniwa krzemowe
- Producent i model.....
- Jakość modułów krzemowych Klasa A TAK/NIE
- Stopień ochrony minimum IP 65 TAK/NIE
- Gwarancja spadku mocy po 1. roku nie mniej niż 97%, po 10 latach nie mniej niż 90%, po 25 latach nie mniej niż 80% TAK/NIE
- Wytrzymałość na obciążenie statyczne: zgodnie z normą PN-EN 61215 (nie mniej niż 5 400 Pa) TAK/NIE
- Prąd zwarcia I_{sc}A
- Natężenie prądu w MPP I_{mpp} A
- Natężenie obwodu otwartego U_{oc} V
- Napięcie w MPP U_{mpp} V
- Sprawność Min.16,6 % TAK/NIE
- Temp. współ. mocy T_{cp}%/°C
- Temp. współ. napięcia T_{cv} %/°C

- Temp. współ. natężenia prądu T_{cl} %/°C
- Maksymalne napięcie systemoweV
- Napięcie jałowe U_{oc} V
- Tolerancja mocy -...../+..... %

Parametry kabli do paneli PV

- kable dedykowane do instalacji fotowoltaicznych, TAK/NIE
- rury, korytka ochronne i kable odporne na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne TAK/NIE
- temperatura pracy w granicach - 40 do + 120 stopni C⁰ TAK/NIE
- kable podwójnie izolowane TAK/NIE

Inwerter trójfazowy 8,2 kW

- Producent i model inwertera.....
- Stopień ochrony IP 65 TAK/NIE
- Maks. prąd wejście A
- Maks. prąd zwarcioowy..... A
- Min. napięcie wejściowe V
- Nominalne napięcie wejściowe..... V
- Max. napięcie wejściowe V
- Zakres napięć MPP – V
- Liczba wejść DC+.....
- AC nominalne wyjście.....kW
- Max. prąd wyjścieA
- Min. napięcie wyjście/..... V
- Max. napięcie wyjście/..... V
- Częstotliwość/..... Hz
- Instalacja wewnątrz / na zewnątrz TAK/NIE
- Zakres temperatur -25 - + 60 °C TAK/NIE
- Dopuszczalna wilgotność 0 – 100 % TAK/NIE
- Max. Wydajność %
- Zintegrowana funkcja rejestrowania danych – TAK/NIE
- Pomiar wyprodukowanej energii elektrycznej – TAK/NIE
- Możliwość podłączenia do sieci Internet – TAK/NIE
- Sposób komunikacji za pomocą kabla lub Wifi i kabla TAK/NIE
- Inwerter wyposażony w dedykowane wyświetlacze (panele) umożliwiające odczyt parametrów pracy oraz wprowadzania ustawień instalacji TAK/NIE

3. W Załączniku nr 6 - Przedmiar Robót Lp. – 2 d.1

treść o brzmieniu:

Dostarczenie i montaż paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 8640 Wp wraz z konstrukcją stalową ocynkowaną montowaną na dachu budynku (konstrukcja balastowa), panele fotowoltaiczne o parametrach: - typ ogniw - polikrystaliczne ogniwa krzemowe; - moc pojedynczego panelu powinna być nie mniejsza niż 270 Wp, przy $t=25$ oC, i naświetlenie $G= 1000$ W/m²; napięcie pojedynczego panelu powinno być nie mniejsze niż 31,5 V (V_{mp} przy P_{max}); prąd pojedynczego panelu powinien być nie mniejszy niż 9,10 A (I_{mp} przy P_{max}); tolerancja mocy 0/+5W; napięcie jałowe (V_{oc}) minimum 37,5 V; prąd zwarcia nie mniejszy jak 8,5A; sprawność optyczna pojedynczego panelu nie mniejsza niż 16,0%, panele wykonane w technologii polikrystalicznej, ogniwa krzemowe; jakość modułów

krzemowych Klasa A; stopień ochrony minimum IP 65; gwarancja spadku mocy po 1 roku nie mniej niż 97%, po 10 latach nie mniej niż 90%, po 25 latach nie mniej niż 80%; zakres temperatury pracy (- 40 ÷ +85) °C; wytrzymałość na obciążenie statyczne: zgodnie z normą PN-EN 61215 (nie mniej niż 5400 Pa)¹

Otrzymuje nowe brzmienie:

Dostarczenie i montaż paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 8640 Wp wraz z konstrukcją stalową ocynkowaną montowaną na dachu budynku (konstrukcja balastowa), panele fotowoltaiczne o parametrach: - typ ogniw - monokrystaliczne lub polikrystaliczne ogniwa krzemowe; - moc pojedynczego panelu powinna być nie mniejsza niż 270 Wp, przy t=25 oC, i naświetlenie G= 1000W/m²; napięcie pojedynczego panelu powinno być nie mniejsze niż 31,5 V (V_{mp} przy P_{max}); prąd pojedynczego panelu powinien być nie mniejszy niż 9,10 A (I_{mp} przy P_{max}); tolerancja mocy 0/+5W; napięcie jałowe (V_{oc}) minimum 37,5 V; prąd zwarcia nie mniejszy jak 8,5A; sprawność optyczna pojedynczego panelu nie mniejsza niż 16,0%, panele wykonane w technologii monokrystalicznej lub polikrystalicznej, ogniwa krzemowe; jakość modułów krzemowych Klasa A; stopień ochrony minimum IP 65; gwarancja spadku mocy po 1 roku nie mniej niż 97%, po 10 latach nie mniej niż 90%, po 25 latach nie mniej niż 80%; zakres temperatury pracy (- 40 ÷ +85) °C; wytrzymałość na obciążenie statyczne: zgodnie z normą PN-EN 61215 (nie mniej niż 5 400 Pa)¹

4. W Załączniku nr 7 - Kosztorys Ofertowy Lp. – 2 d.1

treść o brzmieniu:

Dostarczenie i montaż paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 8640 Wp wraz z konstrukcją stalową ocynkowaną montowaną na dachu budynku (konstrukcja balastowa), panele fotowoltaiczne o parametrach: - typ ogniw - polikrystaliczne ogniwa krzemowe; - moc pojedynczego panelu powinna być nie mniejsza niż 270 Wp, przy t=25 oC, i naświetlenie G= 1000W/m²; napięcie pojedynczego panelu powinno być nie mniejsze niż 31,5 V (V_{mp} przy P_{max}); prąd pojedynczego panelu powinien być nie mniejszy niż 9,10 A (I_{mp} przy P_{max}); tolerancja mocy 0/+5W; napięcie jałowe (V_{oc}) minimum 37,5 V; prąd zwarcia nie mniejszy jak 8,5A; sprawność optyczna pojedynczego panelu nie mniejsza niż 16,0%, panele wykonane w technologii polikrystalicznej, ogniwa krzemowe; jakość modułów krzemowych Klasa A; stopień ochrony minimum IP 65; gwarancja spadku mocy po 1 roku nie mniej niż 97%, po 10 latach nie mniej niż 90%, po 25 latach nie mniej niż 80%; zakres temperatury pracy (- 40 ÷ +85) °C; wytrzymałość na obciążenie statyczne: zgodnie z normą PN-EN 61215 (nie mniej niż 5 400 Pa)

Otrzymuje nowe brzmienie:

Dostarczenie i montaż paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 8640 Wp wraz z konstrukcją stalową ocynkowaną montowaną na dachu budynku (konstrukcja balastowa), panele fotowoltaiczne o parametrach: - typ ogniw - monokrystaliczne lub polikrystaliczne ogniwa krzemowe; - moc pojedynczego panelu powinna być nie mniejsza niż 270 Wp, przy t=25 oC, i naświetlenie G= 1000W/m²; napięcie pojedynczego panelu powinno być nie mniejsze niż 31,5 V (V_{mp} przy P_{max}); prąd pojedynczego panelu powinien być nie mniejszy niż 9,10 A (I_{mp} przy P_{max}); tolerancja mocy 0/+5W; napięcie jałowe (V_{oc}) minimum 37,5 V; prąd zwarcia nie mniejszy jak 8,5A; sprawność optyczna pojedynczego panelu nie mniejsza niż 16,0%, panele wykonane w technologii monokrystalicznej lub polikrystalicznej, ogniwa krzemowe; jakość modułów krzemowych Klasa A; stopień ochrony minimum IP 65; gwarancja spadku mocy po 1 roku nie mniej niż 97%, po 10 latach nie mniej niż 90%, po 25 latach nie mniej niż

80%; zakres temperatury pracy (- 40 ÷ +85) °C; wytrzymałość na obciążenie statyczne: zgodnie z normą PN-EN 61215 (nie mniej niż 5 400 Pa)

W załączeniu:

Zal nr 4 - Opis parametrów Instalacji fotowoltaicznej po zmianie

Zal nr 6 - Przedmiar Robót po zmianie

Zal nr 7 - Kosztorys Ofertowy po zmianie

Z up. Burmistrza Miasta


Pawel Lysanezuk
Z-ca Burmistrza Miasta

