

### ZAPYTANIE OFERTOWE

postępowanie prowadzone na podstawie regulaminu udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty wskazanej w art. 2 ust.1 pkt 1 ustawy – prawo zamówień publicznych w trybie wskazanym w art. 30 ust. 4 w/w ustawy.

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

**„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 daty podpisania umowy do 30. 04. 2021r. w obiektach Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu”**

#### I. Opis przedmiotu zamówienia:

Przeprowadzanie okresowych przeglądów i serwisu, utrzymywanie całodobowego pogotowia awaryjnego oraz usuwanie awarii systemu opisanego poniżej:

System bezpieczeństwa, dyspozytorski wraz z systemem łączności ogólnozakładowej SMP-NT/SV obejmuje trzy rejony wentylacyjne:

- ZKWK „Guido”,
- Główna Kluczowa Sztolnia Dziedziczna,
- Skansen Górniczy „Królowa Luiza”

oraz dyspozytornię przy ul. G. Agricoli 2.

W rejonach wentylacyjnych są zabudowane centrale telemetryczne CMC-5 pracujące pod nadzorem systemu SMP-NT/SV. Komputer nadrzędny systemu SMP-NT/SV zabudowany w serwerowni dyspozytorskiej przy ul. G. Agricoli 2 nadzoruje:

- centralę CMC-5 zainstalowaną w serwerowni BORT w ZKWK „Guido” przy ul. 3 Maja 93,
- centralę CMC-5 zainstalowaną w serwerowni Skansenu Górniczego „Królowa Luiza” przy ul. Mochnackiego 12,
- centralę CMC-5 zainstalowaną na nadszybiu szybu „Carnall” przy ul. Wolności 408+410,
- centralę CMC-5 zainstalowaną w serwerowni w rejonie wylotu GKSD przy ul. K. Miarki 8.

#### **Serwis obejmuje:**

- Część stacyjną:
  - centrale 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 – zainstalowane w wyrobiskach (koncentratory i czujniki kontrolno-pomiarowe):
  - minicentrale MCCD-01,
  - modemowe koncentratory sygnałów MKS-2,
  - czujniki tlenu węgla typu: MCO, DCO, UCS-1[CO],
  - czujniki tlenu typu: MO2, DOX, UCS-1[O2],
  - czujniki dwutlenku węgla typu: DCD IR, UCS-1[CO2],
  - czujniki różnicy ciśnienia typu MRC, DRC, UCS-1[PRC],
  - anemometry typu: AS-3, AS-3ES, DAV (z głowicą pomiarową GAV), SAT-1,

leg m

- dolowe transparenty iskrobezpieczne typu DTI.

System łączności dyspozytorskiej i alarmowo – rozgłoszeniowej typu SAT/N-A.

**Serwis obejmuje:**

- stojaki SSI-SAT (serwerownia w BORT w ZKWK „Guido” przy ul. 3 Maja 93, serwerownia Skansenu Górniczego „Królwa Luiza” przy ul. Mochnackiego 12),
- stanowisko dyspozytorskie PDK-SAT (dyspozytornia przy ul. G. Agricoli 2),
- stanowisko dyspozytorskie PDU-SAT (serwerownia w BORT w ZKWK „Guido” przy ul. 3 Maja 93).

System zasilania bezprzerwowego stosowany w obiektach Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze (typu Enertronic S i Merawex).

**Serwis obejmuje:**

- UPS typu ENERTRONIC S (serwerownia w BORT w ZKWK „Guido” przy ul. 3 Maja 93),
- UPS typu Merawex (serwerownia dyspozytorni przy ul. G. Agricoli 2, serwerownia Skansenu Górniczego „Królwa Luiza” przy ul. Mochnackiego 12, nadszybie szybu „Carnall” przy ul. Wolności 408+410, serwerownia w rejonie wylotu sztolni przy ul. K. Miarki 8).

System ogólnozakładowej łączności telefonicznej w obiektach Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze.

**Serwis obejmuje:**

- System telekomunikacyjny typu OpenScape 4000 w wersji rozproszonej zabudowany w oparciu o:
  - serwer telekomunikacyjny OpenScape 4000 „master” zabudowany w stojaku ST-2J w pomieszczeniu serwerowni w budynku przy ulicy Georgiusa,
  - moduł wyniesiony „slave” systemu telekomunikacyjnego OpenScape 4000 zabudowany w stojaku St-2G w budynku BORT w rejonie ZKWK „Guido” przy ulicy 3 Maja 91,
  - moduł wyniesiony „slave” systemu telekomunikacyjnego OpenScape 4000 zabudowany w stojaku St-2W w serwerowni w rejonie szybu „Wilhelmina” przy ulicy Mochnackiego 12,
  - rejestrator rozmów OpenScape Business TRX.

Zakres serwisu:

- Serwis systemu bezpieczeństwa SMP-NT/SV, łączności ogólnozakładowej, alarmowo - rozgłoszeniowej i dyspozytorskiej SAT/N-A oraz systemów zasilania bezprzerwowego wraz z przeglądami okresowymi (zgodnymi z DTR producenta oraz obowiązującymi przepisami).
- 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.
- Serwis systemu łączności telefonicznej, dyspozytorskiej i alarmowo – rozgłoszeniowej typu SAT/A-N:
  - stojaki SSI-SAT,
  - pulpit dyspozytorski PDK-SAT,
  - stanowisko dyspozytorskie PDU-SAT,
- Serwis systemów zasilania bezprzerwowego typu ENERTRONIC S, MERAWEX,
- Serwis systemu łączności typu OpenScape 4000.

Naprawy podzespołów systemu SMP-NT/SV, systemu SAT/N-A, systemów zasilania bezprzerwowego oraz systemu łączności typu OpenScape 4000 wykonywane będą wg kalkulacji powykonawczej w oparciu o stawkę roboczogodziny i cennik zgodny z poniższym wykazem (stanowiący Załącznik do niniejszego postępowania i umowy) części zamiennych, zawierających również części do kamer i urządzeń transmisyjnych z systemu nadzoru monitoringu przemysłowego.

- Naprawy podzespołów systemu SMP-N/SV, systemu SAT oraz systemów zasilania bezprzerwowego wykonywane będą wg kalkulacji powykonawczej w oparciu o stawkę roboczogodziny i cennik zgodny z wykazem (niżej wymieniony) części zamiennych.

<b>Centrala CMC-5</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Sterownik	

Sterownik wersja RACK 19"	
Zasilacz sterownika	
Switch	
Switch zarządzalny	
<b>Kaseta MZT-10/60M</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Moduł zasilacza ZS2-24/3	
Moduł transmisyjny MT-1	
Moduł zasilacza liniowego ZL-60M	
<b>Karta ZS-2</b>	
Blok obwodów wyjściowych 24V DC	
Blok obwodów wyjściowych 8V DC	
Blok zabezpieczeń przeciążenia prądowego	
Blok zabezpieczenia nadnapięciowego	
Transformator separujący	
<b>MT-1</b>	
Blok obwodów transmisji Ethernet	
Blok obwodów transmisji RS-485	
Karta MT-1 (kompletna)	
<b>ZL-60M</b>	
Blok mikroprocesora	
Blok konwertera TTL/RS-485	
Blok transmisji modemowej	
Blok separacji iskrobezpiecznej	
Transformator przetwornicy	
Karta ZL-60M (kompletna)	
<b>Blok obsługi transmisji sieciowej BOTS</b>	
Panel dystrybucji napięć	
Switch 19"	
Kaseta konwerterów	
Zasilacz	
Konwerter opto TX/FX	

Światłowód ST/ST, ST/SC, SC/SC	
Switch 19" zarządzalny	
<b>Moduł KMS</b>	
Sterownik przemysłowy rack 19"	
Zasilacz sieciowy	
Regulator temperatury	
Switch 19"	
Monitor LCD 19" z ramką montażową	
Monitor LCD 19"	
Klawiatura przemysłowa	
Moduł KVM	
Światłowód ST/ST, ST/SC, SC/SC	
Dysk SSD	
Oprogramowanie systemowe (Windows 8.1 lub nowsze)	
Karta sieciowa	
Pamięć RAM (1 szt.)	
<b>Mikroprocesorowa stacja pogodowa MSP-1</b>	
Moduł pomiarowy ciśnienia barometrycznego	
Moduł pomiarowy temperatury i wilgotności względnej	
Moduł pomiarowy temperatury zewnętrznej	
Moduł transmisji Ethernet	
Wyświetlacz LCD	
Blok stabilizatorów napięć	
Płyta elektroniki	
Złącze komunikacyjne zewnętrzne	
Listwa przyłączowa	
Zasilacz sieciowy zewnętrzny	
Obudowa	
<b>Serwer synchronizacji czasu SSC</b>	
Moduł GPS	
Płyta elektroniki	

Wyświetlacz LCD	
Moduł transmisji Ethernet	
Blok stabilizatorów napięć	
Kontroler	
Obudowa	
Listwa przyłączowa	
Switch programowalny	
<b>Komputer dyspozytorski (dla SMP-NT/SV, SAT/N-A)</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Płyta główna	
Pamięci RAM	
Procesor	
Wentylator procesora	
Zasilacz	
Monitor LCD 24"	
Dysk HDD	
Dysk SSD	
Karta grafiki	
Napęd CD, DVD	
Obudowa	
Obudowa RACK 19"	
Klawiatura	
Mysz	
Extender HDMI	
Extender VGA	
Extender USB	
Oprogramowanie systemowe (Windows 10 lub nowsze)	
Drukarka systemowa	
Tusz do drukarki systemowej (pojedynczy kolor)	
<b>SAT</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Kaseta separacji iskrobezpiecznej KSI-SAT	

Kaseta zasilająca KSI	
Kaseta VoIP	
Karta sterownika VoIP	
Karta współpracy z VoIP	
Bramka VoIP	
<b>Zespoły</b>	
Zespół liniowy, separujący LPN	
Zespół sterujący OSA	
Zespół GURU	
GURU Karta procesora WSB-PV-D5251-R10	
GURU Magistrala pasywna PX-14S3-RS-R50	
<b>Przetwornice</b>	
Przetwornica napięcia 48/48 DC/DC typ N300-E	
Przetwornica napięcia 48/+12V typ N50B/4A	
Zasilacz 48/5V TELVIS	
<b>Karty specjalistyczne</b>	
PDK-SAT KARTA KTD	
<b>UPS ENERTRONIC S, MERAWEX</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Moduł mocy 1,25 kVA	
Bypass	
Interfejs przekaźnikowy	
Ładowarka akumulatorów	
Wentylator ładowarki	
Wentylator UPS	
Bezpiecznik automatyczny	
Akumulator 12V dla UPS Fideltronik 7Ah	
Akumulator 12V do 55 Ah	
Przetwornica napięcia B121-D	
Siłownia SI-48-48 Merawex	
Inwerter Merawex	
Fideltronik UPS	

## Wykaz części zamiennych czujników do systemów: SMP-NT/SV

<i>Czujniki: DCO, DCD IR, MCO, MO2 - elementy wspólne</i>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Moduł zasilacza	
Płytką główną	
Płytką klawiatury	
Wyświetlacz (część szybkozużywająca się)	
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	
<i>Czujnik: DCO, MCO</i>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Czujnik CO (część szybkozużywająca się)	
Płytką detektora - Czujnik MCO (część szybkozużywająca się)	
Płytką komory pomiarowej	
<i>Czujnik: DOX, MO2</i>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Czujnik O <sub>2</sub> (część szybkozużywająca się)	
Płytką detektora - Czujnik MO <sub>2</sub> (część szybkozużywająca się)	

Płytki komory pomiarowej	
<b>Czujnik DCD IR</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Czujnik CO <sub>2</sub> (część szybko zużywająca się)	
Płytki detektora - Czujnik DCD IR, UCS-1[PRC] (część szybko zużywająca się)	
Płytki komory pomiarowej	
<b>Czujniki MRC, DRC - elementy wspólne</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Moduł zasilacza	
Płytki klawiatury	
Wyświetlacz płytki głównej	
Kabel K1	
Kabel K2	
Dławica PG13,5	
Pokrywa komory przyłączonej	
Pokrywa komory czujnika	
Korpus obudowy z dystansówkami i dławikami	
Obudowa kompletna	
Tabliczka znamionowa	
Elementy montażowe-mechaniczne	
Lakierowanie obudowy	
<b>Czujnik MRC, DRC</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Czujnik ciśnienia (część szybko zużywająca się)	
Płytki detektora – czujnika ciśnienia (część szybko zużywająca się)	
Płytki komory pomiarowej (część szybko zużywająca się)	
Kabel K6/1	
Płytki główna	
Złącze wielostykowe	
Wąż hydrauliczny (mb)	
Króciec przyłączeniowy	
<b>Anemometr AS-3, AS-3ES</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>



Obudowa podstawa	
Pokrywa komory przyłączonej	
Głowica anemometru (część szybkozużywająca się)	
Okno wyświetlacza	
Uszczelka pokrywy	
Zawiesie	
Zaczepek	
Złącze	
Przepust	
Tabliczka znamionowa	
Elementy montażowe-mechaniczne	
Lakierowanie obudowy	
Lakierowanie płyt	
Płyta elektroniki	
Zespół pomiarowy	
Wyświetlacz	
Elementy elektroniki	
<b>Sygnalizator WSO</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Obudowa podstawa	
Obudowa pokrywa	
Moduł sterowania	
Moduł zasilania	
Moduł sygnalizacji optycznej/akustycznej	
Elementy elektroniki	
Elementy montażowe (mechaniczne)	
<b>Centralka MCCD-01</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Płytki procesora	
Moduł zasilacza	
Blok akumulatorów	
Moduł wejść analogowych AI4	

*Handwritten signature*

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	
Elementy montażowe (mechaniczne)	
Lakierowanie obudowy	
<b>Anemometr DAV</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Obudowa kompletna	
Moduł zasilacza	
Płyta główna	
Wyświetlacz	
Tabliczka znamionowa	
Elementy montażowe mechaniczne	
Lakierowanie obudowy	
Kabel CKM/W	
Głowica pomiarowa GAV (część szybkozużywająca się)	
Zawiesie głowicy pomiarowej	
Złącze klawiatury kalibracyjnej	
Obwody wejść dwustanowych	
Obwody wyjść dwustanowych	
Przepust kablowy	

*Handwritten signature*

Listwa zaciskowa	
Sygnalizator optyczny	
<b>Centralka MKS-2</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Moduł procesora	
Moduł zasilania	
Moduł I/O	
Moduł wyświetlacza	
Płytki złącz	
Obudowa górna	
Obudowa dolna	
Klawiatura	
Maskownica z szybką	
Tabliczka znamionowa	
Płytki obwodów wyjściowych	
Płytki obwodów wyjściowych separowanych	
Płytki obwodów wejściowych	
Przepust Atex	
Elementy montażowe elektryczne	
Elementy montażowe mechaniczne	
<b>Czujnik UCS-1</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Płyta główna RS	
Płyta główna TL	
Akumulator	
Płyta wyświetlacza	
Płyta I/O	
Płyta złącz	
Obwód kontroli ciągłości	
Obudowa pojedyncza	
Obudowa podwójna	
Obudowa LED	

*mi*

Przyłącze PRC	
Obudowa sensora	
Filtr komory	
Dławnica przewodu	
Płyta komory O <sub>2</sub>	
Płyta komory O <sub>2</sub> (część szybkozużywająca się)	
Sensor O <sub>2</sub> (część szybkozużywająca się)	
Płyta komory PRC (część szybkozużywająca się)	
Sensor PRC (część szybkozużywająca się)	
Płyta komory CO (część szybkozużywająca się)	
Sensor CO (część szybkozużywająca się)	
Płyta komory TH, CO <sub>2</sub> i IR (część szybkozużywająca się)	
Sensor TH (część szybkozużywająca się)	
Sensor CO <sub>2</sub> (część szybkozużywająca się)	
Płyta komory PAT (część szybkozużywająca się)	
Sensor PAT (część szybkozużywająca się)	
Płytki komory pomiarowej (część szybkozużywająca się)	
Elementy montażowe elektryczne	
Elementy montażowe mechaniczne	
Wąż hydrauliczny (mb) do czujnika PAT, PRC	
Króciec przyłączeniowy do czujnika PAT, PRC	
Tabliczka znamionowa	
<b><i>Dołowy Transparent Iskrobezpieczny typu DTI</i></b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Korpus	
Pokrywa z oknem	
Dławnica kablowa	
Moduł procesora	
Moduł matrycy LED	
Złącza elektryczne	
Elementy montażowe mechaniczne	

Elementy montażowe elektryczne	
<b>Telefon-sygnalizator PST-N</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
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	
Telefon PST-N (kompletny)	
<b>Kamery cyfrowe - dołowe</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Obiektów z przetwornikiem	
Elektronika (karta elektroniki)	
Kable, elementy izolacyjne, uszczelki kamery	
Mufa kablowa, światłowodowa	
Materiały mechaniczne mufy kablowej, światłowodowej	
Przetwornica 48V/12V 48V/9V	
Zasilacz kamery 48V	
Kamera cyfrowa (kompletna)	
Konwerter światłowodowy do kamery cyfrowej	
<b>Siłownia</b>	
<b>Element</b>	<b>Uwagi</b>
Bramka analogowa GSM z portami FXS i FXO	
Akumulator AM 5-12	
Akumulator APC-RBC2, 12V/7Ah	

Akumulator CSB 1224W T2T1	
Akumulator CSB EVX 12120F2 12V/12Ah	
Akumulator CSB GP12120 F2 12V/12Ah	
Akumulator CSB GP1272 12V/7,2Ah	
Akumulator EPL 85 – 12	
Akumulator HZY 12 – 110	
Akumulator LTL 12 – 55	
Akumulator MW 26 – 12	
Akumulator MWP 12 – 7	
Akumulator MWP 40 – 12	
Akumulator MWP 65 – 12	
Akumulator MWP120-12	
Akumulator MWP150-12B	
Akumulator MXL 200 – 12	
Łączniki akumulatorowe	
Ogniwo 3OPzS 150	
Zestaw 6SP180/12V	
Moduł UPS DR-UPS40	
Zasilacz DR-120-24	
Zasilacz DR-75-24	
Zasilacz DRP-240-24	
Zasilacz MDR-20-24	
Elektronika obwodu kontroli FUB	
Elektronika obwodu mocy FUH	
Elektronika obwodu sterowania FUB	
Falownik FUC 230/1 blok filtracji	
Falownik FUC 230/1 płyta główna	
Falownik FUC karta sterownika	
Inwertor FUH 230/2,5	
Moduł Bypass do siłowni FBE 60/230/2,5-12,5 (remont)	
Moduł FBE 60/230/2,5-12,5 (remont)	

Moduł FUB 230/3,3 (remont)	
Panel moduł inwertera FUB	
Panel-moduł inwertera FUC	
Płytki zespołu filtracji PDJ 48/6	
Płytki zespołu prostowniczego PDH 48/30	
Płytki zespołu prostowniczego PDJ 48/6	
Płytki zespołu synchronizacji PDJ 48/6	
Podzespoły elektroniczne prostownika PDH 48/30	
Podzespoły elektroniczne prostownika PDJ 48/6	
Prostownik ZM600-48K siłowni SI-48-ZME-3000 remont	

## II. Istotne warunki zamówienia:

- Wykonawca winien posiadać autoryzację (producenta elementów, urządzeń w/w systemów) na wykonywanie przedmiotu zamówienia, potencjał techniczny (tzn.: Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że osoby skierowane przez wykonawcę do realizacji zamówienia posiadają:
  - kwalifikacje do wykonywania czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej – teletechnicznej i automatyki – 1 osoba,
  - kwalifikacje do wykonywania czynności elektromontera maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu do 1 kV – dwie osoby,
  - kwalifikacje do wykonywania czynności rewidenta urządzeń systemów łączności, alarmowania i bezpieczeństwa – 2 osoby),
 oraz doświadczenie w serwisowaniu tego typu urządzeń, umożliwiające wykonanie przedmiotu umowy (w uzasadnionych przypadkach na życzenie Zamawiającego Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie co najmniej dwa zamówienia obejmujące usługi serwisu w/w systemów w zakładach określonych w art. 2 Ustawy PGiG na kwotę łączną min. 20 tys. pln. brutto),
- Wykonawca musi świadczyć całodobowe usługi serwisu w/w systemów z pełnym dostępem do części zamiennych,
- 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.

## III. Termin związania ofertą:

Termin związania ofertą wynosi 60 dni kalendarzowych od daty złożenia oferty.

## IV. 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: w okresie od podpisania umowy do 30. 04. 2022r.

## V. Kryteria oceny ofert:

Lp.	KRYTERIUM:	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1.	Cena	90 %	90
2.	Czas trwania gwarancji (okres gwarancji na wykonane usługi i wymienione podzespoły)	10%	10
	<b>Razem:</b>	100 %	100

Sposób obliczania wartości punktowej ocenianego kryterium:

**Kryterium nr 1 – CENA:**

- W ramach kryterium ceny oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$\text{Ilość punktów badanej oferty w ramach kryterium „cena”} = \frac{\text{najniższa oferowana cena brutto}}{\text{cena badanej oferty brutto}} \times 100 \text{ pkt} \times 90\%$$

**Kryterium nr 2 – DŁUGOŚĆ GWARANCJI:**

- Oferty (zawierające deklarowany termin gwarancji w miesiącach) oceniane będą wg punktacji podanej poniżej:

Długość terminu gwarancji – zgodnie z ofertą [w miesiącach]	Liczba punktów badanej oferty w ramach kryterium „długość gwarancji” (z uwzględnieniem wagi)
24 i więcej	10
20 ÷ 23	8
16 ÷ 19	6
12 ÷ 15	4
12	0

**UWAGA:** zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym termin gwarancji na wykonane usługi nie może być mniejszy niż 12 miesiące.

**VI. Termin złożenia oferty:**

Ofertę należy dostarczyć zamawiającemu najpóźniej: do dnia 09. 02. 2021r. do godz. 10<sup>00</sup>

**VII. Ochrona danych osobowych:** W przypadku złożenia oferty Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) 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) - wyłącznie na potrzeby przeprowadzenia niniejszego postępowania. Nie jest Pani/Pan zobowiązana/zobowiązany do podania swych danych osobowych – podanie danych jest wymogiem umownym. Jednakże konsekwencją nie podania tych danych będzie odrzucenie Pani/Pana oferty, co z góry wyklucza



ewentualne podpisanie z Panią/Panem umowy. Jeżeli złoży Pani/Pani ofertę to administratorem Pani/Pana danych osobowych będzie Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu z siedzibą przy ul. Georgiusa Agricoli 2 w Zabrzu. Kontakt do inspektora ochrony danych Zamawiającego: [iod@muzeumgornictwa.pl](mailto:iod@muzeumgornictwa.pl). Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy prawa lub w oparciu o obowiązujące u Zamawiającego procedury udzielania zamówień publicznych. Decyzje, w oparciu o podane przez Panią/Pana dane, nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany. Dane osobowe będą przechowywane do przedawnienia ewentualnych roszczeń, wykonania obowiązków archiwalnych i wynikających z przepisów prawa. Po złożeniu oferty będzie Pani/Pan mieć prawo żądania dostępu do swych danych osobowych; ich sprostowania, usunięcia, przeniesienia oraz ograniczenia przetwarzania. Będzie Pani/Pan również mieć prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego w rozumieniu przepisów o ochronie danych osobowych w każdym przypadku zaistnienia podejrzenia że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych następuje z naruszeniem powszechnie obowiązujących przepisów prawa.

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

**Uwagi:**

Ofertę prosimy przesłać lub dostarczyć na załączonym formularzu ofertowym na adres: Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. G. Agricoli 2, 41-800 Zabrze, drogą mailową na adres: [oferty@muzeumgornictwa.pl](mailto:oferty@muzeumgornictwa.pl)

Sprawę prowadzi:

1. Janusz Miś

**Będzie wymagane podpisanie umowy TAK / NIE**

MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO  
w Zabrzu  
Główny Inżynier Infrastruktury Muzeum  
Kierownik Działu Energomechanicznego

*mgr inż Marek Witula*

.....  
Podpis kierownika Zamawiającego

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Wzór umowy z załącznikami