MGW.TM.711.49.2026.1.JMk
ZPP/ ...../2026

Zabrze, dnia 08. 10. 2026r.

Zapytanie o cenę ~~ofertowe~~/szacowanie wartości zamówienia z jednoczesnym zastrzeżeniem zawarcia umowy/wyboru oferty do realizacji *

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu zaprasza do złożenia oferty cenowej na realizację zamówienia pn.:

„Opracowanie projektu modernizacji zintegrowanego systemu telekomunikacyjnego KST – GUIDO pracującego w MGW w Zabrzu oraz realizacja powyższego projektu w celu dostosowania istniejącej infrastruktury technicznej do nowych warunków wentylacyjnych".

Powyższe postępowanie prowadzone jest na podstawie regulaminu udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty wskazanej w art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy – prawo zamówień publicznych. Niniejsze zapytanie ofertowe ma na celu oszacowanie wartości zamówienia i może prowadzić do zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą (w przypadku Zadania nr 1).

W związku z powyższym zapytaniem podmiotom uczestniczącym w rozeznaniu nie przysługują żadne roszczenia związane z przygotowaniem oferty wobec Wnioskującego.

I. Opis przedmiotu zamówienia:

<u>System bezpieczeństwa, dyspozytorski wraz z systemem łączności ogólnozakładowej SMP-NT/SV</u> 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 dyspozytorni 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.

Powyższe centrale współpracują z urządzeniami obiektowymi – zainstalowanymi w wyrobiskach (koncentratorami i czujnikami kontrolno-pomiarowymi):

- minicentrale MCCD-01,
- modemowe koncentratory sygnałów MKS-2,
- czujniki tlenku węgla typu: MCO, DCO, UCS-1[CO],
- czujniki tlenu typu: MO2, DOX, UCS-1[O_2],
- czujniki dwutlenku węgla typu: DCD IR, UCS-1[CO_2],
- czujniki różnicy ciśnień typu MRC, DRC, UCS-1[PRC],
- anemometry typu: AS-3, AS-3ES, DAV (z głowicą pomiarową GAV), SAT-1,
- dołowe transparenty iskrobezpieczne typu DTI.

<u>System łączności dyspozytorskiej i alarmowo – rozgłoszeniowej typu SAT/N-A</u> obejmuje również trzy rejony będące własnością MGW w Zabrzu, w których pracują:

- stojaki SSI-SAT (serwerownia w BORT w ZKWK „Guido" przy ul. 3 Maja 93, serwerownia Skansenu Górniczego „Królowa 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 Zabrzu (typu Enertronic S i Merawex) zainstalowany w serwerowniach zlokalizowanych we wszystkich obiektach i rejonach MGW w Zabrzu jest oparty o:

- 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 „Królowa 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 Zabrzu jest zbudowany na bazie systemu telekomunikacyjnego typu OpenScape 4000 w wersji rozproszonej. Jego struktura, zawiera:

- serwer telekomunikacyjny OpenScape 4000 „master" zabudowany w stojaku ST-2J w pomieszczeniu serwerowni w budynku przy ulicy Georgiusa Agricoli 2,
- moduł wyniesiony „slave" systemu telekomunikacyjnego OpenScape 4000 zabudowany w stojaku St-2G w budynku BORT w rejonie ZKWK „Guido" przy ulicy 3 Maja 93,
- 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.

Realizacja niniejszego przedmiotu zamówienia obejmuje:

Zadanie nr 1 - opracowanie dokumentacji, dodatków do dokumentacji podstawowych, dopuszczeń i założeń sprzętowych modernizacji w/w systemu w poniższym zakresie :

- dyspozytornia i serwerownia w budynku dyrekcji przy ul. G.Agicoli 2:
  - kompleksowa wymiana sprzętu (komputery, monitory, pulpity dyspozytorskie),
  - wymiana i dostosowanie serwerów,
  - modernizacja siłowni napięcia gwarantowanego (w serwerowni przy #Kolejowy, #Wilhelmina),
- rozbudowa systemu telekomunikacyjnego Open Scape 4000:
  - uzyskanie dodatkowych min. 48 numerów w każdym z rejonów MGW w Zabrzu (ZKWK „Guido", SGKL, GKSD),
- rozbudowę sieci kablowej zainstalowanej w:
  - Szybie „Guido" 2 x 56 par na poz. 170m,
  - Szybiku „Guido" 2 x 56 par na poziom 320m,
  - na poziomie 320m w ZKWK „Guido" w rejon nowoprojektowanego otworu wentylacyjnego,
- dostosowanie eksploatowanych urządzeń do wymagań obecnie obowiązujących przepisów wynikających z ustawy PGiG,
- dostosowanie eksploatowanych systemów informatycznych do obecnie obowiązujących przepisów i wymagań w zakresie cyberbezpieczeństwa,

W ramach realizacji powyższego zadania Wykonawca na bieżąco będzie w kontakcie z upoważnionymi pracownikami Zamawiającego w celu koordynacji działań i określenia właściwego zakresu realizacji zadania wynikającego z niniejszego postępowania. Będzie realizował zadanie wynikające z niniejszego postępowania w oparciu o wiedzę uzyskaną w trakcie wizji lokalnej, po konsultacji z upoważnionymi pracownikami Zamawiającego oraz obowiązującymi przepisami i wytycznymi w przedmiotowym zakresie (min.: wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z 20 grudnia 2021r. (Dz.U. z 29. 12. 2021r. poz. 2454) z późn. zmianami).

Zadanie nr 2 – wykonanie modernizacji przedmiotowego systemu bezpieczeństwa i alarmowania (KST-GUIDO) w oparciu o projekty, dokumentacje i opracowania powstałe w wyniku realizacji Zadania nr 1 niniejszego zapytania.

Zamawiający dopuszcza złożenie oferty częściowej w rozbiciu na zadania opisane powyżej. Przy czym Zamawiający Zadanie nr 2 będzie realizował na podstawie odrębnego postępowania.

MGW w Zabrzu eksploatuje wyrobiska, które nie są zaliczone do pomieszczeń zagrożonych wybuchem metanu oraz w większości nie są zaliczone do wyrobiska zagrożonych wybuchem pyłu węglowego. W związku z powyższym przedmiotowe urządzenia, projektowane do pracy z systemem KST – Guido muszą spełniać wymagania ogólne Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r. (Dz.U. z 2017r. poz.1118 z późn. zmianami) w sprawie szczegółowych wymagań prowadzenia ruchu zakładów górniczych i mieć możliwość

współpracy z w/w zintegrowanym systemem bezpieczeństwa. W przeciwnym wypadku należy przeprowadzić niezbędne procedury umożliwiające dopuszczenie wybranego urządzenia do pracy z w/w systemem.

Wszystkie podzespoły i elementy przeznaczone do zabudowy w ramach realizacji **Zadania nr 2** muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad technicznych i prawnych oraz spełniać wymagania przedstawione w zapytaniu i specyfikacji projektu. Pod powyższym pojęciem „nowe" Zamawiający żąda, aby przedmiot zamówienia skompletowany był z materiałów, które nie były remontowane, regenerowane i używane, i zostały wyprodukowane najwcześniej w latach 2025 ÷ 2026.

Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty częściowej w ramach zadań opisanych w niniejszym zapytaniu o cenę.

II. Warunki udziału w postępowaniu:

Wykonawca musi posiadać:

- niezbędne doświadczenie do wykonania przedmiotu zamówienia (należy na żądanie Zamawiającego wykazać referencje na analogiczne zadania w okresie ostatnich dwóch lat na kwotę min. 20 000,00 złotych netto),
- potencjał techniczny umożliwiający wykonanie przedmiotu zamówienia (na żądanie Zamawiającego Oferent zobowiązany jest dostarczyć oświadczenie potwierdzające posiadanie niezbędnego doświadczenia w wykonywaniu tego rodzaju zamówień),
- okres gwarancji deklarowany przez Wykonawcę nie może być mniejszy niż 24 miesięcy,
- okres nadzoru autorskiego deklarowany przez Wykonawcę nie może być mniejszy niż czas trwania gwarancji
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych w ramach przedstawionych powyżej zadań niniejszego postępowania.

III. Istotne warunki zamówienia (jeśli dotyczy)

Termin związania z ofertą wynosi: 120 dni kalendarzowych od daty złożenia oferty.

IV. Termin realizacji zamówienia: do 12 tygodni od daty wystawienia zlecenia (w przypadku realizacji Zadania nr 1),

do 8 miesięcy od daty wystawienia zlecenia (w przypadku realizacji Zadania nr 2 organizowanego osobnym postępowaniem).

V. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

Lp.	KRYTERIUM:	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1.	Cena	75 %	75
2.	Termin realizacji zlecenia	25 %	25
	Razem:	100 %	100

Sposób obliczania wartości punktowej ocenianego kryterium:

Kryterium nr 1 – CENA:

- Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów.
- W ramach kryterium ceny oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$\textbf{Ilość punktów badanej oferty w ramach kryterium „cena"} = \frac{\text{najniższa oferowana cena brutto}}{\text{cena badanej oferty brutto}} \times 100 \text{ pkt} \times 75\%$$

Kryterium nr 2 – TERMIN REALIZACJI ZLECENIA (w odniesieniu do Zadania nr 1):

- Oferty (zawierające deklarowany termin realizacji zlecenia w dniach) oceniane będą wg punktacji podanej poniżej:

Termin realizacji zlecenia – zgodnie z ofertą [tygodnie]	Liczba punktów badanej oferty w ramach kryterium „termin realizacji zlecenia" (z uwzględnieniem wagi)
12	0
11	1
10	3
9	5
8	7
7	9
6	11
5	13
4	15
3	17
2	19
1	25
UWAGA: zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu termin realizacji pojedynczego zlecenia nie może być dłuższy niż 12 tygodni.	

5. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia: 19. 10. 2026r. do godz. 10^{00},

6. Ofertę należy złożyć:

a) osobiście na adres: Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Georgiusa Agricoli 2, 41-800 Zabrze

b) za pośrednictwem poczty/kuriera na adres: j.w.,

c) e-mailem na adres: oferty@muzeumgornictwa.pl

7. Na kopercie/w tytule e-maila należy umieścić nazwę i adres zamawiającego, nazwę i adres wykonawcy oraz napis: „Oferta dotycząca zamówienia na – *Opracowanie projektu modernizacji zintegrowanego systemu telekomunikacyjnego KST – GUIDO pracującego w MGW w Zabrzu oraz realizacja powyższego projektu w celu dostosowania istniejącej infrastruktury technicznej do nowych warunków wentylacyjnych".*

8. Osobą uprawnioną do kontaktów z wykonawcami jest:

Pan/~~Pani~~ Paweł Kulik e-mail: pkulik@muzeumgornictwa.pl, tel.: 326303091 w. 6612,

oraz Janusz Michalak e-mail: jmichalak@muzeumgornictwa.pl, tel.: 326303091 w. 7004,

9. Informacje dotyczące zawierania umowy:

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający wyśle do Wykonawcy ~~zamówienie/zlecenie/~~umowę w sprawie zamówienia publicznego*.

10. Zamawiający informuje, iż przewiduje możliwość prowadzenia negocjacji złożonych ofert w celu uzyskania korzystniejszej ceny lub innych warunków realizacji zamówienia, z zastrzeżeniem, że pierwotne warunki zamówienia nie mogą w sposób istotny być zmienione. Z przeprowadzonych negocjacji sporządza się protokół, który podpisują strony prowadzące negocjacje.

11. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od udzielenia zamówienia bez podania przyczyn i bez zwrotu kosztów przygotowania i złożenia oferty.

12. 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 tegoż postepowania. Nie jest Pani/Pan zobowiązana/zobowiązany do podania swych danych osobowych. Jednakże konsekwencją nie podania tych danych będzie odrzucenie Pani/Pana oferty, co z góry wyklucza ewentualne podpisanie z Panią/Panem umowy. Jeżeli złoży Pan/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. 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. 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, przeniesienia oraz ograniczenia przetwarzania (z zastrzeżeniem przypadku, o którym mowa w art. 18 ust. 2 RODO). 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. W zakresie określonym w art. 17 ust. 3 lit. d) oraz e) RODO nie będzie Pani/Panu przysługiwać prawo do usunięcia danych osobowych.

<u>Uwaga: Punkt ma zastosowanie jeśli oferent jest osobą fizyczną lub osobą fizyczną prowadząca działalność gospodarczą lub działa przez pełnomocnikom będącego osobą fizyczną lub członków organu zarządzającego będących osobami fizycznymi,</u>

MUZEUM GÓRNICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrzu
NADSZTYGAR
ds. Urządzeń Elektrycznych
Janusz Michalak
(osoba odpowiedzialna za przeprowadzenia postępowania)

MUZEUM GÓRNICTWA WĘGLOWEGO
W ZABRZU
Kierownik Działu Energomechanicznego
mgr inż. Janusz Miś
(podpis kierownika działu)

W załączeniu:

1. *Formularz oferty,*
2. *Projekt umowy*
3. *Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia Wykonawcy.*

* niepotrzebne skreślić