

ZAPYTANIE OFERTOWE

postępowanie prowadzone na podstawie regulaminu udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty wskazanej w art. 4 pkt 8 ustawy – prawo zamówień publicznych.

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie swojej oferty na poniżej opisany przedmiot zamówienia pn.:

„Przeprowadzanie okresowych przeglądów i serwisu systemu bezpieczeństwa SMP-NT/SV, systemu łączności telefonicznej i alarmowania typu SAT/N-A oraz systemów zasilania bezprzerwowego w okresie od 01. 02. 2018r. ÷ 01. 02. 2019r. w obiektach Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu”.

I. Opis przedmiotu zamówienia:

1. System bezpieczeństwa, dyspozytorski wraz z systemem łączności ogólnozakładowej SMP-NT/SV obejmuje trzy rejonny wentylacyjne:
 - ZKWK „Guido”,
 - Główna Kluczowa Sztolnia Dziedziczna,
 - Skansen Górniczy „Królowa Luiza”

oraz dyspozytornię przy ul. Jodłowej 59.

W rejonach wentylacyjnych są zabudowane centrale telemetryczne CMC-5 pracujące pod nadzorem systemu SMP-NT/SV. Komputer nadrzędny Systemu SMP-NT/SV zabudowany w serwerowni dyspozytorni przy ul. Jodłowej 59 nadzoruje:

- centralę CMC-5 zainstalowaną w serwerowni BORT w ZKWK „Guido” przy ul. 3 Maja 93,
- centralę CMC-5 zainstalowaną w serwerowni Skansenu Górniczego „Królowa Luiza” przy ul. Sienkiewicza 43,
- centralę CMC-5 zainstalowaną na nadszybiu szybu „Zabrze II – Carnall” przy ul. Wolności 408÷410,
- centralę CMC-5 zainstalowaną w serwerowni w rejonie wylotu sztolni przy ul. K. Miarki 8.

Serwis obejmuje:

- Część stacyjną:
 - centrale CMC-5 z modułami MZT-10/60M i modułem KMS 4 szt.,
 - stanowisko dyspozytorskie SMP-NT/SV z komputerem nadrzędnym systemu SMP-NT/SV i monitorami.
- Urządzenia obiektowe (koncentratory i czujniki kontrolno-pomiarowe):
 - minicentrale MCCD-01,
 - modemowe koncentratory sygnałów MKS-2,
 - czujniki tlenku węgla typu: MCO, DCO, UCS-1[CO],
 - czujniki tlenu typu: MO2, DOX, UCS-1[O2],
 - czujniki dwutlenku węgla typu: DCD IR, UCS-1[CO2],
 - czujniki różnicy ciśnień typu MRC, DRC, UCS-1[PRC],
 - anemometry typu: AS-3, AS-3ES, DAV, SAT-1,
 - dołowe transparenty iskrobezpieczne typu DTI.

2. System łączności dyspozytorskiej i alarmowo – rozgłoszeniowej typu SAT/N-A.

Serwis obejmuje:

- stojaki SSI-SAT (serwerownia w BORT w ZKWK „Guido” przy ul. 3 Maja 93, serwerownia Skansenu Górniczego „Królowa Luiza” przy ul Sienkiewicza 43),

- stanowisko dyspozytorskie PDK-SAT (dyspozytornia przy ul. Jodłowej 59),
 - stanowisko dyspozytorskie PDU-SAT (serwerownia w BORT w ZKWK „Guido” przy ul. 3 Maja 93).
3. System zasilania bezprzerwowego stosowany w obiektach Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze (typu Enertronic S i Merawex).

Serwis obejmuje:

- UPS typu ENERTRONIC S (serwerownia w BORT w ZKWK „Guido” przy ul. 3 Maja 93),
- UPS typu Merawex (serwerownia dyspozytorni przy ul. Jodłowej 59, serwerownia Skansenu Górniczego „Królowa Luiza” przy ul Sienkiewicza 43, nadszybie szybu „Zabrze II – Carnall” przy ul. Wolności 408+410, serwerownia w rejonie wylotu sztolni przy ul. K. Miarki 8).

Zakres serwisu:

- a) Serwis systemu bezpieczeństwa SMP-NT/SV, łączności ogólnozakładowej, alarmowo - rozgłoszeniowej i dyspozytorskiej SAT/N-A oraz systemów zasilania bezprzerwowego wraz z przeglądami okresowymi (zgodnymi z DTR producenta oraz obowiązującymi przepisami).
- b) Serwis systemu SMP-NT/SV w tym:
 - centrale telemetryczne CMC-5 z modułami MZT-10/60M i modułem KMS,
 - komputer nadrzędny systemu SMP-NT/SV.
- c) Serwis systemu łączności telefonicznej, dyspozytorskiej i alarmowo – rozgłoszeniowej typu SAT/A-N:
 - stojaki SSI-SAT,
 - pulpit dyspozytorski PDK-SAT,
 - stanowisko dyspozytorskie PDU-SAT.
- d) Serwis systemów zasilania bezprzerwowego typu ENERTRONIC S, MERAWEX,
- e) Naprawy podzespołów systemu SMP-N/SV, systemu SAT oraz systemów zasilania bezprzerwowego wykonywane będą wg kalkulacji powykonawczej w oparciu o stawkę roboczogodziny i cennik zgodny z wykazem (niżej wymieniony) części zamiennych.

Wykaz części zamiennych w/w systemów (urządzenia stacyjne):

<i>Centrala CMC-5</i>	
Element	Uwagi
Sterownik	
Zasilacz sterownika	
Switch	
Switch zarządzalny	
<i>Kaseta MZT-10/60M</i>	
Element	Uwagi
Moduł zasilacza ZS2-24/3	
Moduł transmisyjny MT-1	
Moduł zasilacza liniowego ZL-60M	
<i>Komputer dyspozytorski (dla SMP-NT/SV, SAT)</i>	
Element	Uwagi
Płyta główna	
Pamięci RAM	
Procesor	
Wentylator procesora	
Zasilacz	
Monitor LCD 24"	
Dysk HDD	
Karta grafiki	
Napęd CD, DVD	
Obudowa	
Klawiatura	
Mysz	
<i>SAT</i>	
Element	Uwagi
Kaseta separacji iskrobezpiecznej KSI-SAT	
Kaseta zasilająca KSI	
Kaseta VoIP	
Karta sterownika VoIP	
Karta współpracy z VoIP	
Bramka VoIP	
<i>Zespoły</i>	



Zespół liniowy, separujący LPN	
Zespół sterujący OSA	
Zespół GURU	
Przetwornice	
Przetwornica napięcia 48/48 DC/DC typ N300-E	
Przetwornica napięcia 48/+12V typ N50B/4A	
Zasilacz 48/5V TELVIS	
Karty specjalistyczne	
PDK-SAT KARTA KTD	
UPS ENERTRONIC S, MERAWEX	
Element	Uwagi
Moduł mocy 1,25 kVA	
Bypass	
Interfejs przekaźnikowy	
Ładowarka akumulatorów	
Wentylator ładowarki	
Wentylator UPS	
Bezpiecznik automatyczny	
Akumulator 12V	
Przetwornica napięcia B121-D	
Siłownia SI-48-48 Merawex	
Inwerter Merawex	
Fideltronik UPS	
Bateria akumulatorów (Fideltronik)	

Wykaz części zamiennych czujników do systemów: SMP-NT/SV

Czujniki: DCO, DCD IR, MCO, MO2 - elementy wspólne

Element	Uwagi
Moduł zasilacza	
Płytkę główną	
Płytkę klawiatury	
Wyświetlacz	
Kabel K1	
Kabel K6/1 ze złączem CON-SERWIS	
Dławnica PG13,5	
Pierścień dociskowy-2 komory KM-4Z	
Siek OBLP	
Filtr siatkowy	
Korpus obudowy z dystansówkami i dławikami	
Pokrywa komory przyłączonej	
Pokrywa komory czujnika	
Obudowa kompletna	
Tabliczka znamionowa	
Elementy montażowe-mechaniczne	
Nakrętka specjalna	
Lakierowanie obudowy	
Czujnik: DCO, MCO	
Element	Uwagi
Czujnik CO	
Płytkę detektora - Czujnik MCO	
Płytkę komory pomiarowej	
Czujnik: MO2	
Element	Uwagi
Czujnik O ₂	
Płytkę detektora - Czujnik MO2	
Płytkę komory pomiarowej	
Czujnik DCD IR	
Element	Uwagi
Czujnik CO ₂	

Płytki detektora - Czujnik DCD IR, UCS-1[PRC]	
Płytki komory pomiarowej	
Czujniki MRC, DRC - elementy wspólne	
Element	Uwagi
Moduł zasilacza	
Płytki klawiatury	
Wyświetlacz płytki głównej	
Kabel K1	
Kabel K2	
Dławica PG13,5	
Pokrywa komory przyłączeniowej	
Pokrywa komory czujnika	
Korpus obudowy z dystansówkami i dławikami	
Obudowa kompletna	
Tabliczka znamionowa	
Elementy montażowe-mechaniczne	
Lakierowanie obudowy	
Czujnik MRC, DRC	
Element	Uwagi
Czujnik ciśnienia	
Kabel K6/1	
Płytki główna	
Złącze wielostykowe	
Wąż hydrauliczny (mb)	
Króciec przyłączeniowy	
Anemometr AS-3, AS-3ES	
Element	Uwagi
Obudowa podstawa	
Pokrywa komory przyłączeniowej	
Okno wyświetlacza	
Uszczelka pokrywy	
Zawiesie	
Zaczep	
Złącze	
Przepust	
Tabliczka znamionowa	
Elementy montażowe-mechaniczne	
Lakierowanie obudowy	
Lakierowanie płyt	
Płyta elektroniki	
Zespół pomiarowy	
Wyświetlacz	
Elementy elektroniki	
Sygnalizator WSO	
Element	Uwagi
Obudowa podstawa	
Obudowa pokrywa	
Moduł sterowania	
Moduł zasilania	
Moduł sygnalizacji optycznej/akustycznej	
Elementy elektroniki	
Elementy montażowe (mechaniczne)	
Centralka MCCD-01	
Element	Uwagi
Płytki procesora	
Moduł zasilacza	
Blok akumulatorów	
Moduł wejść analogowych AI4	

Moduł wejść/wyjść dwustanowych DI4/DO2	
Moduł wejść dwustanowych DI8	
Moduł wyjść dwustanowych DO6	
Kabel K1	
Kabel K3	
Kabel K4	
Kabel K6 (KB-1)	
Kabel K7W-L	
Korpus obudowy (2 moduły we/wy)	
Pokrywa komory procesora	
Pokrywa komory przyłączonej	
Płytki izolacyjna	
Tabliczka znamionowa	
Elementy montażowe (mechaniczne)	
Lakierowanie obudowy	
Anemometr DAV	
Element	Uwagi
Obudowa kompletna	
Moduł zasilacza	
Płyta główna	
Wyświetlacz	
Tabliczka znamionowa	
Elementy montażowe mechaniczne	
Lakierowanie obudowy	
Kabel CKM/W	
Głowica pomiarowa GAV	
Zawiesie głowicy pomiarowej	
Złącze klawiatury kalibracyjnej	
Obwody wejść dwustanowych	
Obwody wyjść dwustanowych	
Przepust kablowy	
Listwa zaciskowa	
Sygnalizator optyczny	
Centralka MKS-2	
Element	Uwagi
Moduł procesora	
Moduł zasilania	
Moduł I/O	
Moduł wyświetlacza	
Płytki łącz	
Obudowa górna	
Obudowa dolna	
Klawiatura	
Maskownica z szybką	
Tabliczka znamionowa	
Płytki obwodów wyjściowych	
Płytki obwodów wyjściowych separowanych	
Płytki obwodów wejściowych	
Przepust Atex	
Elementy montażowe elektryczne	
Elementy montażowe mechaniczne	
Czujnik UCS-1	
Element	Uwagi
Płyta główna RS	
Płyta główna TL	
Akumulator	
Płyta wyświetlacza	
Płyta I/O	

Płyta złącz	
Obwód kontroli ciągłości	
Obudowa pojedyncza	
Obudowa podwójna	
Obudowa LED	
Przylącze PRC	
Obudowa sensora	
Filtr komory	
Dławnica przewodu	
Płyta komory O2	
Sensor O2	
Płyta komory PRC	
Sensor PRC	
Płyta komory CO	
Sensor CO	
Płyta komory TH i IR	
Sensor TH	
Sensor CH4	
Sensor CO2	
Płyta komory PAT	
Sensor PAT	
Elementy montażowe elektryczne	
Elementy montażowe mechaniczne	
Wąż hydrauliczny (mb) do czujnika PAT, PRC	
Króciec przyłączeniowy do czujnika PAT, PRC	
Tabliczka znamionowa	
Dołowy Transparent Iskrobezpieczny typu DTI	
Element	Uwagi
Korpus	
Pokrywa z oknem	
Dławica kablowa	
Moduł procesora	
Moduł matrycy LED	
Złącza elektryczne	
Elementy montażowe mechaniczne	
Elementy montażowe elektryczne	
Telefon-sygnalizator PST-N	
Element	Uwagi
Obudowa OUT – kpl.	
Obudowa OUT – Podstawa	
Obudowa OUT – Pokrywa	
Wkładka głośnikowa	
Klawiatura stykowa PST	
Nakładka na klawiaturę stykową PST	
Układ pośredniczący do klawiatury	
Mikrofon w pokrywie	
Płytki elektroniki PST	
Mikrotelefon PST	
Elementy mechaniczne montażowe	
Iskrobezpieczne Źródło Akumulatorowe BZI	
Tabliczka znamionowa	

II. Istotne warunki zamówienia:

- Wykonawca winien posiadać autoryzację (producenta elementów, urządzeń w/w systemów) na wykonywanie przedmiotu zamówienia oraz doświadczenie w serwisowaniu tego typu urządzeń, a także potencjał techniczny umożliwiający wykonanie przedmiotu umowy,

- Wykonawca musi świadczyć całodobowe usługi serwisu w/w systemów,
- Przedmiot zamówienia realizowany będzie w terminach ustalonych z Zamawiającym,
- Kwota wynagrodzenia ujęta w umowie będzie zawierała wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia,
- Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonaną usługę na okres minimum 12 miesięcy,
- W okresie trwania umowy obowiązujące ceny nie ulegną zmianie.

III. Termin związania ofertą:

Termin związania ofertą wynosi 60 dni kalendarzowych od daty złożenia oferty.

IV. Termin realizacji zamówienia:

Data rozpoczęcia prac uzgodniona zostanie pomiędzy osobami odpowiedzialnymi za realizację przedmiotu zamówienia ze strony Zamawiającego i Wykonawcy po podpisaniu umowy.
Czas realizacji zamówienia: w okresie od 01. 02. 2018r. do 01. 02. 2019r.

V. Kryteria oceny ofert:

Cena - 90% (najniższa zaoferowana cena),

Termin wykonania zamówienia - 10% (okres gwarancji na wykonane usługi i wymienione podzespoły).

VI. Termin złożenia oferty:

Ofertę należy dostarczyć zamawiającemu najpóźniej: **do dnia 22. 01. 2018r. do godz. 10⁰⁰**

Uwagi:

Ofertę prosimy przesłać lub dostarczyć na załączonym Formularzu ofertowym na adres: Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze, ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze, faksem (nr 322771125) drogą mailową na adres: oferty@muzeumgornictwa.pl

Sprawę prowadzi:

1. Janusz Miś

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK / NIE

MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrze
Z-ca Dyrektora ds. Technicznych
Łoszek Żurek

Podpis kierownika zamawiającego

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Wzór umowy z załącznikami

M-

