

SP.ZTT.271.1.2020.ZL

Spala 20.08.2020r.

PWZ *1248* /2020

**ZAPYTANIE OFERTOWE
NA DOSTAWĘ I MONTAŻ STEROWNIKÓW WĘZŁÓW CIEPŁA
W postępowaniu o wartości poniżej 30 tys. EURO**

Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale działając jako Zamawiający zaprasza do złożenia oferty na **dostawę i montaż sterowników monitorowania węzłów ciepłych** wraz z oprogramowaniem w obiektach COS OPO w Spale.

1. Stan istniejący.

Obecnie w Ośrodku Przygotowań Olimpijskich w Spale znajduje się zespół węzłów ciepłych i węzłów wentylacyjnych zapewniających ogrzewanie i wentylację istniejących obiektów sportowych i hotelowych. Jest 7 węzłów ciepłych i 18 węzłów wentylacyjnych. Większość w/w obiektów sterowana jest przez sterowniki Controls Johnson SC9100, FX 07, FX 14 (czujniki NTC 10k, 2,2k). W 8 obiektach są zamontowane sterowniki UCS22 [f-ma Uni Control System]. Większość obiektów ma sprawne sterowniki, lecz obecnie uszkodzone są 2 sterowniki UCS 22. Wszystkie stare sterowniki podłączone są do sieci monitoringu w oparciu o RS485. Komputer monitoringu znajduje się w pomieszczeniu kotłowni. Pracownik kotłowni dokonuje nadzoru pracę węzłów ciepłych i węzłów wentylacyjnych [możliwość odczytu temperatur, stopnia otwarcia zaworu, stanu pracy pompy i możliwość zmiany wartości temperatury zadanej]. Informacje z poszczególnych sterowników są cały czas aktualizowane. Wykonaliśmy już wcześniej etapową modernizację (zamontowaliśmy 3 sterowniki f-my EL-Piast – Ethernet, które pracują poprawnie). Chcielibyśmy wykonać następny etap modernizacji z jednoczesną zmianą sposobu przesyłu danych monitoringu. **W miejsce uszkodzonych 2 sterowników UCS 22** chcielibyśmy zastosować 2 sterowniki EL-Piast z wykorzystaniem zakładowej instalacji ethernetowej. W naszym ośrodku znajduje się wewnętrzna sieć Ethernetu wykonana na światłowodach, które łączą obiektowe punkty dostępowe. Dopuszczamy automatyczną aktualizację danych z poszczególnych sterowników [np. raz co 15 min] i ręczne wymuszenie aktualizacji poszczególnych sterowników [temat do uzgodnienia]. W etapie tym sterowniki obsługiwałyby 2 wodne centrale



COS
COS-OPO w Giżycku
COS-OPO w Spale
COS-OPO w Szczyrk
COS-OPO w Wąlcu
COS-OPO w Zakopanem
COS-OPO we Władysławowie

00-449 Warszawa ul. Łazienkowska 6a, tel.: +48 22 529 87 40
11-500 Giżycko ul. Moniuszki 22, tel.: +48 87 441 71 00
97-215 Inowłódz, Spala Al. Prezydenta Ignacego Mościckiego 6, tel.: +48 44 724 23 46
43-370 Szczyrk ul. Płazowa 8, tel.: +48 33 817 84 41
78-600 Wąlcu Al. Zdobywców Wału Pomorskiego 99, tel.: +48 67 258 44 61
34-500 Zakopane ul. Bronisława Czecha 1, tel.: +48 18 201 22 74
84-120 Władysławowo ul. Żeromskiego 52, tel.: +48 58 674 63 00

wentylacyjne. Aplikacje są względnie proste. Powietrze zewnętrzne poprzez sterowaną siłownikiem 230V żaluzję kierowane jest na nagrzewnicę wodną z zamontowanym na niej czujnikiem antyzamrożeniowym. Za nagrzewnicą znajduje się wentylator elektryczny tłoczący powietrze na wentylowane pomieszczenia. Mierzona jest temperatura zewnętrzna [powietrze czerpane], temperatura wody na zasilaniu nagrzewnicy, temperatura wody na wyjściu z nagrzewnicy i temperatura powietrza wyjściowego z centrali. Regulowana jest ilość wody gorącej podawana na nagrzewnicę [regulacja zaworem trójdrogowym]. Z naszych doświadczeń wynika że dobrze byłoby w czasie temperatur zewnętrznych poniżej 0 st C zastosować opcję zasilania centrali całym strumieniem wody gorącej [zawór maksymalnie otwarty] [ochrona przed groźbą zamarznięcia nagrzewnicy] [jest to opcja, którą można byłoby uruchamiać w zależności od potrzeb, jest to takie sterowanie on/off pracą tylko wentylatora].

Proszę przyjąć, że przy każdym sterowniku będzie gniazdo z dostępem do Ethernetu [w bliskiej odległości].

2. Zakres zamówienia obejmuje:

1. Wymianę 2 uszkodzonych sterowników, w dwóch węzłach wentylacyjnych [węzły są rozdzielone i znajdują się w dużej odległości od siebie].
2. Połączenie sterowników z kotłownią poprzez wewnętrzną sieć Ethernetu (Zamawiający zapewni przy każdym sterowniku -w bliskiej odległości- gniazdo z dostępem do Ethernetu).
3. Oprogramowanie systemu dające możliwość jego rozbudowy przy założeniu przeniesienia prawa do oprogramowania na rzecz COS OPO Spółka (oprogramowania w poszczególnych sterownikach i oprogramowania monitorującego) oraz zapewnienie dostępu do ewentualnego programu programującego poszczególne sterowniki otrzymanymi wsadami (programami wykonawczymi) sterowników. Dotyczy to również programu monitorującego (w przypadku awarii komputera możliwość zainstalowania oprogramowania na inną jednostkę).
4. Wymagana automatyczna aktualizację danych poszczególnych sterowników z określoną częstotliwością (np. co 15 min) i ręczne wymuszenie aktualizacji poszczególnych sterowników.

3. Przygotowanie oferty.

Oferentów zainteresowanych realizacją zamówienia zapraszamy do przygotowania oferty z przedstawieniem:

- oferowanego systemu monitorowania węzłów,
- rozwiązania sprzętowe - rodzaj sterowników,
- doświadczenie firmy w zakresie realizacji podobnych zamówień.

Oferowane sterowniki muszą zapewnić możliwość zastosowania tego samego rodzaju urządzeń w dalszym etapie modernizacji monitoringu sieci ciepłowniczej do węzłów o zwiększonej ilości funkcji i parametrów – jak opisane w pkt 1.

Ofertę na wykonanie zamówienia należy przestać pocztą, faxem lub pocztą elektroniczną na adres: sekretariat.spala@spala.cos.pl w terminie do **26.08.2020r.** Przed złożeniem oferty zaleca się dokonanie wcześniejszej wizji lokalnej po telefonicznym uzgodnieniu. W ofercie należy podać proponowaną cenę ryczałtową za wykonanie całego zakresu zamówienia


z wyszczególnieniem elementów składowych ceny (sterowniki, oprogramowanie, prace instalacyjne i in.)

4. Istotne warunki udzielenia zamówienia:

1. Wymagany termin wykonania robót: do 21.10.2020r.
2. Na wykonane zamówienie wymagana jest gwarancja jakości na okres min 24 miesięcy.
3. Zamawiający dokona wyboru oferty kierując się kryterium ceny, doświadczenia oferenta oraz oceną technicznych rozwiązań proponowanego systemu.
4. Na wykonanie robót zostanie zawarta pisemna umowa.
5. Płatność przelewem w terminie do 30 dni.

Osoba do kontaktu: Zdzisław Leśniewski, tel. 693 055 422.

W niniejszym postępowaniu oszacowana przez Zamawiającego wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości 30.000 euro, dlatego postępowanie prowadzone jest z wyłączeniem przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych na podstawie art.4 ust. 8 ustawy. Wykonawcom nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w ustawie. **Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyn.**



DYREKTOR
CENTRALNY OŚRODEK SPORTU –
Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale
Waldemar Wendrowski

