

ZPP/426/MGW/2015

Zabrze, dn. 31. 12. 2015r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

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

„Przeprowadzanie okresowych przeglądów i serwisu systemu bezpieczeństwa SMP-NT/A/S, systemu łączności telefonicznej i alarmowania typu SAT/A-N oraz systemu zasilania bezprzewodowego typu ENERTRONIC S w okresie od 01. 01. ÷ 31. 12. 2016r.”

Zakres przedmiotu zamówienia:

System SMP-NT/A/S, systemu łączności telefonicznej i alarmowania typu SAT/A-N oraz systemu zasilania bezprzewodowego typu ENERTRONIC S

I. System SMP-NT/A/S

Konfiguracja sprzętowa:

- Centrala CMC-5,
- Stanowisko dyspozytorskie,
- Urządzenia obiektowe (koncentratory i czujniki kontrolno-pomiarowe):
 - Minicentrala **MCCD-01**
 - Czujnik tlenku węgla **MCO, DCO**
 - Czujnik tlenu **MO2, DOX**
 - Czujnik dwutlenku węgla **DCD IR**
 - Anemometr **AS-3, AS-3ES**
 - Anemometr **SAT-1**

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

III. System zasilania bezprzewodowego typu ENERTRONIC S

Zakres serwisu:

Serwis systemu bezpieczeństwa SMP-NT/A/S, łączności ogólnozakładowej, alarmowo-rozgłoszeniowej i dyspozytorskiej SAT/N-A oraz systemu zasilania bezprzewodowego typu ENERTRONIC S wraz z przeglądami okresowymi.

1. Serwis systemu SMP-NT/A/S:
 - centrala telemetryczna CMC-5 z modułami MZT-10/60M i modułem KMS
 - komputer nadrzędny systemu SMP-NT/A/S.
2. Serwis systemu łączności telefonicznej, dyspozytorskiej i alarmowo – rozgłoszeniowej typu SAT/A-N:
 - stojak SSI-SAT,
 - pulpit dyspozytorski PDK-SAT,
 - stanowisko dyspozytorskie,
3. Serwis systemu zasilania bezprzewodowego typu ENERTRONIC S.

4. Naprawy podzespołów systemu SMP-N/A/S, systemu SAT oraz systemu zasilania bezprzerwowego typu ENERTRONIC S 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	
Kaseta MZT-10/60M		
-	Moduł zasilacza ZS2-24/3	
-	Moduł transmisyjny MT-1	
-	Moduł zasilacza liniowego ZL-60M	
Komputer dyspozytorski (dla SMP-NT/A/S i SAT)		
-	Płyta główna	
-	Pamięci RAM	
-	Procesor	
-	Wentylator procesora	
-	Zasilacz	
-	Monitor LCD 24"	
-	Dysk HD	
-	Karta grafiki	
-	Napęd CD, DVD	
-	Klawiatura	
-	Mysz	
SAT		
-	Kaseta liniowa, separująca	
Zespoły		
-	Zespół liniowy, separujący LPN	
-	Zespół sterujący OSA	
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		
-	Moduł mocy 1,25 kVA	
-	Bypass	
-	Interfejs przekaźnikowy	
-	Ładowarka akumulatorów	
-	Wentylator ładowarki	
-	Wentylator UPS	
-	Bezpiecznik automatyczny	
-	Akumulator 12V	

Wykaz części zamiennych czujników do systemów SMP-NT/A/S

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

Element	
Moduł zasilacza	
Płytki główne	
Płytki klawiatury	

Wyświetlacz	
Kabel K1	
Kabel K6/1 ze złączem CON-SERWIS	
Dławnica PG13,5	
Pierścień dociskowy-2 komory KM-4Z	
Spiek OBLP	
Filtr siatkowy	
Korpus obudowy z dystansówkami i dławnikami	
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 MO ₂	
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	
Dławnica PG13,5	

Pokrywa komory przyłączonej	
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 KG/1	
Płytki główna	
Złącze wielostykowe	
Wąż hydrauliczny (mb)	
Króciec przyłączeniowy	
Anemometr AS-3, AS-3ES	
Element	
Obudowa podstawa	
Pokrywa komory przyłączonej	
Okno wyświetlacza	
Uszczelka pokrywy	
Zawiesie	
Zaczep	
Złącze	
Przepust	
Tabliczka znamionowa	
Elementy montażowe-mechaniczne	
Lakierowanie obudowy	
Lakierowanie płyt	
Płyta elektroniki	
Zespół pomiarowy	
Wyświetlacz	
Elementy elektroniki	
Miniaturowa cyfrowa centrala dolowa 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 przyłączeniowej	
Płytki izolacyjna	
Tabliczka znamionowa 1	
Elementy montażowe (mechaniczne)	
Lakierowanie obudowy	

Termin związania z ofertą:

30 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. 01. 2016r. ÷ 31. 12. 2016r.

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: 15. 01. 2016r., do godz. 14⁰⁰

Muzeum Górnictwa Węglowego
w Zabrzu
Z. C. Dyrektor ds. Technicznych
Leszek Żurak
.....
Podpis

Załącznik:

1. Formularz ofertowy;
2. Wzór umowy;

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK /NIE