

ZPP/38/MGW/2017

Zabrze, dn. 19. 01. 2017r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

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

„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. 2017r. ÷ 01. 02. 2018r. w obiektach Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu”

Zakres przedmiotu zamówienia:

System SMP-NT/SV, system łączności telefonicznej i alarmowania typu SAT/N-A oraz systemy zasilania bezprzerwowego eksploatowane w obiektach Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu.

I. System SMP-NT/SV

Konfiguracja sprzętowa:

- Centrala 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):
 - Mini centrala **MCCD-01**,
 - Modemowy koncentrator sygnałów **MKS-2**,
 - Czujnik tlenu węgla **MCO, DCO, UCS-1[CO]**,
 - Czujnik tlenu **MO2, DOX, UCS-1[O2]**,
 - Czujnik dwutlenku węgla **DCD IR, UCS-1[CO2]**,
 - Czujnik różnicy ciśnień **MRC, DRC, UCS-1[PRC]**,
 - Anemometr **AS-3, AS-3ES, DAV**,
 - Anemometr **SAT-1**,
 - Dołowe Transparenty Iskrobezpieczne typu **DTI**.

II. System łączności telefonicznej i alarmowania typu SAT/N-A.

Konfiguracja sprzętowa:

- stojaki SSI-SAT (serwerownia 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 BORT w ZKWK „Guido” przy ul. 3 Maja 93)

III. Systemy zasilania bezprzerwowego stosowane w obiektach Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu (typu Enertronic S i Merawex).

Zakres serwisu:

1. Serwis systemu bezpieczeństwa SMP-NT/SV, łączności ogólnozakładowej, alarmowo-rozgłoszeniowej i dyspozytorskiej SAT/N-A oraz systemów zasilania bezprzerwowego wraz z przeglądami okresowymi.
2. 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.
3. Serwis systemu łączności telefonicznej, dyspozytorskiej i alarmowo – rozgłoszeniowej typu SAT/A-N:
 - stojaki SSI-SAT,
 - pulpit dyspozytorski PDK-SAT,
 - stanowisko dyspozytorskie PDU-SAT
4. Serwis systemów zasilania bezprzerwowego typu ENERTRONIC S, MERAWEX.
5. Naprawy podzespołów systemu SMP-N/SV, systemu SAT oraz systemów zasilania bezprzerwowego wykonywane będą wg kalkulacji powykonawczej w oparciu o stawkę roboczogodziny i cennik części zamiennych.

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

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

Wykaz części zamiennych czujników do systemów SMP-NT/SV

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

Element	
Moduł zasilacza	
Płytki główna	
Płytki klawiatury	
Wyświetlacz	
Kabel K1	
Kabel K6/1 ze złączem CON-SERWIS	
Dławica PG13,5	
Pierścień dociskowy-2 komory KM-4Z	
Spiek 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	
Czujnik CO	
Płytki detektora - Czujnik MCO	
Płytki komory pomiarowej	

Czujnik MO2

Element	
Czujnik O ₂	
Płytki detektora - Czujnik MO2	
Płytki komory pomiarowej	

Czujnik DCD IR

Element	
Czujnik CO ₂	
Płytki detektora - Czujnik DCD IR	
Płytki komory pomiarowej	

Czujniki MRC, DRC - elementy wspólne

Element	
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	
Czujnik ciśnienia	
Kabel K6/1	
Płytki główna	
Złącze wielostykowe	
Wąż hydrauliczny (mb)	
Króciec przyłączeniowy	

Anemometr AS-3, AS-3ES

Element	
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	
Obudowa podstawa	
Obudowa pokrywa	
Moduł sterowania	
Moduł zasilania	
Moduł sygnalizacji optycznej/akustycznej	
Elementy elektroniki	
Elementy montażowe (mechaniczne)	

Miniaturowa cyfrowa centrala dołowa MCCD-01

Element	
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 1	
Elementy montażowe (mechaniczne)	
Lakierowanie obudowy	

Anemometr DAV

Element	
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	

Centrałka MKS-2

Element	
Moduł procesora	
Moduł zasilania	
Moduł I/O	
Moduł wyświetlacza	
Płytki złącz	
Obudowa górna	
Obudowa dolna	
Klawiatura	
Maskownica z szybą	
Tabliczka znamionowa	
Płytki obwodów wyjściowych	
Płytki obwodów wyjściowych separowanych	
Płytki obwodów wejściowych	
Przepust Atex	
Elementy montażowe elektryczne	
Elementy montażowe mechaniczne	

Czujnik UCS-1

Element	
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	
Korpus	
Pokrywa z oknem	
Dławica kablowa	
Moduł procesora	
Moduł matrycy LED	
Złącza elektryczne	

Elementy montażowe mechaniczne	
Elementy montażowe elektryczne	
Telefon-sygnalizator PST-N	
Element	
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	

Termin związania z ofertą:

60 dni kalendarzowych liczonych od ostatniego dnia, w którym można składać oferty.

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 01. 02. 2017r. ÷ 01. 02. 2018r.

Kryteria oceny ofert:

- | | |
|-----------|--|
| Cena | - 95% (najniższa zaoferowana cena), |
| Gwarancja | - 5% (okres gwarancji na wykonane usługi i wymienione podzespoły). |

Uwagi:

- 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,
- 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.

Termin składania ofert:

Ofertę prosimy przesłać lub dostarczyć na załączonym Formularzu Ofertowym:

- drogą mailową na adres: oferty@muzeumgornictwa.pl

lub

- osobiście na adres:

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze
w nieprzekraczalnym terminie do dnia: 26. 01. 2017r., do godz. 14⁰⁰

MUZEUM GÓRNICCTWA WĘGLOWEGO
w Zabrzu
Z-ca Dyrektora ds. Technicznych
Leszek Żurek
.....
Podpis

Załącznik:

1. Formularz ofertowy;
2. Wzór umowy z załącznikami;

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK /NIE

