

Zabrze, dn. 31. 10. 2017r.

### ZAPYTANIE OFERTOWE

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

**„Wykonanie opinii dotyczącej eksploatacji istniejących sieci i budowy nowych instalacji elektroenergetycznych w układzie sieci TN wyrobiskach podziemnych w obiektach Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu”.**

#### **Zakres przedmiotu zamówienia:**

Z uwagi na specyfikę prowadzonej działalności Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu stosuje w wyrobiskach instalacje elektroenergetyczne w układzie sieciowym TN-S. Przedmiotowe instalacje elektroenergetyczne wykonane i eksploatowane są zgodnie z warunkami uzyskanych dopuszczeń do stosowania i zezwoleń na odstąpienie od wymagań przepisów. Zastosowane w instalacjach rozwiązania techniczne zostały pozytywnie zaopiniowane przez certyfikowaną jednostkę akredytującą. Zgodnie z § 733 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych eksploatacja istniejących i budowa nowych instalacji elektroenergetycznych w układzie sieci TN wymaga uzyskania pozytywnej opinii rzeczoznawcy w zakresie zapewnienia poziomu bezpieczeństwa ochrony przeciwporażeniowej nie niższego niż dla instalacji z izolowanym punktem neutralnym. Muzeum planuje dalszą eksploatację istniejących sieci i budowę nowych instalacji elektroenergetycznych w układzie sieci TN. Instalacje te będą wykorzystywały rozwiązania techniczne dotychczas stosowane w wyrobiskach muzeum instalacji w układzie sieci TN i będą spełniały wymagania przepisów i norm w tym zakresie, a w szczególności:

- PN-HD 60364-4-41:2009 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4.41. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa,
- PN-HD 60364-4-43:2012 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 4-43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed prądem przetężeniowym
- PN-HD 60364-5-54:2011 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Układy uziemiające i przewody ochronne.

W związku z powyższym prosimy o przedstawienie oferty na wykonanie opinii w zakresie oceny poziomu bezpieczeństwa ochrony przeciwporażeniowej dla instalacji elektroenergetycznych wykonanych w układzie TN zgodnie z wyżej przedstawionymi uwarunkowaniami

W razie konieczności, forma zapoznania się dokumentacjami technicznymi – do uzgodnienia.

#### **Termin związania z ofertą:**

30 dni kalendarzowych liczonych od ostatniego dnia, w którym można składać oferty.

#### **Termin realizacji zamówienia:**

Od momentu złożenia zamówienia do 50 dni, jednak nie później niż do 31. 12. 2017r.

#### **Kryteria oceny ofert:**

Cena - 95% (najniższa zaoferowana cena),  
Termin wykonania zamówienia – 5% (termin wykonania zamówienia od momentu złożenia zlecenia).

**Uwagi:**

- Wykonawca musi posiadać:
  - niezbędne doświadczenie do wykonania przedmiotu zamówienia,
  - uprawnienia rzeczoznawcy do spraw ruchu zakładu górniczego w zakresie: **GRUPA IX – urządzenia i sprzęt elektryczny (sieci elektroenergetyczne)**,
  - potencjał techniczny umożliwiający wykonanie przedmiotu umowy (na żądanie Zamawiającego Oferent zobowiązany jest dostarczyć oświadczenie potwierdzające posiadanie niezbędnego doświadczenia w wykonywaniu tego rodzaju zamówień).
- Kwota wynagrodzenia ujęta w ofercie będzie zawierała wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

**Termin składania ofert:**

Ofertę prosimy przesać lub dostarczyć na załączonym Formularzu Ofertowym:

- drogą mailową na adres: [oferty@muzeumgornictwa.pl](mailto:oferty@muzeumgornictwa.pl)

lub

- osobiście na adres:

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze  
w nieprzekraczalnym terminie do dnia: 09. 11. 2017r., do godz. 14<sup>00</sup>

MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO  
w Zabrzu  
Z-ca Dyrektora ds. Technicznych  
**Leszek Żurek**  
.....  
Podpis

**Załącznik:**

1. Formularz ofertowy;
2. Wzór umowy;

**Będzie wymagane podpisanie umowy TAK /NIE**

*Jm.*