*Załącznik nr 1*

FORMULARZ OFERTY

na wykonanie usługi o wartości netto poniżej kwoty określonej

w art. 4 pkt. 8 Ustawy Pzp

ZPP/38/MGW/2017

1. **Nazwa i adres ZAMAWIAJĄCEGO:**

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

 Sprawę prowadzi: Janusz Miś*,*  tel. 32 6303091 wew. 5545,

 e-mail: oferty@muzeumgornictwa.pl

**II. Nazwa przedmiotu zamówienia:**

***„Przeprowadzanie okresowych przeglądów i serwisu systemu bezpieczeństwa
SMP-NT/SV, systemu łączności telefonicznej i alarmowania typu SAT/A-N oraz systemów zasilania bezprzerwowego w okresie od 01. 02. 2017r. ÷ 01. 02. 2018r. w obiektach Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu****”.*

**III. Nazwa i adres WYKONAWCY:**

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

a) Koszt serwisu (opłata miesięczna) central telemetrycznych CMC-5 i komputerów dyspozytorskich systemu
 SMP-NT/SV wynosi:

 cena netto: .....................................zł (słownie: …………………………………………………………………………………………)

 cena brutto: ...................................zł (słownie: …………………………………………………………………………………………)

 podatek VAT: .................................zł (słownie: …………………………………………………………………………………………)

b) Przegląd roczny systemu wynosi:

 cena netto: .....................................zł (słownie: …………………………………………………………………………………………)

 cena brutto: ...................................zł (słownie: …………………………………………………………………………………………)

 podatek VAT: .................................zł (słownie: …………………………………………………………………………………………)

c) Koszt serwisu (opłata miesięczna) systemu łączności telefonicznej, dyspozytorskiej i alarmowo–rozgłoszeniowej typu
 SAT/N-A oraz systemów zasilania bezprzerwowego Enertronic S i Merawex:

 cena netto: .....................................zł (słownie: …………………………………………………………………………………………)

 cena brutto: ...................................zł (słownie: …………………………………………………………………………………………)

 podatek VAT: .................................zł (słownie: …………………………………………………………………………………………)

d) Przegląd roczny systemów wynosi:

 cena netto: .....................................zł (słownie: …………………………………………………………………………………………)

 cena brutto: ...................................zł (słownie: …………………………………………………………………………………………)

 podatek VAT: .................................zł (słownie: …………………………………………………………………………………………)

e) Naprawy podzespołów systemu SMP-NT/SV, sytemu SAT oraz systemów zasilania bezprzerwowego
 wykonywane będą wg kalkulacji powykonawczej w oparciu o stawkę roboczogodziny, która wynosi:

 cena netto: .....................................zł (słownie: …………………………………………………………………………………………)

 cena brutto: ...................................zł (słownie: …………………………………………………………………………………………)

 podatek VAT: .................................zł (słownie: …………………………………………………………………………………………)

f) cennik części zamiennych, zgodnie z poniższą specyfikacją:

Wykaz części zamiennych w/w systemów (urządzenia stacyjne)

| **Wykaz części i podzespołów** | **Cena netto** |
| --- | --- |
| **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/A/S

|  |  |
| --- | --- |
| ***Czujniki: DCO, DCD IR, MCO, MO2 - elementy wspólne*** |  |
| **Element** | **Cena netto** |
| 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** | **Cena netto** |
| Czujnik CO  |  |
| Płytka detektora - Czujnik MCO |  |
| Płytka komory pomiarowej |  |
| ***Czujnik MO2*** |  |
| **Element** | **Cena netto** |
| Czujnik O2  |  |
| Płytka detektora - Czujnik MO2 |  |
| Płytka komory pomiarowej |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Czujnik DCD IR*** |  |
| **Element** | **Cena netto** |
| Czujnik CO2  |  |
| Płytka detektora - Czujnik DCD IR |  |
| Płytka komory pomiarowej |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Czujniki MRC, DRC - elementy wspólne*** |  |
| **Element** | **Cena netto** |
| 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** | **Cena netto** |
| Czujnik ciśnienia  |  |
| Kabel K6/1 |  |
| Płytka główna |  |
| Złącze wielostykowe  |  |
| Wąż hydrauliczny (mb) |  |
| Króciec przyłączeniowy |  |
| ***Anemometr AS-3, AS-3ES*** |  |
| **Element** | **Cena netto** |
| 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 |  |
| ***Sygnalizator WSO*** |  |
| **Element** | **Cena netto** |
| Obudowa podstawa |  |
| Obudowa pokrywa |  |
| Moduł sterowania |  |
| Moduł zasilania |  |
| Moduł sygnalizacji optycznej/akustycznej |  |
| Elementy elektroniki |  |
| Elementy montażowe (mechaniczne) |  |
| ***Miniaturowa cyfrowa centrala dołowa MCCD-01*** |  |
| **Element** | **Cena netto** |
| 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 |  |
| ***Anemometr DAV*** |  |
| **Element** | **Cena netto** |
| 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** | **Cena netto** |
| Moduł procesora |  |
| Moduł zasilania |  |
| Moduł I/O |  |
| Moduł wyświetlacza |  |
| Płytka złącz |  |
| Obudowa górna |  |
| Obudowa dolna |  |
| Klawiatura |  |
| Maskownica z szybką |  |
| Tabliczka znamionowa |  |
| Płytka obwodów wyjściowych |  |
| Płytka obwodów wyjściowych separowanych |  |
| Płytka 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 |  |
| Przyłącze 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** | **Cena netto** |
| Korpus |  |
| Pokrywa z oknem  |  |
| Dławica kablowa |  |
| Moduł procesora |  |
| Moduł matrycy LED |  |
| Złącza elektryczne |  |
| Elementy montażowe mechaniczne |  |
| Elementy montażowe elektryczne |  |
| ***Telefon-sygnalizator PST-N*** |  |
| **Element** | **Cena netto** |
| 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 |  |
| Płytka elektroniki PST |  |
| Mikrotelefon PST |  |
| Elementy mechaniczne montażowe |  |
| Iskrobezpieczne Źródło Akumulatorowe BZI |  |
| Tabliczka znamionowa |  |
|  |  |

Do powyższych cen podzespołów wymienionych w tabelach należy doliczyć:

 podatek VAT: .................................zł (słownie: …………………………………………………………………………………………)

1. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

 - KRS/Wypis z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej – z ostatnich 6 miesięcy.

1. Oświadczam, że dysponuję potencjałem technicznym i personalnym umożliwiającym wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Oświadczam, że posiadam niezbędne doświadczenie w naprawie i serwisowaniu w/w elementów i urządzeń. Na żądanie Zamawiającego zobowiązuję się dostarczyć referencje na wykonane analogiczne prace dla innych podmiotów.

|  |  |
| --- | --- |
| ................................ dn. ............................ | .......................................................................... |
|  | podpis(y) i pieczęcie osób upoważnionychdo reprezentowania Wykonawcy |