URZĄD GMINY
07-324 w Szulborzu Wielkim
pow.ostrowski woj.mazowieckie
identyfikator 1416092
tel./fax(086) 475-40-75

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

I. **Zamawiający:** Gmina Szulborze Wielkie,
ul. Romantyczna 2, 07-324 Szulborze Wielkie
Tel. 86 4754075, e-mail: gmina@ugszulborze.pl,
NIP: 7591743066.

II. **Tryb udzielenia zamówienia**

Bez zastosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. poz. 2019 z późn. zm.) – na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 2, przy uwzględnieniu zasady uczciwej konkurencji, gwarantującej wykonanie zadania w sposób efektywny, oszczędny i terminowy.

III. **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Szulborzu Wielkim poprzez:

1. Dostawę wraz z wymianą pompy płucznej o punkcie pracy Q- 84m3/h H-19,5m.
2. Dostawę 2 sztuk osuszaczy powietrza wydajność osuszania dla t=30°C i 80%RH 58l/24h.
3. Dostawę oraz montaż układu zasilania i sterowania pracą SUW i zestawem hydroforowym. Wymiana systemu sterownia obejmuje:
   1) Zasilanie z wykorzystaniem układów łagodnego rozruchu 2 pomp głębinowych;
   2) Zabezpieczenie przed suchobiegiem, praca naprzemienna, przełączniki auto – 0 – ręka;
   3) Zasilanie pompy płucznej przełączniki auto – 0 – ręka;
   4) Zasilanie chloratora przełączniki auto – 0 – ręka;
   5) Zasilania kompresora;
   6) Zasilanie pomp wielostopniowych zestawu hydroforowego przy wykorzystaniu przemienników częstotliwości przełączniki auto -0-ręka Praca falowników z możliwością trybu multimaster (każdy falownik posiada oddzielny przetwornik ciśnienia pozwalający na przejęcie kontroli nad pozostałymi pompami w przypadku awarii) na kolektorze tłocznym zamontować zabezpieczenie suchobiegu;
   7) Zasilanie pomp osadnika popłuczyn praca naprzemienna przełączniki auto – 0 – ręka;
   8) Dostawę i montaż 3 sond hydrostatycznych i 6 wyłączników pływakowych do zbiorników wyrównawczych oraz zbiornika popłuczyn;
   9) Ułożenie nowych przewodów sterowniczych do zbiorników wyrównawczych oraz zbiornika popłuczyn oraz kabla zasilającego do pomp popłuczyn;
   10) Dostawę oraz montaż wysp zaworowych do sterowania przepustnicami.
   11) Szafa suw powinna być przygotowana do pracy z przepustnicami wyposażonymi w łączniki krańcowe (otwarta/zamknięta);
   12) Ułożenia nowych przewodów do wysp zaworowych;

13) Należy przewidzieć zasilanie wszystkich odpływów przyłączonych do istniejącego układu sterowania;

14) Do sterowania pracą stacji oraz zestawu hydroforowego należy zastosować oddzielne sterowniki PLC połączone po sieci Ethernet. Szafa suw powinna być wyposażona w kolorowy panel operatorski 10" pozwalający na wizualizacje procesu, możliwość wprowadzania nastaw, historię alarmów;

15) Każdy z filetów musi posiadać wprowadzania osobnych nastaw czasów płukania oraz możliwego ręcznego wyzwalania;

16) Dostawę i montaż czujnika ciśnienia powietrza oraz czujników na kolektorze tłocznym zestawu hydroforowego.

17) System zbierania danych oparty na komputerze przemysłowym zamontowanym w szafie SUW.

    System ma pozwalać na zbieranie, archiwizację, przeglądanie i raportowanie danych związanych z pracą systemu uzdatniania wody (w tym elementów składowych, takich jak zestawy pompowe) oraz wysyłanie informacji i raportów za pośrednictwem poczty elektronicznej, a w przypadku informacji o błędach i alarmach - za pośrednictwem wiadomości SMS.

    Część systemu odpowiedzialna za zbieranie i wyświetlanie danych powinna móc pracować na różnych systemach operacyjnych. Dostęp do systemu powinien być możliwy z dowolnego miejsca, za pośrednictwem urządzenia podłączonego do sieci internet.

    Interfejs użytkownika systemu powinien być dostępny na urządzeniach z systemami operacyjnymi takimi jak: Windows, Linux, MacOS, Android, iOS.

    Wymagane jest, aby z poziomu systemu, tj. zdalnie, możliwe było:

    - aktualizowanie oraz modyfikacja oprogramowania sterowników PLC pracujących w systemie,
    - dostęp do ekranów paneli operatorskich pracujących w systemie,
    - diagnostyka układów sterowania pracujących w systemie.

    Wymagania techniczne:

    - urządzenie realizujące zbieranie danych połączony jest bezpośrednio z urządzeniami przemysłowym za pomocą sieci LAN.
    - dostęp do urządzeń powinien być możliwy tylko za pomocą sieci VPN (szyfrowanie AES z długością klucza min. 128 bit, uwierzytelnianie za pomocą certyfikatów SSL).
    - dostęp do systemu powinien być możliwy z sieci Internet.
    - zbierane dane powinny być przechowywane lokalne.
    - kopia zapasowa powinna być przechowywana w lokalizacji zdalnej, wysyłanie danych powinno być realizowane poprzez sieć VPN.

Wykonawca dokona rozruchu, uruchomienia instalacji, przeszkoli pracowników zamawiającego z zakresu obsługi SUW oraz opracuje dokumentację powykonawczą.

Wszystkie prace wykonywane będą na istniejącym czynnym obiekcie przy zapewnieniu ciągłości produkcji i dostawy wody.

Do oferty należy dołączyć:

- opis konceptu wraz z przedstawieniem architektury systemu,
- karty katalogowe/specyfikacje głównych urządzeń wchodzących w skład zamówienia,
- referencji z uruchomionych obiektów.

Wymagany okres gwarancji: 5 lat

IV. Termin wykonania zamówienia

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana do realizacji zamówienia zobowiązany będzie prace wymienione w pkt. III wykonać w terminie do dnia 30 czerwca 2021 roku.

V. Złożenie oferty

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 25 marca 2021 roku do godz. 9^{00}, za pośrednictwem, e-maila, poczty tradycyjnej lub dostarczyć do zamawiającego. Przed sporządzeniem oferty zaleca się dokonanie wizji lokalnej planowanych prac. Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy. Zamawiający zastrzega możliwość negocjacji warunków umowy z dowolnym wybranym wykonawcą.

WÓJT
mgr Krzysztof Michalec

Szulborze Wielkie, 10/03/2021r.

OFERTA

Odpowiadając na powyższe zaproszenie do składania ofert oferuję realizację zamówienia polegającego na dostawie wyposażenia Stacji Uzdatniania Wody w Szulborzu Wielkim zgodnie z powyższym zapytaniem oraz obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie i uwagami zamawiającego, terminowo i z należytą starannością za łączną ryczałtową cenę brutto: ..... zł.

(słownie: .....)

..... (miejscowość, data)

..... (dane firmy pieczęć i podpis)