|  |  |
| --- | --- |
| MGW.TM.711.15.2021.2.JMk. | …………………., dnia ……………. 2021r. |

FORMULARZ OFERTY

na wykonanie **~~dostawy~~ / usługi/ ~~roboty budowlanej~~** o wartości netto poniżej kwoty określonej w art. 2 ust. 1 pkt 1

1. **Nazwa i adres ZAMAWIAJĄCEGO:**

***Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Georgiusa Agricoli 2, 41-800 Zabrze***

*Sprawę prowadzi: Janusz Michalak tel. 32 630-30-91 wew. 4024*

*e-mail:* [*oferty@muzeumgornictwa.pl*](mailto:oferty@muzeumgornictwa.pl)

1. **Nazwa przedmiotu zamówienia:**

**„Serwis i usuwanie awarii urządzeń zainstalowanych w stacji wentylatorów głównych przewietrzających kompleks wyrobisk dołowych Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej   
w Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu.”**

**III. Nazwa i adres WYKONAWCY:**

............................................................................................................, NIP...........................,REGON........................

1. Oferuję wykonanie w/w zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w Zapytaniu ofertowym.

a) Naprawy podzespołów przedmiotowych urządzeń zabudowanych w stacji wentylatorów wykonywane   
 będą wg kalkulacji powykonawczej w oparciu o stawkę roboczogodziny, która wynosi:

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

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

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

1. Przegląd i serwis wentylatora WOO-80/22/1 (z wymianą łożysk i wyważeniem):

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

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

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

1. Udzielam gwarancji na wymienione części na okres …………………………. miesięcy

Okres rękojmi zostaje udzielony na czas: ………………………………….….. miesięcy

1. Wynagrodzenie za części zamienne, wszelkie niezbędne materiały potrzebne do naprawy i serwisu będzie rozliczane zgodnie z aktualnym cennikiem złożonym do oferty, który obowiązuje do dnia zakończenia umowy tj. do   
   31. 03. 2022r. i stanowi integralną część oferty.

4. Oświadczam, że:

- zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń;

- w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych   
 w zapytaniu ofertowym, w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego,

- zapoznałem się z klauzulą informacyjną dotyczącą ochrony danych osobowych, zamieszczoną w zapytaniu  
 ofertowym na wykonanie przedmiotowego zamówienia

*Uwaga: Punkt ma zastosowanie jeśli oferent jest osobą fizyczną lub osobą fizyczną prowadząca  
 działalność gospodarczą lub działa przez pełnomocnika będącego osobą fizyczną lub członków organu  
 zarządzającego będących osobami fizycznymi*

*-* wypełniłem obowiązek informacyjny - przewidziany w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia Parlamentu  
 Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w  
 związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz  
 uchylenia dyrektywy 95/46/WE – RODO (Dz. Urz. UE L 2016, Nr 119, s. 1) – wobec osób fizycznych   
 i osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą i pełnomocników będących osobami fizycznymi  
 i członków organów zarządzających będących osobami fizycznymi od, których dane osobowe  
 bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu złożenia oferty.

5. Ofertę niniejszą składam na ..… kolejno ponumerowanych stronach.

6. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1. Cennik części zamiennych.
2. KRS/Wypis z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej – z ostatnich 6 miesięcy.
3. Inne - …………………………………………………………………….

\*) niepotrzebne skreślić

.............................dn. ............................ ..........................................................................

podpis(y) i pieczęcie osób upoważnionych

do reprezentowania Wykonawcy

*Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego z dnia:………. 2021r.*

**Cennik części zamiennych i podzespołów objętych przedmiotem oferty.**

| **LP** | **OPIS CZĘŚCI** | **TYP** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO W PLN** | **UWAGI** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
|  |
|
| 1 | Wyłącznik 3-polowy 100A, 20kA z zabezpieczeniami Micrologic 2.2 100A z kompletnym wyposażeniem | NSX100F |  |  |
|  | 1. Kaseta - NSX250 2P/3P | LV429282 |  |  |
| 2. Płyty boczne - NSX250 2P/3P | LV429283 |  |  |
| 3. NSX 100F Mic2.2 100A 3P | LV429770 |  |  |
| 4. Zestaw wtykowy - NSX250 3P | LV429289 |  |  |
| 5. MX-220 - 240VAC NSX | LV429387 |  |  |
| 6. MT100/160 - 220-240VAC NSX160 | LV429434 |  |  |
| 7. OF/SDE - NSX | 29450 |  |  |
| 8. 1x9 przył. Stałe przew. Podst. NSX100-6 | LV429273 |  |  |
| 9. 1x9-przewód złącze ruchome NSX100-630 | LV429274 |  |  |
| 10. 1 pomoc 2 złącza ruchome NSX100-250 | LV429275 |  |  |
| 2 | Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy 100A | Fupact ISFT100FPAV 3P |  |  |
| 3 | Wyłącznik nadprądowy 3P/80A | NG125N 3P 80A C |  |  |
| 4 | Miernik DIRIS A17 Z + Moduł komunikacji DIRIS A17, RS485-JBUS/MODBUS | Diris A17 lub zamiennik: DIRIS A20 |  |  |
| 5 | Przekładnik prądowy o przekładni 75/5A Kl.1 z otworem do kabla Φ41 |  |  |  |
| 6 | Woltomierz tablicowy analogowy o zakresie 0-600VAC IP65 72x72 | EA17 |  |  |
| 7 | Jednopolowy ogranicznik przepięć | DEHNBLOCMAXI 1-760FM lub zamiennik: DEHNBLOC MAXI DBM 1 CI 760 |  |  |
| 8 | Przekaźnik kontroli izolacji sieci AC 0-793V | IRDH 375B-435 |  |  |
| 9 | Przystawka przyspieszająca 3AC500V | AGH505-500 lub zamiennik: VMD461-D-2 + CD440 (Przekaźnik doziemienia jednofazowego VMD461-D-2+CD440) |  |  |
| 10 | Konwerter protokołów BMS-Modbus 85-270V AC | FTC470XMB lub zamiennik: Konwerter protokołów BMS-Modbus RTU COM462RTU |  |  |
| 11 | Wyłącznik 3-polowy 160A, 25kA z zabezpieczeniami Micrologic 2.2 100A z kompletnym wyposażeniem | NSX100B |  |  |
|  | 1. Kaseta - NSX250 2P/3P | LV429282 |  |  |
| 2. Płyty boczne - NSX250 2P/3P | LV429283 |  |  |
| 3. NSX 160B Mic2.2 100A 3P | LV430746 |  |  |
| 4. Zestaw wtykowy - NSX250 3P | LV429289 |  |  |
| 5. MX-220 - 240VAC NSX | LV429387 |  |  |
| 6. MT100/160 - 220-240VAC NSX160 | LV429434 |  |  |
| 7. OF/SDE - NSX | 29450 |  |  |
| 8. 1x9 przył. Stałe przew. Podst. NSX100-6 | LV429273 |  |  |
| 9. 1x9-przewód złącze ruchome NSX100-630 | LV429274 |  |  |
| 10. 1 pomoc 2 złącza ruchome NSX100-250 | LV429275 |  |  |
| 12 | Wyłącznik 3-polowy 160A, 25kA 160A z kompletnym wyposażeniem | NSX100B |  |  |
|  | 1. Kaseta - NSX250 2P/3P | LV429282 |  |  |
| 2. Płyty boczne - NSX250 2P/3P | LV429283 |  |  |
| 3. NSX 160B TM160D 3P | LV430310 |  |  |
| 4. Zestaw wtykowy - NSX250 3P | LV429289 |  |  |
| 5. MX-220 - 240VAC NSX | LV429387 |  |  |
| 6. MT100/160 - 220-240VAC NSX160 | LV429434 |  |  |
| 7. OF/SDE - NSX | 29450 |  |  |
| 8. 1x9 przył. Stałe przew. Podst. NSX100-6 | LV429273 |  |  |
| 9. 1x9-przewód złącze ruchome NSX100-630 | LV429274 |  |  |
| 10. 1 pomoc 2 złącza ruchome NSX100-250 | LV429275 |  |  |
| 13 | Ogranicznik przepięć typ C DEHNGUARD DG M TNC 275 | E15DEHN952300952300 |  |  |
| 14 | Wyłącznik nadprądowy 3P/80A | NG125N 3P 80A C |  |  |
| 15 | Rozłącznik izolacyjny 3-biegunowy,wysuwny z stykami OF | NSX160NA |  |  |
|  | 1. NSX160NA 160A 3P | LV430629 |  |  |
| 2. Kaseta - NSX250 2P/3P | LV429282 |  |  |
| 3. Płyty boczne - NSX250 2P/3P | LV429283 |  |  |
| 4. Zestaw wtykowy - NSX250 3P | LV429289 |  |  |
| 5. OF/SDE - NSX | 29450 |  |  |
| 6. 1x9 przył. Stałe przew. Podst. NSX100-6 | LV429273 |  |  |
| 7. 1x9-przewód złącze ruchome NSX100-630 | LV429274 |  |  |
| 8. 1 pomoc 2 złącza ruchome NSX100-250 | LV429275 |  |  |
| 9. Obramowanie dźwigni nap. NSX100-250 | LV429284 |  |  |
| 16 | Automat SZR 230VAC | APZmini |  |  |
| 17 | Przekaźnik blokady 230V AC | PB-04 |  |  |
| 18 | Rozłącznik izolacyjny 3-biegunowy 100A z stykami 2xOF | INV100 |  |  |
|  | 1. INV100 3P | 31160 |  |  |
| 2. OF/SDE - NSX | 29450 |  |  |
| 19 | Sprzęgło z stykami 2xOF | INV100-250 |  |  |
|  | 1. INV250 3P | 31166 |  |  |
| 2. OF/SDE - NSX | 29450 |  |  |
| 20 | Przemiennik częstotliwości; moc 22kW; prąd 46A; zasilanie 3x380-480VAC; IP21 ,panel sterowania; | ACS580-01-046A-4+J400 lub zamiennik: ACS580-01-046A-4+J400 |  |  |
| 21 | Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy 160A |  |  |  |
|  | 1. Rozłącznik Fupact ISFT160FPAV 3P M8 | LV480801 |  |  |
| 2. Osłony zacisków ISFT160 2szt. | LV480819 |  |  |
| 22 | Wyłączniki nadprądowe 40A/3P NG125N 3P 40A C | 18637 |  |  |
| 23 | Wskaźnik diodowy ϕ 30 | NEFcz-WP230VAC |  |  |
| 24 | Lampki sygnalizacyjne diodowa | NEF30c-LD230VAC |  |  |
| 25 | Jednostka centralna (SIMATIC S7-300, CPU 315-2 PN/DP,INTERFEJSY: MPI/DP I, ETHERNET/PROFINET (SWITCH 2X RJ45), 384 KB PAMIĘCI WORK, WYMAGANA KARTA MMC | 6ES7315-2EH14-0AB0 |  |  |
| 26 | Zasilacz PS307 24 V/5A | 6ES7307-1EA01-0AA0 |  |  |
| 27 | SIMATIC S7-300, MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH SM 321, 64 WEJŚCIA/24V DC, WEJŚCIA TYPU SINK/SOURCE, IZOLACJA OPTYCZNA DLA GRUPY 16 KANAŁÓW, WYMAGANE BLOKI TERMINALOWE 6ES7392-1.N00-0AA0 I KABLE PRZYŁĄCZENIOWE 6ES7392-4...0-0AA0 | 6ES7321-1BP00-0AA0 |  |  |
| 28 | SIMATIC S7-300, MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH SM 331, 8 WEJŚĆ, +/-5/10V, 1-5 V, +/-20MA, 0/4-20MA, ROZ DZIELCZOŚĆ 16 BITÓW, TRYB 4 KANAŁOWY: 10 MS, TRYB 8 KANAŁOWY: 23-95 MS, IZOLACJA OPTYCZNA-JEDEN WSPÓLNY KANAŁ, WYMAGANA LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 40 PIN | 6ES7331-7NF10-0AB0 |  |  |
| 29 | SIMATIC S7-300, MODUŁ SZYBKICH WEJŚĆ/WYJŚĆ ANALOGOWYCH SM 335, 4 WEJŚCIA ANALOGOWE (14 BITÓW) / 4 WYJŚCIA ANALOGOWE (11/12 BITÓW), IZOLACJA OPTYCZNA, POMIAR PRĄDOWY/NAPIĘCIOWY, DIAGNOSTYKA; | 6ES7335-7HG02-0AB0 |  |  |
| 30 | SIMATIC S7-300, MODUŁ WYJŚĆ BINARNYCH SM 322, 64 WYJŚCIA, DC 24V/0.3A, WYJŚCIA TYPU SOURCE, SUMA PRĄDU WYJŚCIA: 2A NA GRUPĘ (8A NA MODUŁ), IZOLACJA OPTYCZNA DLA GRUPY 16 KANAŁÓW, WYMAGANE BLOKI TERMINALOWE 6ES7392-1.N00-0AA0 I KABLE PRZYŁĄCZENIOWE 6ES7392 | 6ES7322-1BP00-0AA0 |  |  |
| 31 | SIMATIC TP1900 COMFORT PANEL PANORAMICZNY DOTYKOWY WYŚWIETLACZ TFT 19", 16 MILIONÓW KOLORÓW, INTERFEJSY PROFIBUS/MPI, PROFINET/ETHERNET, USB; WEC 2013, WBUDOWANA PAMIĘĆ 24 MB, KONFIGURACJA ZA POMOCĄ TIA PORTAL WINCC V14 SP1+ HSP COMFORT LUB WYŻSZEGO | 6AV2124-0UC02-0AX1 |  |  |
| 32 | Wyświetlacz ciekłokrystaliczny | Codix 136 |  |  |
| 33 | Zasilacz buforowy ZP110/20 - kaseta Rack 2U | ZP 110/20 |  |  |
| 34 | Falownik FPS 1/110/230/50/B - kaseta Rack 2U | FPS 1/110/230/50B |  |  |
| 35 | WAT2 Moduł wyświetlacza Smart Control + przewody komunikacyjne | WAT2 |  |  |
| 36 | UKT - Układ kompensacji temperaturowej wraz z okablowaniem. Sonda dołączana do zasilacza | UKT |  |  |
| 37 | ZPP/MPI - zewnętrzny pomiar prądu ładowania z przewodem 10m | ZPP/MPI |  |  |
| 38 | Moduł komunikacyjny UMK | UMK |  |  |
| 39 | Moduł pomiaru napięć MPN | MPN |  |  |
| 40 | Moduł przekaźnikowy MPK | MPK |  |  |
| 41 | Przełącznik z napędem ręcznym I+0+II 3p 40A + dźwignia napędu | Como CS 43303004+43593042 |  |  |
| 42 | Wyłącznik różnicowoprądowy z członem różnicowo-prądowym IDPNNVigi6000-AC30-B16-1N | A9D55616 |  |  |
| 43 | Wyłącznik różnicowoprądowy z członem różnicowo-prądowym iDPNNVigi6000-AC30-B20-1N | A9D55620 |  |  |
| 44 | Wyłącznik różnicowoprądowy iiD-AC30-25-4 | A9Z11425 |  |  |
| 45 | Stycznik ICT50-16/6-230#240-2NO | A9C22712 |  |  |
| 46 | Stycznik ICT50-25/8,5-220#240-4NO | A9C20834 |  |  |
| 47 | Przekaźnik priorytetowy | PPM-05/16 |  |  |
| 48 | Programator czasowy astronomiczny | ZCM-31 230V AC |  |  |
| 49 | Zasilacz impulsowy 24VDC 10A | DRP-024V240W-1BN |  |  |
| 50 | Przetwornik temperatury | APTOPK-851Z-Pt100-200-B-3-TxBlock (-50...250°C) lub zamiennik |  |  |
| 51 | Przetwornik drgań | HS-535 |  |  |
| 52 | Przetwornik sygnału | Z-S2-L3-24V-5 |  |  |
| 53 | Przetwornik sygnału | Z-S2-L1-24V-5 |  |  |
| 54 | Napęd klapy 230V Pozycjoner elektroniczny | ED 50 |  |  |
| 55 | Potencjometr | PEL 100 POT |  |  |
| 56 | Napęd klapy 230V | ED 50 |  |  |
| 57 | Styki dodatkowe położenia klapy | WE |  |  |
| 58 | Przetwornik ciśnienia | APC-2000PZ IP67-11-0-P |  |  |
| 59 | Przetwornik temperatury TxBlock/TxRail | TxBlock/TxRail |  |  |
| 60 | Czujki dymu | TSD-1 |  |  |
| 61 | Centrala adresowalnego systemu pożarowego | AFS42 |  |  |
| 62 | Zasilacz buforowy systemu AFS42 | ZBP41 |  |  |
| 63 | Optyczny czujnik dymu | OSD23 |  |  |
| 64 | Kamera Vivotek IB9367-HT | IB8367-T lub zamiennik |  |  |
| 65 | Przełącznik sieciowy | EKI 7659CPI lub zamiennik |  |  |
| 66 | Oprawa przemysłowa z modułem awaryjnym 36W/3h | TCW060 2x36W |  |  |
| 67 | Oprawa przemysłowa hermetyczna | TCW060 2x36W |  |  |
| 68 | Oprawa przemysłowa hermetyczna | TCW060 2x18W |  |  |
| 69 | Przekaźnik pomocniczy 220V AC | R15-3p + gniazdo GZU11 |  |  |
| 70 | Przekaźnik pomocniczy 220V AC | R15-4p + gniazdo GZU14 |  |  |
| 71 | Przycisk sterowniczy | NEF30-UKc-xy |  |  |
| 72 | Przycisk sterowniczy z blokadą | UDRc-2x2y |  |  |
| 73 | Przekaźnik przemysłowy | R4N-2014-23-1024-W4 |  |  |
| 74 | Konwerter I/U EVA-4140 | [EVA-4140](http://www.framed.com.pl/analogowe/4140.htm) |  |  |
| 75 | Konwerter EVA-4340 | EVA-4340 |  |  |
| 76 | Zasilacz impulsowy Mean Well 24V | DR-15-24 |  |  |
| 77 | Przegląd i serwis wentylatora typu wraz z wyważaniem | WOO-80/22/1 |  |  |
|  |  |  |  |  |

Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT w wysokości …………. %