

Majdan Królewski, dnia 08 maja 2024 roku

**Znak sprawy: ZP.BIF.271.04.2024**

Zamawiający:

Gmina Majdan Królewski  
ul. Rynek 1 A, 36-110 Majdan Królewski,

**Do wszystkich Wykonawców**

#### **PYTANIA I ODPOWIEDZI DO SWZ NR 5**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**Budowa farmy fotowoltaicznej do 1,3 MW z magazynem energii w miejscowości Krzątka**”

Na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy z 11.9.2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.)a – dalej: ZamPublU, Zamawiający udziela wyjaśnień dotyczących Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ):

- **Pytanie nr 1**

Zwracamy się z prośbą o dopisanie ust. 7. w § 18 Projektu Umowy o następującym brzmieniu: Łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wobec Zamawiającego wynikająca z jakichkolwiek roszczeń Zamawiającego z tytułu Umowy jest ograniczona do wartości 100% wynagrodzenia umownego netto, należnego z tytułu wykonania Przedmiotu Umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę projektu umowy w sposób zaproponowany w pytaniu.

- **Pytanie nr 2**

Zwracamy się z prośbą o dopisanie ust. 8. w § 18 Projektu Umowy o następującym brzmieniu: Niezależnie od podstawy prawnej dochodzenia roszczenia odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy ograniczona do szkód rzeczywistych. Wykonawca nie będzie odpowiadać za utracone korzyści lub czyste straty finansowe.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę projektu umowy w sposób zaproponowany w pytaniu.

- **Pytanie nr 3**

Prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie przez skrót CIM, czy o Common Information Model? Prosimy o podanie numeru normy. Prosimy również o podanie, co Zamawiający rozumie przez zgodność systemu z normą CIM. Czy wystarczające będzie wsparcie standardu CIM w zakresie generowania plików Equipment.xml (EQ.xml), SteadyStateHypothesis.XML (SSH.xml), Topology.XML (TP.xml)? Czy Zamawiający wymaga implementacji w zakresie niniejszego zadania funkcjonalności wynikającej z normy, w tym udostępnianie plików do systemu nadrzędnego? Jeśli tak, prosimy o szczegółowe informacje w tym zakresie oraz podanie jaki to jest system.

Odpowiedź:

Przez skrót CIM zamawiający rozumie Common Information Model w wersji co najmniej 16. Zamawiający oczekuje wsparcia tego standardu i możliwości generowania plików Topology.XML

- **Pytanie nr 4**

Kto ponosi koszty prac po stronie ST PGE opisanych w projekcie?

Odpowiedź:

Zgodnie z projektem technicznym jest ustalona granica stron. Wszystko poniżej granicy jest po stronie wykonawcy.

- **Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnego systemu do systemu SPS-CONTROL?

Odpowiedź:

Zamawiający nie narzuca konkretnego rozwiązania technicznego, z tego powodu możliwe jest wykorzystanie rozwiązania równoważnego z zachowaniem wszelkich wymagań technicznych oraz funkcjonalności.

- **Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie komputera w szafie sterowniczej zamiast panelu operatorskiego?

Odpowiedź:

Ze względu na bezpieczeństwo pracy i wygodę obsługi Zamawiający wymaga zastosowania panelu operatorskiego.

- **Pytanie nr 7**

Czy system sterowania ma mieć możliwość realizacji teletransmisji wszystkimi protokołami komunikacji opisanymi w projekcie, tj. Modbus TCP/IP, DNP3.0, EC 61400-25, EC 61850-7, IEC 60870-

5-101/-103/-104, OPC UA, czy też wystarczającym będzie protokół DNP3.0 – zgodnie z wymaganym oświadczeniem producenta opisanym w SIWZ?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga możliwości realizacji teletransmisji wszystkimi protokołami komunikacji opisanymi w projekcie, tj. Modbus TCP/IP, DNP3.0, EC 61400-25, EC 61850-7, IEC 60870-5-101/-103/-104, OPC UA.

- **Pytanie nr 8**

Z projektu technicznego wynika, że system sterowania ma zapewnić w pewnym zakresie możliwość archiwizacji danych oraz raportowania, natomiast do zapewnienia pełnej archiwizacji i przetwarzania danych pomiarowych polecane są nadrzędne systemy typu SCADA. Prosimy wyjaśnienie jakie są wymagania Zamawiającego związane z archiwizacją i raportowaniem. Czy system sterowania będzie się komunikował z jakimś systemem nadrzędnym? Jeśli tak prosimy o szczegółowe informacje jaki to jest system i w jaki sposób odbędzie się komunikacja pomiędzy systemem sterowania i systemem nadrzędnym?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga archiwizacji i raportowania poprzez system sterowania podstawowych danych dotyczących pracy urządzenia. Zamawiający oczekuje następujących funkcjonalności: dziennik zdarzeń w formie logu (rejestracja zdarzeń opatrzona cechą czasu i komentarzem) - zapisywane w lokalnej pamięci, rejestrator pomiarów i zakłóceń - zapis wybranych pomiarów (prądy i napięcia sieci, prąd i napięcie baterii, moce ładowania i rozładowania, możliwość konfiguracji dodatkowych sygnałów istotnych dla działania systemu), rejestrator stanów (stan pracy urządzeń i stan pracy wybranych wejść i wyjść cyfrowych), rejestrator pracy baterii.

Dostawa systemu nadrzędnego typu SCADA jest jednym z komponentów oczekiwanych przez zamawiającego w ramach realizacji zamówienia.

- **Pytanie nr 9**

Prosimy o wydłużenie terminu składania ofert do dnia 21.05.2024. Spowodowane jest to koniecznością dokładniejszej analizy zapytania ofertowego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Niniejsze wyjaśnienia do SWZ stanowią integralną część dokumentacji zamówienia. Zamawiający informuje, że nie zachodzi konieczność zmiany terminu składania ofert jak również treści ogłoszenia o zamówieniu.**