

dotyczy : Wstępnego zapytania ofertowego w celu ustalenia wartości zamówienia dla planowanego postępowania

**Szanowni Państwo,
Zwracamy się o przygotowanie wstępnej wyceny na:
„Modernizacja systemu BMS
w oparciu o istniejącą architekturę Delta Controls i Halton.”**

I. Informacje ogólne

1. Zamawiający: **Główny Instytut Górnicztwa**
2. Zapytanie ofertowe jest prowadzone w celu ustalenia wartości zamówienia.
3. W ramach prowadzonego wstępnego zapytania ofertowego Zamawiający nie wybierze oferty do realizacji zamówienia.

II. 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 i aplikacyjne DAC-1600

Użycie nazw rozwiązań EnteliWEB, EnteliVIZ itp. wynika z faktu iż w budynku CCTW wdrożono sterowniki Delta Controls, które przez to 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 3) – 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 EnteliVault 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). Kompletnie 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.

Zamawiający wymaga udzielenia minimum 24 miesięcy gwarancji i rękojmi na bezawaryjne funkcjonowanie systemu BMS.

We wszystkich miejscach wstępnego zapytania ofertowego, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę lub jeżeli zamawiający opisał przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 PZP, a w każdym przypadku, działając zgodnie z art. 99 ust. 6 i art. 101 ust. 4 PZP, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w stosunku do określonych w zapytaniu ofertowym, oznaczając takie wskazania lub odniesienia odpowiednio wyrazami „lub równoważny” lub „lub równoważne”, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w opisie przedmiotu zamówienia. Rozwiązanie równoważne jest także dopuszczalne w sytuacji, gdyby wyraz „równoważny” lub „równoważne” nie znalazło się w opisie przedmiotu zamówienia.

Ponadto Zamawiający informuje, że jeżeli we wszystkich zapisach zapytania ofertowego, a zwłaszcza w opisie przedmiotu zamówienia, wskazane zostałyby znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia (należy traktować to jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości).

Równoważność polega na możliwości zaoferowania przedmiotu zamówienia o nie gorszych parametrach technicznych, konfiguracjach, wymaganiach normatywnych itp. W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia mogą być podane niektóre charakterystyczne dla producenta wymiary. Nazwy własne producentów materiałów i urządzeń podane w szczegółowym opisie należy rozumieć jako preferowanego typu w zakresie określenia minimalnych wymagań jakościowych. Nie są one wiążące i można dostarczyć elementy równoważne, które posiadają co najmniej takie same lub lepsze normy, parametry techniczne; jakościowe, funkcjonalne, o ile będą tożsame tematycznie i o takim samym przeznaczeniu oraz nie obniżą określonych w opisie przedmiotu zamówienia standardów.

Wszelkie „produkty” pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, by spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia.

Poprzez zapis minimalnych wymagań parametrów jakościowych Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania.

Tak więc posługiwanie się nazwami producentów/produktów/ ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W takim

przypadku wykonawca załączy do oferty wykaz zaproponowanych rozwiązań równoważnych wraz z ich opisem lub wskazaniem właściwych norm.

III. Sposób przygotowania oferty wstępnej

Ofertę wstępną należy złożyć na załączonym formularzu ofertowym - Załącznik nr 1.

IV. Warunki płatności

Podstawą dla rozliczenia stron, będzie faktura VAT wystawiana przez Wykonawcę.

Termin płatności wynosi 30 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

V. Osoba do kontaktu z Wykonawcami

Kamil Będkowski tel. 32/ 259 27 23, e-mail: kbedkowski@gig.eu

Piotr Hachula tel. 032/ 259 26 47, e-mail: phachula@gig.eu

VI. Miejsce i termin składania ofert

1. Ofertę wstępną według załączonego wzoru (Załącznik nr 1) należy złożyć do dnia **29.11.2023r. do godz. 12⁰⁰**.
2. Ofertę wstępną można złożyć drogą elektroniczną lub w siedzibie Zamawiającego:

Główny Instytut Górnictwa
Państwowy Instytut Badawczy
Plac Gwarków 1,
40-166 Katowice,
mail: phachula@gig.eu

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Odbiorcy do udzielenia dodatkowych informacji związanych z przedmiotem zamówienia i złożoną wstępną ofertą.

VII. Załączniki

1. Załącznik nr 1 - Formularz oferty wstępnej
2. Załącznik nr 2 – RODO
3. Załącznik nr 3 - Zrzut aktualnie wykorzystywanych grafik w systemie Delta Controls
4. Opis wdrożonego u Zamawiającego systemu BMS
5. Schemat sieci BACNET, MODBUS, MBUS, ETHERNET

ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT

Załącznik nr 1 do wstępnego zapytania ofertowego

Nazwa Odbiorcy:

Adres: _____

NIP: _____

Nr tel.: _____

Adres e-mail: _____

FORMULARZ OFERTY WSTĘNEJ

z dnia _____

„Modernizacja systemu BMS w oparciu o istniejącą architekturę Delta Controls i Halton.

1. Niniejszym oferujemy wstępną cenę wykonanie usługi, zgodnie z warunkami zawartymi w wstępnym Zapytaniu ofertowym za kwotę:

Cena nettoVAT% (wartość VAT.....) = brutto.....
/słownie brutto/,

2. Oświadczenie Odbiorcy:

2.1 Oświadczam, że cena brutto obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia.

2.2 Oświadczam, że spełniam wszystkie wymagania zawarte w Zapytaniu ofertowym.

3. W związku z art. 7 ust. 9 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r., poz. 835), oświadczam(y), że nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 niniejszej ustawy¹.

(miejscowość, data)

(podpis)

Załącznik nr 2 do wstępnego zapytania ofertowego

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **„Modernizacja systemu BMS w oparciu o istniejącą architekturę Delta Controls i Halton.**

W nawiązaniu do prowadzonego postępowania oraz w związku z wprowadzeniem nowych przepisów dotyczących danych osobowych (RODO) informuję co następuje:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: **Główny Instytut Górnictwa Państwowy Instytut Badawczy, Plac Gwarków 1; 40-166 Katowice;**
- Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach związanych z ochroną danych osobowych w następujący sposób: pod adresem e-mail: gopr@gig.eu, lub pisemnie na adres siedziby administratora.
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego: **„Modernizacja systemu BMS w oparciu o istniejącą architekturę Delta Controls i Halton.**

prowadzonym w trybie: wstępnego **zapytania ofertowego;**

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja zapytania ofertowego w związku z jawnością postępowania.
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych⁽¹⁾;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO⁽²⁾;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

⁽¹⁾ *Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

⁽²⁾ *Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*