

Zapytanie ofertowe nr NZO/026/03/2017

Wrocław, dnia 30.03.2017 r.

## Zapytanie ofertowe

na zatrudnienie, na podstawie „Umowy zlecenia”,  
konsultanta technicznego w zakresie nowych technologii głębiania szybów w warunkach kopalń  
LGOM, w Projekcie Badawczym (Projekt o akronimie I-MORE).

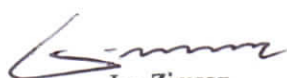
dofinansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju i KGHM Polska Miedź S.A. w ramach  
przedsięwzięcia CuBR

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### I. ZAMAWIAJĄCY:

<b>KGHM CUPRUM sp. z o.o. - Centrum Badawczo-Rozwojowe</b> ul. Gen. Wł. Sikorskiego 2-8, 53-659 Wrocław	
REGON: 930093846 NIP: 8960001770 Tel. +48 71 78 12 201, Fax +48 71 34 43 536  www.cuprum.wroc.pl kghm@cuprum.wroc.pl	<b><u>Osoba do kontaktów w sprawie zapytania:</u></b> Alicja Niedziela e-mail: <a href="mailto:aniedziela@cuprum.wroc.pl">aniedziela@cuprum.wroc.pl</a> Tel. 71 78 12 381, kom. 785-991-647  <b><u>Osoba do kontaktów merytorycznych:</u></b> Anna Diug e-mail: <a href="mailto:adiug@cuprum.wroc.pl">adiug@cuprum.wroc.pl</a> Tel. 71 78 12 244

**PROKURENT**

  
Jan Zimroz  
Dyrektor Ośrodka Badawczo – Rozwojowego

## II. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Zapytanie ofertowe dotyczy zatrudnienia 1 osoby na podstawie „Umowy zlecenia” do wykonania następujących prac:

**Konsultacje techniczne w zakresie nowych technologii głębenia szybów w warunkach kopalń LGOM**, w Projekcie Badawczym (Projekt o akronimie I-MORE), dofinansowanym przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju i KGHM Polska Miedź S.A. w ramach przedsięwzięcia CuBR.

### Zakres prac konsultacyjnych:

Optymalizacja procesu głębenia szybów w warunkach kopalń LGOM pod kątem uzyskiwania większych postępów prac przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa.

1. Działania w zakresie optymalizacji technologii głębenia szybów w obudowie tubingowej z mechanicznym urabianiem skał kombajnem szybowym.
2. Działania w zakresie optymalizacji technologii głębenia szybów w obudowie tubingowej z urabianiem skał metodą „drill & blast”.
3. Działania w zakresie optymalizacji technologii głębenia szybów w obudowie betonowej/żelbetowej z urabianiem skał metodą „drill & blast”.
4. Optymalizacja czynności technologicznych pośrednio związanych z głębeniem szybu: przedłużanie zbrojenia tymczasowego, wiercenie otworów badawczych, iniekcja obudowy tubingowej, system odwadniania szybu w okresie głębenia.

Powyższe działania optymalizacyjne mają polegać na wprowadzeniu nowych elementów w aktualnie stosowanej technologii głębenia szybów, wypracowanych w kategorii „dobrych praktyk” w krajach wiodących w tym zakresie w górnictwie światowym (Afryka Południowa, Ameryka Północna).

Wynikiem prac konsultanta będą założenia do technologii w zakresie jak w pkt 1 – 4, jak również założenia do podstawowego wyposażenia szybu w okresie głębenia tj.:

- pomost roboczy wraz z jego zawieszeniem;
  - funkcja pomostu
  - wymagania związane z instalacją:
    - wiertnicy do wiercenia otworów strzałowych
    - ładowarek szybowych typu Brutus /Cryderman
    - wciągarek do ładowarek
    - instalacja rurociągów, kabli i zbrojenia szybowego
    - przedziałów kubłowych dostosowanych do wiertnic
    - zbiorników do pompowania wody
- zbiorniki na beton i sposobu rozprowadzenia betonu za szalunek, lub pierścień tubingowy;
- wiertnica szybowa umożliwiająca wiercenie otworów strzałowych, badawczych, wyprzedzających (w tym otworów do cementacji wyprzedzającej) oraz pod kotwienie ociosów wyłomu szybowego;
- pierścień montażowy tubingów podnoszony hydraulicznie na ciągłach systemu Dywidag wraz ze skutecznym sposobem jego uszczelnienia;
- zintegrowany z pierścieniem montażowym pomost do montażu tubingów i prowadzenia robót betonowych;
- szalunek do betonowania podwieszany na ciągłach systemu Dywidag:
  - optymalna wysokość szalowania;
  - konstrukcja szalunku.
  - konstrukcja pierścienia uszczelniającego;
  - metoda opuszczania szalunku.



- system odwadniania.

### III. FORMA ZATRUDNIENIA

#### 1) Umowa zlecenie

Wymiar zatrudnienia: dostosowany do potrzeb Projektu. Praca od poniedziałku do piątku, w systemie home-office, niewielka część zadań może być realizowana w weekendy, w zależności od potrzeb. Realizacja części prac będzie wymagać wyjazdów służbowych (m.in. współpraca z Zespołem Badawczym, spotkania robocze).

### IV. SPOSÓB ROZLICZENIA

Rozliczenie w układzie miesięcznym, w oparciu o zestawienie wykonanych prac oraz sumarycznej liczby przepracowanych godzin pomnożonych przez wynegocjowany koszt brutto 1 roboczogodziny.

### V. WYMAGANIA

#### Wymagania konieczne wobec zleceniobiorcy:

- Wykształcenie wyższe techniczne w kierunku górnictwo, technika eksploatacji złóż. Warunkiem spełnienia kryterium jest załączenie do formularza oferty kopii dyplomów ukończenia adekwatnych studiów oraz kursów.
- Minimum 10 letni staż w pracy w międzynarodowych korporacjach zajmujących się głębinami szybów, na stanowisku projektanta i/lub technologa w procesach realizacji wyrobisk udostępniających, w szczególności szybów. Warunkiem spełnienia kryterium jest załączenie do formularza oferty kopii dokumentów potwierdzających przebieg pracy zawodowej w wyżej opisanym zakresie.

#### Dodatkowym atutem będzie:

- ✓ Umiejętność współpracy w zespole;
- ✓ Dobra znajomość pakietu MS Office;
- ✓ Umiejętność planowania, zarządzania czasem, łatwości nawiązywania kontaktów z ludźmi;
- ✓ Komunikatywność, dyspozycyjność oraz wysoka kultura osobista;
- ✓ Dodatkowa specjalizacja w zakresie mechanicznym w specjalizacji górniczych wyciągów szybowych.

### VI. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: **od 18.04.2017 - do 31.12.2017 r.**

### VII. ZAWARTOŚĆ OFERTY

Brane będą pod uwagę jedynie oferty wypełnione na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania. Wymagany jest co najmniej 30 dniowy termin ważności oferty.

Oferta powinna:

- zawierać koszt wynagrodzenia w odniesieniu do 1 roboczogodziny pracy w zakresie przewidzianym w przedmiotowym zapytaniu ofertowym.

- do oferty należy dołączyć CV wraz z przebiegiem pracy zawodowej i dyplomów ukończenia studiów oraz dokumenty potwierdzające posiadanie kwalifikacji wymienionych w sekcji V przedmiotowego zapytania ofertowego.

## VIII. MIEJSCE, SPOSÓB I TERMINY SKŁADANIA OFERTY

Oferty należy przedłożyć za pośrednictwem poczty, kuriera lub złożyć osobiście w zaklejonej kopercie na adres biura Zamawiającego: KGHM CUPRUM sp. z o. o. - CBR, 53-659 Wrocław, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 2-8 pokój 606, VI piętro ( biuro zamawiającego czynne jest od pn. do pt. w godzinach 8:00 – 16:00 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych).

Oferta powinna zostać sporządzona w formie papierowej, trwale scalonej, każda ze stron powinna być ponumerowana i podpisana przez Wykonawcę.

### Kopertę należy oznaczyć:

Oferta na „Konsultanta technicznego w zakresie nowych technologii głębinia szybów w warunkach kopalń LGOM”. NIE OTWIERAĆ PRZED : 07.04.2017 r. godz.: 13:00.

**Termin składania ofert: do 07.04.2017 r., do godz. 13:00**  
*(decyduje data i godzina wpływu do Zamawiającego)*

Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

## IX. KRYTERIUM OCENY OFERT

1. Zgodnie z *Wytycznymi w zakresie wykonania i finansowania projektu realizowanego w ramach przedsięwzięcia CuBR* zamówienia powinny być udzielane w oparciu o najbardziej korzystną ekonomicznie i jakościowo ofertę.
2. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę, która uzyska najwyższą liczbę punktów, w oparciu o ustalone poniżej kryteria i podpisze umowę z wybranym wykonawcą.
3. Kryteria wyboru oferty:
  - a) Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które zostały uznane za zgodne z przepisami prawa, zgodne z warunkami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym i nie zostały odrzucone z powodu niespełniania warunków określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym w Sekcji V,
  - b) Oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów.
  - c) Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:
    - Doświadczenie – waga 70 %.
    - Cena brutto za przepracowaną 1 roboczogodzinę – waga 30 %

Ocena będzie dokonywana według skali punktowej przy założeniu, że maksymalna punktacja wynosi 100 punktów (wartość punktowa oferty = wartość punktowa wagi), w następujący sposób:

- 1) Przez kryterium „Doświadczenie” Zamawiający rozumie wykazane przez Oferenta w dokumentacji aplikacyjnej udokumentowane doświadczenie zawodowe.  
Punkty za „Doświadczenie” zostaną przyznane zgodnie z poniższymi wytycznymi:
  - a) Ocenie podlega liczba lat stażu w pracy w międzynarodowych korporacjach zajmujących się głębinia szybów, na stanowisku projektanta i/lub technologa w procesach realizacji wyrobisk udostępniających, w szczególności szybów, zgodnie z poniższą tabelą.



Kryterium weryfikowane będzie na podstawie załączonych dokumentów potwierdzających staż pracy.

Liczba lat stażu w pracy w międzynarodowych korporacjach zajmujących się głębieniem szybów, na stanowisku projektanta i/lub technologa w procesach realizacji wyrobisk udostępniających, w szczególności szybów	Punktacja otrzymana w kryterium „Doświadczenie”
0 – 10 lat	0 pkt.
11 – 15 lat	20 pkt.
Powyżej 15 lat	40 pkt.

- b) Ocenie podlega znajomość technik oraz technologii głębienia szybów w górnictwie polskim oraz światowym, w oparciu o przedłożone referencje lub inne dokumenty świadczące o posiadanych umiejętnościach.  
- 30 pkt.

Warunkiem spełnienia kryteriów jest załączenie do formularza oferty kopii dokumentów potwierdzających wyżej opisane kwalifikacje.

- 2) Przez kryterium „Cena brutto za 1 roboczogodzinę pracy” Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą brutto za 1 roboczogodzinę (60 minut) pracy na podstawie umowy zlecenia. Ocena w ramach kryterium „Cena brutto za 1 roboczogodzinę (60 minut) pracy” (C) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C_{of}} \times 30 \text{ pkt}$$

gdzie:

C - liczba punktów możliwa do uzyskania w kryterium CENA  
 C<sub>min</sub> - najniższa cena spośród ofert  
 C<sub>of</sub> - cena oferty badanej

## X. ROZSTRZYGNIECIE/WYBÓR OFERTY

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 07.04.2017 r. o godz. 14:00. Wyniki rozstrzygnięcia wyboru oferty zostaną opublikowane na stronie internetowej Zamawiającego <https://cuprum.wroc.pl/przetargi-195>. Wykonawca może przed terminem otwarcia ofert zmienić bądź wycofać swoją ofertę. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień do treści złożonych ofert.

## XI. DODATKOWE INFORMACJE

- Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie wybrania żadnego Zleceniobiorcy lub unieważnienia postępowania na dowolnym jego etapie. Z tego tytułu Zleceniobiorcy nie przysługują żadne roszczenia.
- Do realizacji zadań planuje się zaangażowanie **1 osoby zatrudnionej** na podstawie umowy zlecenia.
- Zleceniodawca pokryje koszty sprzętu, materiałów oraz wyjazdów służbowych niezbędnych i koniecznych dla realizacji umowy.

4. W aplikacji prosimy umieścić klauzulę o ochronie danych osobowych: Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dn. 28 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych).

## XII. Informacja na temat zakresu wykluczenia z możliwości realizacji zamówienia.

Z możliwości realizacji zamówienia wyłączone są podmioty, które są powiązane osobowo lub kapitałowo z **KGHM CUPRUM sp. z o.o. - Centrum Badawczo-Rozwojowe**. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązanie między **KGHM CUPRUM sp. z o.o. - Centrum Badawczo-Rozwojowe** lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu **KGHM CUPRUM sp. z o.o. - Centrum Badawczo-Rozwojowe** lub osobami wykonującymi w imieniu **KGHM CUPRUM sp. z o.o. - Centrum Badawczo-Rozwojowe** czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 1) Uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- 2) Posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- 3) Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- 4) Pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Potwierdzeniem braku powiązań kapitałowych lub osobowych jest złożenie przez Wykonawcę Oświadczenia o braku występowania ww. powiązań zgodnie z Załącznikiem nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.

## XIII. ZAŁĄCZNIKI:

1. Formularz oferty.
2. Oświadczenia o braku występowania powiązań.

