Znak sprawy: 24/BP/MGW/2014

####  Zabrze, dnia 19.08.2014 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

Zamawiający: Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze, realizując zasadę konkurencyjności zaprasza zainteresowanych Wykonawców do przedstawienia oferty cenowej na zadanie pod nazwą :

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

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone na podstawie art. 4 pkt.8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.) zwanej dalej „Pzp”.

 **Nazwa (firma ) oraz adres Zamawiającego**

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu

ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze

NIP : 648-276-81-67

Telefon: (32) 630 30 91

Faks: (32) 277-11-25

Strona internetowa: [**www.muzeumgornictwa.pl**](http://www.muzeumgornictwa.pl)

e-mail: **biuro@muzeumgornictwa.pl**

Godziny urzędowania: poniedziałek- piątek 730-1530

**1. Opis przedmiotu zamówienia**

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

**A. *System SMP-NT/A***

 **Konfiguracja sprzętowa:**

- Centrala CMC-4,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 **DOC IR**

- Anemometr **AS-3, AS-3ES, SAT-1**

**B. *System łączności telefonicznej i alarmowania typu SAT/A-N* oraz *Systemu zasilania bezprzerwowego typu ENERTRONIC S***

***2. Zakres przedmiotu zamówienia***

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

***Zakres SERWISU:***

Serwis systemu SMP-NT/A/S

- centrala telemetryczna CMC-4 z modułami MZT-10/60M i modułem KMS

- komputer nadrzędny systemu SMP-NT/A.

- lokalny system telefonii typu LST i A

- centrala telefoniczna CCA 2720

Serwis systemu łączności telefonicznej, dyspozytorskiej i alarmowo – rozgłoszeniowej typu SAT/A-N:

- stojak SSI-SAT,

- pulpit dyspozytorki PDK-SAT,

- stanowisko dyspozytorskie,

oraz lokalnego systemu telefoni typu LSTiA i centrali telefonicznej CCA 2720

Serwis systemu zasilania bezprzerwowego typu ENERTRONIC S

Naprawy podzespołów systemu SMP-NT/A, sytemu SAT oraz systemu zasilania bezprzerwowego typu ENERTRONIC S wykonywane będą wg kalkulacji powykonawczej w oparciu o stawkę roboczogodzinyi cennik części zamiennych:

Wykaz części zamiennych ww. systemów (urządzenia stacyjne)

|  |  |
| --- | --- |
| **Wykaz części i podzespołów** | **uwagi** |
| **Centrala CMC-4, CMC-5** |
| **-** | Sterownik |  |
| **-** | Zasilacz sterownik |  |
| **-** | 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 |  |
| **Centralka telefoniczna SLICAN CCA 2720 z układem zasilania bezprzerwowego** |
| **-** | Przetwornica napięcia B121-D |  |
| **-** | Siłownia SI-48 (przetwornica M2KE) |  |
| **-** | Translacja abonencka typu CCA16ABV |  |
| **-** | Translacja miejska typu CCA 4ASS  |  |
| **-** | Karta abonencka typu CCA-8CTS  |  |
| **-** | Aparaty końcowe |  |
| **-** | Akumulator 12V  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| ***Czujniki: DCO, DCD IR, MCO, MO2 - elementy wspólne*** |  |
| **Element** |  |
| Moduł zasilacza |  |
| Płytka główna |  |
| Płytka 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 dławikami |  |
| Pokrywa komory przyłączowej |  |
| Pokrywa komory czujnika |  |
| Obudowa kompletna |  |
| Tabliczka znamionowa  |  |
| Elementy montażowe-mechaniczne |  |
| Nakrętka specjalna |  |
| Lakierowanie obudowy |  |
| ***Czujnik: DCO, MCO*** |  |
| **Element** |  |
| Czujnik CO  |  |
| Płytka detektora - Czujnik MCO |  |
| Płytka komory pomiarowej |  |
| ***Czujnik MO2*** |  |
| **Element** |  |
| Czujnik O2  |  |
| Płytka detektora - Czujnik MO2 |  |
| Płytka komory pomiarowej |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Czujnik DCD IR*** |  |
| **Element** |  |
| Czujnik CO2  |  |
| Płytka detektora - Czujnik DCD IR |  |
| Płytka komory pomiarowej |  |
| ***Czujniki MRC, DRC - elementy wspólne*** |  |
| **Element** |  |
| Moduł zasilacza |  |
| Płytka klawiatury |  |
| Wyświetlacz płytki głównej  |  |
| Kabel K1  |  |
| Kabel K2 |  |
| Dławica PG13,5  |  |
| Pokrywa komory przyłączowej |  |
| 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 |  |
| Płytka główna |  |
| Złącze wielostykowe  |  |
| Wąż hydrauliczny (mb) |  |
| Króciec przyłączeniowy |  |
| ***Anemometr AS-3, AS-3ES*** |  |
| **Element** |  |
| Obudowa podstawa |  |
| Pokrywa komory przyłączowej |  |
| 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 dołowa MCCD-01*** |  |
| **Element** |  |
| Płytka 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 przyłączowej |  |
| Płytka izolacyjna |  |
| Tabliczka znamionowa 1 |  |
| Elementy montażowe (mechaniczne) |  |
| Lakierowanie obudowy |  |

***2. 1.Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:***

1. Ryczałt związany z nadzorem serwisowym nad eksploatowanymi urządzeniami systemu łączności ogólnozakładowej oraz systemu dyspozytorskiego, w ramach którego wykonywane są następujące czynności:

a) przeglądy i pomiary okresowe części stacyjnej urządzeń telekomunikacyjnych oraz kontroli parametrów bezpieczeństwa pracy wykonywane zgodnie z DTR producenta,

b) korekty oprogramowania wynikające z bieżącej eksploatacji systemów i urządzeń,

c) usuwanie bezpośrednio na terenie zakładu uszkodzeń powstałych w w/w urządzeniach stacyjnych w trybie awaryjnym tj. do 3-ch godzin od zgłoszenia awarii,

d) naprawy i remonty oraz strojenie urządzeń pracujących w n/w systemach/urządzeniach w punkcie serwisowym wykonawcy,

e) nadzór serwisowy urządzeń systemu łączności ogólnozakładowej oraz systemu dyspozytorskiego Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu prowadzony w sposób ciągły przez 24 godziny na dobę we wszystkie dni roku,

f) dojazd w celu sprawowania nadzoru serwisowego.

Czynności serwisowe ujęte w zakresie rzeczowym zamówienia wykonywane będą w ramach opłaty ryczałtowej, naprawy systemu rozliczane będą wg kalkulacji powykonawczej w oparciu o cennik części zamiennych i stawkę roboczogodziny stanowiącego załącznik do „Formularza ofertowego”

***3. Uwarunkowania techniczno-organizacyjne:***

1. Ustalenie faktycznego zakresu rzeczowego prac oraz ewentualne użycie części zamiennych i materiałów nastąpi po demontażu urządzenia z udziałem przedstawiciela Zamawiającego w oparciu o dokumentację techniczno – ruchową i cennik części zamiennych Wykonawcy. W przypadku, gdy koszt naprawy i remontu przekracza 70 % wartości nowego urządzenia (element urządzenia, części), należy dokonać zakupu nowego urządzenia (elementu urządzenia, części) udzielając stosownej gwarancji.

2. Do każdego dostarczonego do naprawy i remontu urządzenia Wykonawca zobowiązany jest dołączyć:

- protokół potwierdzający odbiór urządzenia do naprawy i remontu,

- protokół rzeczowej kwalifikacji pod względem stanu technicznego poszczególnych elementów urządzeń, podpisany przez przedstawicieli obu stron,

 - wykaz użytych części zamiennych i materiałów do naprawy i remontu wykonany na podstawie w/w protokołu rzeczowej kwalifikacji, uzgodniony z przedstawicielem Zamawiającego.

3. Po każdej wykonanej usłudze związanej z nadzorem serwisowym oraz naprawamii remontami urządzeń systemu łączności ogólnozakładowej oraz systemu dyspozytorskiego zostanie sporządzony protokół odbioru częściowego podpisany przez upoważnione osoby Wykonawcy i Zamawiającego, który będzie podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę. Wraz z protokołem odbioru Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty związane z wykonaniem zamówienia:

- świadectwa jakości, w tym atesty materiałów użytych do naprawy i remontu oraz

 deklarację zgodności dla wyrobów sporządzoną zgodnie z PN,

- świadectwa gwarancyjne.

 Dokumenty te stają się własnością Zamawiającego.

Obowiązek sporządzenia protokołu odbioru spoczywa na Wykonawcy.

4. Wykonanie przeglądów w ramach nadzoru serwisowego oraz napraw i remontów w celu zapewnienia ciągłości ruchu zakładu górniczego w zakresie urządzeń systemu łączności ogólnozakładowej oraz systemu dyspozytorskiego Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu powinno być przeprowadzane przez Wykonawcę zgodnie z dokumentacją techniczno – ruchową i powinno przywrócić urządzenia do stanu zgodnego z dokumentacją, która stanowiła podstawę wprowadzenia do eksploatacji.

5 .Wykonawca w trakcie wykonywania prac będących przedmiotem przetargu zobowiązany jest do stosowania obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności przepisów Prawa Geologicznego i Górniczego Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r.– Dz. U. Nr 163, poz. 981),rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku (Dz. U. Nr 139, poz.1169) wraz z późniejszymi zmianami oraz z przynależnymi załącznikami, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 lipca 2002 roku (Dz. U. Nr 125, poz. 1064) oraz wymagań określonych w odrębnych przepisach i w Polskich Normach i z tego tytułu ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualnie skutki powstałe w wyniku zaniedbania lub rażącego naruszenia powyższych przepisów.

6. Materiały oraz części zamienne (naprawcze) użyte do napraw i remontów urządzeń objętych przedmiotem przetargu powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową i zapewniać przywrócenie ich do stanu zgodnego z dokumentacją, która stanowiła podstawę wprowadzenia do eksploatacji, zgodnie z:

- Prawem Geologicznym i Górniczym – Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r.– Dz. U. Nr 163, poz. 981),

- rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku (Dz. U. Nr 139, poz. 1169) wraz z późniejszymi zmianami oraz z przynależnymi załącznikami w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych, wymaganiami określonymi w odrębnych przepisach i w Polskich Normach.

7. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac zgodnie obustronnymi ustaleniami na zasadach obowiązujących w Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu

8. Naprawy i remonty będą wykonywane na podstawie pisemnego zlecenia wystawionego przez Zamawiającego, natomiast roboty wykonywane w ramach nadzoru serwisowego dla urządzeń systemu łączności ogólnozakładowej oraz systemu dyspozytorskiego nastąpią na podstawie zgłoszenia telefonicznego przez osobę upoważnioną przez Kierownika Działu Energomechanicznego Muzeum Górnictwa Węglowego . Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do ich usuwania natychmiast po zgłoszeniu tj. do 8-u godzin od zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.

9. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wad Wykonawca zobowiązany jest

przystąpić do ich usuwania natychmiast po zgłoszeniu tj. do 3-u godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego. Zakres i termin zakończenia usuwania wad Strony ustalają protokolarnie.

10. W przypadku konieczności wykonania naprawy i remontu w siedzibie Wykonawcy, na własny koszt zapewnia on środki do transportu urządzenia do wykonania przedmiotu umowy oraz po wykonaniu usługi.

11. Zamawiający jako użytkownik nie posiada dokumentacji serwisowych do urządzeń objętych przedmiotem przetargu.

12. Urządzenia i systemy telekomunikacyjne eksploatowane w Muzeum Górnictwa Węglowego posiadają dopuszczenie Prezesa WUG. Zgodnie z decyzją Prezesa WUG utrzymanie w sprawności ruchowej tego systemu powinien zapewniać producent albo jego upoważniony przedstawiciel.

13. Wykonawca powinien posiadać dokumentacje niezbędne do wykonywania napraw i remontów urządzeń objętych przedmiotem przetargu.

 **4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

1. Wykonawca udzieli gwarancji co najmniej 6 miesięcznej gwarancji na przedmiot

 zamówienia licząc od dnia odbioru technicznego.

2. Wykonawca zobowiązany jest posiadać:

 - Ocenę zdolności do wykonywania remontów objętych przedmiotem zamówienia nadaną przez upoważnioną jednostkę certyfikującą w zakresie obejmującym przedmiot zamówienia.

 -. Świadectwo (autoryzację) posiadania praw, upoważniających do

 wykonywania usług w zakresie systemów objętych przedmiotem zamówienia.

 - Certyfikat systemu zarządzania jakością nadany przez upoważnioną jednostkę

 certyfikującą w zakresie obejmującym przedmiot zamówienia.

***5.* TERMIN REEALIZACJI ZAMÓWIENIA I WARUNKI PŁATNOŚCI**:

 1. Termin wykonania zamówienia: od podpisania umowy do 31.12.2015 r. według informacji od Zamawiającego.

 2. Zapłata za wykonaną usługę nastąpi po jej wykonaniu, na podstawie wystawionej faktury, przelewem na konto w terminie 30 dni od jej dostarczenia.

***6. Opis sposobu przygotowania oferty.***

- Oferta musi być złożona w formie pisemnej.

- Oferta musi być złożona w języku polskim.

- Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

- Ofertę należy przygotować według wymagań określonych w Zapytaniu ofertowym.

- Wszystkie pozycje formularza cenowego powinny być wypełnione. W przypadku braków oferta będzie odrzucona ze względów formalnych.

- Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

- Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.

- Wskazane jest, żeby wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane.

Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści, (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.

***7. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami***.

Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami w sprawach merytorycznych jest: Adam Zięba, nr tel. 32 630 30 91

***8. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.***

1.Ofertę należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego na adres:

 **Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu,
 ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze,**

 w nieprzekraczalnym terminie do dnia: **26. 08.2014 r. godz. 12:00**

2.Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie, która powinna zawierać następujące informacje:

- nazwę i adres : Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Jodłowa 59,

 Zabrze, Sekretariat pok. 102

- nazwę zamówienia:

***Rozpoznanie cenowe na postępowanie pn.:***

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

nazwę i dokładny adres Wykonawcy

Nie otwierać przed dniem : **26. 08.2014 r. godz. 12:00**

***9. Termin związania ofertą.***

 1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni od dnia składania ofert.

***10. Opis sposobu obliczenia ceny.***

1.Przez cenę oferty Zamawiający rozumie cenę brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia podaną w Formularzu ofertowym, stanowiącą sumę kosztów serwisu i przeglądów rocznych podanych w Formularzu cenowym.

2.Podana w ofercie cena brutto nie stanowi wartości wynagrodzenia Wykonawcy, służy tylko
i wyłącznie do porównania ofert i wyboru oferty najkorzystniejszej.

3.Ceny zawarte w ofercie należy podawać z zastosowaniem przybliżenia dziesiętnego do dwóch miejsc po przecinku.

4.Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN.

5.Ceny jednostkowe brutto muszą uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego Zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, w tym także koszty dostawy oraz dojazdu do siedziby Zamawiającego.

6.Zamówienie będzie realizowane wg potrzeb Zamawiającego po cenach jednostkowych zadeklarowanych w Formularzu cenowym wg potrzeb do wysokości środków zabezpieczonych w budżecie na ten cel.

***11.. Opis kryteriów i sposób dokonywania oceny ofert.***

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny:

 Cena brutto oferty - 100%.

2. Za najkorzystniejszą ofertę w danej części zostanie uznana oferta z najniższą ceną.

3. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Dodatkowe dokumenty:

1. Formularz Oferty – Załącznik nr 1.
2. Formularz Cenowy – Załącznik nr 2.
3. Wzór Umowy – Załącznik nr 3.