Ogłoszenie o wyniku postępowania
Usługi
Modernizacja systemu BMS w oparciu o istniejącą architekturę Delta Controls i Halton.

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Główny Instytut Górnictwa - Państwowy Instytut Badawczy

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000023461

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Plac Gwarków 1

1.5.2.) Miejscowość: Katowice

1.5.3.) Kod pocztowy: 40-166

1.5.4.) Województwo: śląskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL22A - Katowicki

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: mwallenburg@gig.eu phachula@gig.eu

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.gig.eu

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-4cf81681-9d77-11ee-948d-82b0c04ef850

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - osoba prawna, o której mowa w art. 4 pkt 3 ustawy (podmiot prawa publicznego)

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Inna działalność

Instytut Badawczy

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:
Modernizacja systemu BMS w oparciu o istniejącą architekturę Delta Controls i Halton.

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-4cf81681-9d77-11ee-948d-82b0c04ef850

2.5.) Numer ogłoszenia: 2024/BZP 00091106

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2024-02-05

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Nie

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy: Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2023/BZP 00558501

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: FZ/5914/PH/23

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.3.) Wartość zamówienia: 158321,81 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Usługi

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie i uruchomienie systemu BMS z wykorzystaniem istniejących podzespołów Delta Controls i Halton.
Zamawiający informuje, że w budynku Centrum Czystych Technologii Węglowych (CCTW) od 2012 roku funkcjonuje system BMS, który wymaga aktualizacji. Zamawiający wymaga wykorzystania istniejących elementów Delta Controls takich jak: Moduły enteliBUS eBM-800, Ekspandery enteliBUS, kanałowe czujniki temperatury TT-552-B-250, presostaty różnicowe P604-92, Sterowniki enteliBUS eBCON, terminatory sieciowe TRM-768, siłowniki przepustnicy SF24A-S2, sterowniki aplikacyjne DAC-1146, moduły wejść DFM-1600, sterowniki iaplikacyjne DAC-1600
Użycie nazw rozwiązań EnteliWEB, EnteliVIZ itp. wynika z faktu iż w budynku CCTW wdrożono sterowniki Delta Controls, które przez te oprogramowanie są obsługiwane - jest to rozwiązanie dedykowane do danych sterowników.
Zamawiający udostępnia w postaci załącznika zrzut aktualnie wykorzystywanych grafik w systemie Delta Controls (załącznik nr 6 do SWZ) – grafiki wskazują jakie parametry są zbierane z poszczególnych urządzeń i systemów.
Zakres zamówienia zawiera zakup i instalację lub wymianę:
1) Serwer o następujących minimalnych parametrach: procesor np. Intel Xeon, HDD 2x 1 TB (RAID) wraz z systemem operacyjnym Windows Server 2016 PL standard. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.
2) Stacja robocza o następujących minimalnych parametrach: procesor np. Intel i5 - 13 generacji, 16 GB RAM, dyski twarde: 512 GB SSD + 1TB HDD, system operacyjny Windows 10/11 professional, dwa monitory LCD minimum 24 cale.
3) Licencja EnteliWEB 2500pkt We/Wy z 14 miesięczną testową wersją rozszerzenia Energy Management.
4) Licencja oprogramowania EntaliVault jako rozszerzenie EnteliWEB umożliwiającą archiwizację do 100 000 trendów – odpowiednik Historiana.
5) 10 różnicowych czujników ciśnienia powietrza PA267, IP65, 0-2500Pa, 0-10V dc lub równoważnych
6) 2 czujników przylgowych temperatury np.: Sontay lub równoważnych
7) 5 presostatów PA-DPS-92W – IP65 lub równoważnych do montażu na zewnątrz.
8) 5 czujników kolejności faz CZF-310 lub równoważnych.
9) Styku pomocniczego do PKZMO-0,4 lub równoważnego.
10) 4 puszek hermetycznych 130x130z110 do presostatu z 12 dławikami.
11) Skonfigurowanie szczegółowej analizy zużycia energii na podstawie danych z dostępnych analizatorów energii.
12) Zoptymalizowanie i wdrożenie scenariuszy zmniejszających zużycie energii central wentylacyjnych, układów nawiewnych, wentylatorów bytowych w zdefiniowanych sytuacjach.
13) Utworzenie sygnalizacji graficznej oraz tekstowej (alarm) utraty komunikacji przez sterowniki najistotniejszych elementów systemu BMS (centrale, rooftopy, układy nawiewne). Kompletne przerobienie ekranu głównego / wprowadzenie nowego ekranu zbiorczego. Wprowadzenie zestawienia jednostek wentylacji (pracuje, awaria, komunikacja).
14) Wykonanie nowej wizualizacji w środowisku enteliVIZ – grafik w nowym standardzie, przeglądanych logując się w oknie przeglądarki typu Chrome, Opera.
Ponadto po konfiguracji serwera VPN, umożliwienie zdalnego dostępu do wizualizacji o pełnej funkcjonalności. W obecnie funkcjonującym u Zamawiającego systemie wykorzystywanych jest 70 grafik.
15) Konfiguracja zdalnego dostępu dla obsługi oraz powiadamiania o awariach krytycznych.
16) Konfiguracja nowego systemu archiwizowania zmiennych – optymalizacja ilości zliczanych próbek, usunięcie niekorzystnych trendów, zmiana konfiguracji zestawień wykresów, usunięcie wybranych zestawień.
17) Implementacja algorytmów sterujących wentylacją bytową uzależniającą jej pracę o działania wentylacji ogólnej, wprowadzenie monitorowania pracy nadmiernej, poza standardowo przewidzianą konfiguracją, uzupełnienie wizualizacji o czasy pracy wyrażone w godzinach, odpowiednia kolorystyka.
18) Zmiana systemu sterowania oświetleniem – dodanie zegara astronomicznego dla obwodów zewnętrznych, pozostałe obwody sterowane indywidualnie lub grupowo, ekran podsumowujący ustawienia i status obwodów.
19) Implementacja nowego algorytmu sterowania centralami wentylacyjnymi.
20) Dostawa i montaż 4 presostatów PA-DPS-92W lub równoważnych – zmiana położenia na optymalne i dołożenie 4 puszek hermetycznych.
21) Dostawa i montaż 7 czujników ciśnienia np. Sontay lub równoważnych.
22) Dostawa i montaż 2 przylgowych czujników temperatury.
23) Odczyt oraz wykonanie nowych grafik dla 66 regulatorów przepływu Halton – odczyt parametrów typu prędkość, przepływ, nastawa, balans, próg alarmu, alarm i praca – aktualnie brak komunikacji.
24) Odczyt oraz wykonanie nowych grafik dla 18 liczników energii elektrycznej Pozyton SEAB – aktualnie brak komunikacji.
25) Przeprowadzenie instruktażu, szkolenia osób wyznaczonych przez Zamawiającego do obsługi systemu BMS (maksymalnie 5 osób)
26) Po zakończonych pracach wykonawca powinien przekazać co najmniej:
a) Opis zmodernizowanego systemu i jego architektury.
b) Kopię starej i nowej bazy danych

c) Backup nowego systemu np na pendrivie
d) Opis konfiguracji sieci
e) Opis ustawień stacji roboczej i serwera
27) Przeprowadzenie bezpłatnych przeglądów okresowych w okresie gwarancji co 6 miesięcy
Przeglądy okresowe musza obejmować co najmniej:
a) diagnostyka 11 kompletów central wentylacyjnych Frapol poprzez pomiar ciśnienia statycznego – określenie wydatku central w funkcji różnicy na króćcach pomiarowych,
b) sprawdzenie poprawności działania serwera podstawowego BMS,
c) sprawdzenie poprawności pracy bazy danych,
d) sprawdzenie poprawności wykonania kopii zapasowej,
e) sprawdzenie poprawności funkcjonowania czujników central wentylacyjnych oraz czujników systemowych,
f) sprawdzenie poprawności ustawień progów alarmowych,
g) sprawdzenie poprawności odczytu wydajności przepływu powietrza przez regulatory Halon.
Zamawiający wymaga udzielenia minimum 24 miesięcy gwarancji i rękojmi na bezawaryjne funkcjonowanie systemu BMS.

4.5.3.) Główny kod CPV: 42961000-0 - System sterowania i kontroli

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

32441100-7 - Telemetryczny system nadzoru

32441200-8 - Sprzęt telemetryczny i sterujący

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 1

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 0

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 191043,34 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 191043,34 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 191043,34 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: Łukasz Blinda

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 6422889909

7.3.3) Ulica: ul. Woszczycka 19B

7.3.4) Miejscowość: Palowice

7.3.5) Kod pocztowy: 44-246

7.3.6.) Województwo: śląskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2024-01-24

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 191043,34 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 6 miesiące

8.4.) Zamawiający przewiduje następujące wymagania związane z realizacją zamówienia:

w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy