

Zapytanie ofertowe nr DA/14/05/2019

Wrocław, dnia 27 maja 2019 r.

Zapytanie ofertowe

na

„Przygotowanie i udostępnienie kompletnego stanowiska laboratoryjnego oraz jego obsługa do badań w zakresie możliwości technologicznych wykorzystania robota kroczącego do prac inspekcyjnych przenośnika taśmowego w celu testowania prototypowego rozwiązania, w ramach podwykonawstwa do projektu: "THING - subTerranean Haptic INvestiGator", umowa numer: 780883 realizowanego w ramach Programu Horyzont 2020 (CT-2016-2017/H2020-ICT-2017-1) finansowanego przez Komisję Europejską.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**I. ZAMAWIAJĄCY:**

KGHM CUPRUM sp. z o.o. - Centrum Badawczo-Rozwojowe 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.kghmcuprum.com kghm@cuprum.wroc.pl	<u>Osoba do kontaktów w sprawie zapytania:</u> Alicja Niedziela e-mail: aniedziela@cuprum.wroc.pl Tel. 785 991 647 <u>Osoba do kontaktów merytorycznych:</u> dr inż. Paweł Stefaniak e-mail: pkstefaniak@cuprum.wroc.pl Tel. 887 874 673

II. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013r., poz. 907, dalej: „ustawa PZP”) nie jest podmiotem zobowiązany do jej stosowania. Wobec powyższego, przedmiotowe zamówienie w ramach projektu następuje zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji.



III. MIEJSCE UPUBLICZNIENIA ZAPYTANIA OFERTOWEGO

1. Upublicznienie Zapytania ofertowego na stronie internetowej Zamawiającego:
<https://kgmcuprum.com/przetargi/> oraz zamieszczenie zapytania w siedzibie firmy KGHM CUPRUM sp. z o.o. - Centrum Badawczo-Rozwojowe, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 2-8, 53-659 Wrocław.
2. Wysłanie przedmiotowego zapytania ofertowego do minimum trzech potencjalnych wykonawców/dostawców przedmiotowego zamówienia.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

73111000-3 Laboratoryjne usługi badawcze

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn. „**Przygotowanie i udostępnienie kompletnego stanowiska laboratoryjnego oraz jego obsługa do badań w zakresie możliwości technologicznych wykorzystania robota kroczącego do prac inspekcyjnych przenośnika taśmowego w celu testowania prototypowego rozwiązania**”, w ramach podwykonawstwa do projektu: "THING - subTerraanean Haptic INvestiGator" numer: 780883 realizowanego w ramach Programu Horyzont 2020 (CT-2016-2017/H2020-ICT-2017-1).

Poprzez stanowisko laboratoryjne należy rozumieć przenośnik taśmowy nieckowy wraz ze sceną roboczą w postaci makiety wyrobiska wraz z materiałami i urządzeniami do symulacji warunków kopalnianych.

Zakres zamówienia jest dwuetapowy i obejmuje:

ETAP 1:

A. BUDOWA/PRZYGOTOWANIE NA CZAS TESTÓW PRZENOŚNIKA TAŚMOWEGO NIECKOWEGO, w tym:

- a) Przenośnik powinien znajdować się w pomieszczeniu zamkniętym w temp. min. 14 st. C.,
- b) Minimalna długość przenośnika taśmowego 7 m,
- c) Minimalna ilość zestawów krążnikowych 10szt. w odstępie min. 0,5m,
- d) Obecność naturalnych oznak zużycia /uszkodzenia podzespołów przenośnika lub ich symulacji możliwe do detekcji powszechnie dostępnymi metodami diagnostyki technicznej, w tym:
 - Uszkodzenie stopnia zębatego, typu wyłamany ząb (detekcja prowadzona będzie za pośrednictwem drgań),
 - Uszkodzenie łożyska przekładni, typu uszkodzenie bieżni (detekcja prowadzona będzie za pośrednictwem hałasu, drgań i temperatury),
 - Uszkodzenie łożyska bębna, typu uszkodzenie bieżni (detekcja prowadzona będzie za pośrednictwem hałasu, drgań i temperatury),
 - Uszkodzone fragmenty taśmy (wzdłużne i/lub poprzeczne), obrzeży taśmy (detekcja prowadzona będzie za pośrednictwem wizji i temperatury),
 - Uszkodzenie krążników – nierównomierna praca w wyniku zwiększonych oporów ruchu uszkodzonych łożysk krążników, min. 3 krążniki (detekcja za pośrednictwem hałasu i temperatury),
 - Uszkodzenie jednego krążnika – brak obrotu spowodowany blokadą łożyska.

Przenośnik pomimo oznak naturalnego zużycia i ww. uszkodzeń podzespołów pozostaje w gotowości do eksploatacji.

- e) Możliwość sterowania punktem pracy silnika, np. za pośrednictwem falownika,
- f) Możliwość symulowania zmiennego obciążenia eksploatacyjnego przenośnika.

B. BUDOWA SCENY ROBOCZEJ I JEJ INSTALACJA W OTOCZENIU PRZENOŚNIKA TAŚMOWEGO, w tym:

- a) Budowa makiety wyrobiska górniczego - zabudowanie trasy przenośnika łatwo demontowaną/przesuwalną konstrukcją (np. z wykorzystaniem profili aluminiowych i płyt typu karton-gips) lub obudowy typu ŁP imitującą strop i ociosy wyrobiska z zapewnieniem nierównomiernych powierzchni „odstłoniętego górotworu”; projekt makiety powinien uwzględnić min. 1m wolnej przestrzeni po obu stronach przenośnika; wysokość stropu min. 2m; spąg powinien również odzwierciedlać warunki kopalniane – nierówny stan nawierzchni, obecność brył skalnych o różnym rozkładzie wielkości, obecność błota,
- b) Zapewnienie różnego poziomu oświetlenia trasy przenośnika,
- c) Umożliwienie symulowania warunków środowiskowych (wilgotność, zapylenie, temperatura), Przykładową wizualizację sceny roboczej do badań eksperymentalnych z wykorzystaniem robota krocącego przedstawiono na **Rys.1.**



Rys. 1 Rysunek poglądowy makiety wyrobiska będącej przedmiotem zamówienia.

ETAP 2:

C. UDOSTĘPNIENIE KOMPLETNEGO STANOWISKA LABORATORYJNEGO DO BADAŃ:

- a) Poprzez udostępnienie stanowiska należy rozumieć użyczenie Zamawiającemu na czas testów stanowiska laboratoryjnego do badań z wykorzystaniem robota inspekcyjnego,
- b) Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu na czas testów kompletne stanowisko laboratoryjne w gotowości do badań,
- c) Udostępnienie stanowiska laboratoryjnego w planowanym czasie podczas badań eksperymentalnych z wykorzystaniem robota krocącego nie więcej niż 20 razy. Zamawiający będzie informował każdorazowo Wykonawcę o terminie kolejnych testów z dwutygodniowym wyprzedzeniem.

D. OBSŁUGA PRZENOŚNIKA TAŚMOWEGO PODCZAS BADAŃ LABORATORYJNYCH ORAZ WSPARCIE TECHNICZNE PRZY EKSPERYMENCIE, w tym:

- a) Udostępnienie personelu przeszkolonego z zakresu obsługi przenośnika taśmowego będącego przedmiotem oferty do uruchamiania/wyłączania urządzenia, sterowania punktem pracy przenośnika, wyłączania awaryjnego, zapewnienia przepisów BHP,

- b) Wsparcie techniczne przy ewentualnych modyfikacjach sceny roboczej/warunków eksploatacyjnych przenośnika podczas wykonywania testów,
- c) Wsparcie techniczne przy wykonywaniu procedur diagnostycznych wybranych elementów przenośnika.

E. ZAPEWNIENIE DODATKOWEGO WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO I MEDIÓW, w tym:

- a) Napięcie zasilania 230V (w tym pokrycie kosztów zużytych mediów),
- b) Możliwość zabezpieczenia i przechowania sprzętu.

F. WSPARCIE MERYTORYCZNE PODCZAS REALIZACJI PRAC EKSPERYMENTALNYCH ORAZ W ZAKRESIE INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ, w tym:

- a) Wsparcie w zakresie dostosowania metodyki przeprowadzenia testów na etapie badań,
- b) Wsparcie przy interpretacji wyników badań (np. w sytuacji, gdy w sygnałach zostaną zaobserwowane zachowania anomalne),
- c) Sugestie w zakresie optymalnego przygotowania robota do testów dołowych w kopalni.

2. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w cenie ryczałtowej wszystkich kosztów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

3. Wykonawca udostępni opracowane stanowisko laboratoryjne do badań inspekcyjnych przenośnika taśmowego z wykorzystaniem robota kroczącego wyposażonego w odpowiedni sprzęt pomiarowy. Zakres badań obejmuje m.in. wykonanie inspekcji diagnostycznych (wizyjnych, termowizyjnych, akustycznych, drganiowych) w celach walidacyjnych – potwierdzających możliwość wykrycia uszkodzenia przy pomocy ww. technik.

V. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

- 1. Praca zostanie wykonana w następujących terminach:
 - a) ETAP 1: zbudowanie stanowiska do badań wg pkt IV.1A i pkt IV.1B w nieprzekraczalnym terminie do dnia 28.06.2019r.
 - b) ETAP 2: zadania wskazane w pkt IV.1C do pkt IV.1F, zostaną zrealizowane w terminie określonym przez Zamawiającego w okresie od lipiec 2019 do grudzień 2020.
- 2. W Etapie 2. zamówienia Zamawiający określi dokładny termin realizacji każdego eksperymentu (testu) co najmniej dwa tygodnie przed wyznaczoną datą. Czas realizacji pojedynczego eksperymentu: 1-3 dni. Planowane jest przeprowadzenie nie więcej niż 20 eksperymentów w terminie określonym w pkt. 1b.
- 3. W Etapie 2. zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do gotowości w zakresie świadczenia usługi w określonym przez Zamawiającego terminie z możliwością zmiany tego terminu z dwutygodniowym wyprzedzeniem.
- 4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość do szczegółowego wglądu do zrealizowanego przedmiotu zamówienia. W przypadku zabudowy lub trudnodostępności niektórych kluczowych komponentów przenośnika, zwłaszcza tych uszkodzonych dedykowanych inspekcji diagnostycznej ujętej w badaniach, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia ich dokumentacji zdjęciowej wykonanej przed montażem stanowiska laboratoryjnego.

VI. ZAWARTOŚĆ OFERTY

Brane będą pod uwagę jedynie oferty wypełnione na formularzu ofertowym zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszego zapytania. Wymagany jest co najmniej 30 - dniowy termin ważności oferty od wskazanego terminu otwarcia ofert.

Oferta powinna:

- zawierać wycenę wszystkich kosztów związanych z realizacją zamówienia, sporządzona w oparciu o wszystkie informacje zawarte w niniejszym Zapytaniu ofertowym,
- zostać złożona na Formularzu ofertowym zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszego zapytania,
- zostać sporządzona w języku polskim, na maszynie, komputerze lub inną trwałą oraz czytelną techniką,
- zawierać nazwę i adres wykonawcy oraz podpis osoby uprawnionej lub upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy,
- zawierać oświadczenie oferenta, iż nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne – jeśli dotyczy,
- zawierać aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- oświadczenie o akceptacji umowy stanowiącej załącznik nr 2 do zapytania,
- przedstawić koncepcję na realizację zamówienia spełniającą kryteria przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia; należy przedstawić w formie rysunków poglądowych wraz ze szczegółowym opisem.

VII. MIEJSCE, SPOSÓB I TERMINY SKŁADANIA OFERTY

1. Oferty można składać w formie:

- a) papierowej, trwale scalonej, każda ze stron powinna być ponumerowana i podpisana przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Ofertę 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. - pt. w godzinach 8:00 - 16:00 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych).

Kopertę należy oznaczyć: *Oferta na Stanowisko laboratoryjne – THING*
NIE OTWIERAĆ PRZED: 04.06.2019 r. do godz. 10:00

- b) elektronicznej, w postaci podpisanego skanu na adres: aniedziela@cuprum.wroc.pl
E-mail, należy zatytułować: *Oferta na Stanowiska laboratoryjne – THING*

Termin składania ofert: do 04.06.2019r. do godz. 10:00

(decyduje data i godzina wpływu do Zamawiającego)

2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

VIII. KRYTERIUM OCENY OFERT

1. Zgodnie z Wytocznymi w zakresie wykonania i finansowania projektu realizowanego w ramach Programu Horyzont 2020. Zamówienie powinno być udzielone w oparciu o najbardziej korzystną ekonomicznie i jakościowo ofertę (jak najlepszej relacji jakości do ceny).
2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą ilość punktów, w oparciu o wskazane poniżej kryterium.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'A. K.', located in the bottom left corner of the page.

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 niespełnienia warunków określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym.
- b) Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty kierując się punktowym systemem oceny kryteriów wg poniższego przydziału punktów (maksymalnie do uzyskania jest 100 pkt) = 100%.
- c) Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:
 - **Cena netto za całość przedmiotu zamówienia – 80%**
(maksymalnie 80 punktów).

$$C = \frac{C_{min}}{C_{of}} \times 80\text{pkt}$$

gdzie:

- C - liczba punktów możliwa do uzyskania w kryterium CENA
C_{min} - najniższa cena spośród ofert
C_{of} - cena netto badanej oferty

- **Koncepcja techniczna dotycząca całego stanowiska laboratoryjnego do badań wykorzystania robota kroczącego do zadań inspekcyjnych– 20%** (maksymalnie 20 punktów)

Koncepcja techniczna zawarta w ofercie będzie oceniana w skali od 0 do 20 punktów wg poniższych kryteriów:

- ✓ Stopień odwzorowania warunków rzeczywistych, maksymalnie 0-15 pkt:
 - przenośnik taśmowy, maksymalnie 5 pkt.
 - makieta wyrobiska (wyrobisko, podłoże, warunki środowiska, oświetlenie), maksymalnie 10 pkt.
- ✓ Obecność uszkodzeń, oznak zużycia elementów przenośnika interesujących z punktu widzenia rozwoju metod diagnostyki technicznej – 0-5 pkt.

Ocena zostanie przeprowadzona w oparciu o załączoną koncepcję realizacji zamówienia.

4. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do ustnych lub pisemnych negocjacji ceny z Wykonawcami, którzy wyrażą zgodę na udział w negocjacjach.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie wybrania żadnego Wykonawcy lub unieważnienia bądź zamknięcia postępowania na dowolnym jego etapie. Z tego tytułu Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia.

IX. ROZSTRZYGNĘCIE/WYBÓR OFERTY

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **04.06.2019 r. do godz. 10:30**. Wyniki rozstrzygnięcia wyboru oferty zostaną opublikowane na stronie internetowej Zamawiającego <https://kgmccuprum.com/przetargi/> Wykonawca wybranej oferty zostanie poinformowany mailowo o zakończeniu postępowania i wyborze jego oferty. 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.

X. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z OFERENTAMI

Forma i zasady porozumiewania się:

1. Wykonawca może zwrócić się drogą elektroniczną do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego w terminie nie później niż 3 dni robocze przed terminem składania ofert.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do pozostawienia pytania, które wpłynie po tym terminie bez odpowiedzi.
3. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami (bez ujawniania źródła zapytania) Zamawiający przekazuje drogą elektroniczną Wykonawcom zaproszonym do złożenia oferty. Zamawiający odpowie na zadane przez Wykonawców pytania najpóźniej na 2 dni robocze przed terminem składania ofert.
4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść zapytania ofertowego. Dokonaną zmianę Zamawiający przekaże drogą elektroniczną niezwłocznie wszystkim Oferentom, którym przekazano Zapytanie ofertowe.
5. Jeżeli w wyniku zmiany treści w Zapytaniu ofertowym jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje drogą elektroniczną o tym Oferentów, którym przekazano Zapytanie ofertowe.

XI. DODATKOWE INFORMACJE

1. Koszty udziału w postępowaniu ponoszą Wykonawcy.
2. O udzielenie niniejszego zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy posiadają:
 - a) uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
 - b) spełniają warunki dotyczące posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponują odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zadania,
 - c) wobec których nie jest prowadzone postępowanie likwidacyjne, upadłościowe i nie pozostają w upadłości,
 - d) znajdują się w stabilnej i gwarantującej wykonanie przedmiotowego zamówienia sytuacji finansowej i ekonomicznej.
 - e) nie zalegają ze składkami w Urzędzie Skarbowym i ZUS
3. Oferowana cena ryczałtowa powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
4. Zamawiający wymaga, aby oferta była złożona w polskich złotych (PLN).
5. 30% wartości zamówienia będzie płatne po zrealizowaniu Etapu 1. Pracy związanej z udostępnieniem w stanie gotowości do badań Zamawiającemu przez Wykonawcę stanowiska laboratoryjnego potwierdzonego podpisaniem przez obie strony Protokołu odbioru wskazującego, iż Zamawiający nie ma uwag dotyczących przygotowania stanowiska laboratoryjnego.
6. Pozostała kwota (70% wartości zamówienia) będzie płatna Wykonawcy po kompletnej realizacji Etapu 2. przedmiotu zamówienia potwierdzonego podpisaniem przez obie strony Protokołu kompletnego odbioru wskazującego, iż Zamawiający nie ma uwag dotyczących zamówienia.
7. Warunki płatności za wykonaną pracę w Etapie 1. i 2. – 60 dni od daty zakończenia danego etapu Pracy i wystawienia faktury.
8. W celu realizacji zamówienia z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa. Wzór umowy stanowi załącznik nr 2 do zapytania. Zastrzega się, że umowa zostanie podpisana przez obie strony najpóźniej do 19 czerwca 2019r.
9. O udzielenie niniejszego zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy:

- a) niepowiązani lub niebędący jednostką zależną, współzależną lub dominującą w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 o rachunkowości (Dz. U. Nr 121, poz. 591, z późn. zm.) w stosunku do Zamawiającego lub któregośkolwiek z członków konsorcjum naukowego realizującego projekt opisany w tytule niniejszego zapytania ofertowego, (tj. m.in. Politechnika Poznańska),
 - b) niebędący podmiotem pozostającym z Zamawiającym lub którymśkolwiek z członków konsorcjum naukowego realizującego projekt opisany w tytule niniejszego zapytania ofertowego w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze Wykonawcy towaru lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach Wykonawcy towaru lub usługi,
 - c) niebędący podmiotem powiązany ani partnerskim w stosunku do Zamawiającego lub któregośkolwiek z członków konsorcjum naukowego realizującego projekt opisany w tytule niniejszego zapytania ofertowego w rozumieniu Rozporządzenie Komisji (WE) NR 800/2008 z dnia 6 sierpnia 2008 r. uznające niektóre rodzaje pomocy za zgodne ze wspólnym rynkiem w zastosowaniu art. 87 i 88 Traktatu (ogólne rozporządzenie w sprawie wyłączeń blokowych),
 - d) niebędący podmiotem powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym lub którymśkolwiek z członków konsorcjum naukowego realizującego projekt opisany w tytule niniejszego zapytania ofertowego w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U nr 54 poz. 535 z późn. zmianami).
10. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy otrzymanych wszelkich informacji, treści dokumentów.
 11. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
 12. Stanowisko, materiały i urządzenia użyte do jego budowy pozostają w posiadaniu Wykonawcy w czasie realizacji zamówienia jak również po jego zakończeniu.
 13. Zamawiający zastrzega sobie konieczność poinformowania go w złożonej przez Wykonawcę ofercie o planowanym podzleceniu prac cząstkowych związanych z budową stanowiska laboratoryjnego, o formie własności ruchomości koniecznych do realizacji Prac, oraz miejscu lokalizacji stanowiska laboratoryjnego.
 14. W przypadku, gdy mienie ruchome nie jest własnością Wykonawcy, konieczne jest załączenie w ofercie - umowy ramowej lub porozumienia Stron pomiędzy wykonawcą, a właścicielem ruchomości regulującej udostępnienie przez Wykonawcę Zamawiającemu stanowiska laboratoryjnego w gotowości do badań eksperymentalnych w okresie realizacji zamówienia.
 15. Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmian, w tym co do wydłużenia terminu realizacji zamówienia, w umowie zawartej z Wykonawcą, który zostanie wybrany w wyniku przeprowadzonego postępowania. Ewentualne zmiany umowy będą zgłaszane i akceptowane za pośrednictwem poczty elektronicznej. Zmiany mogą zaistnieć w szczególnych przypadkach:
 - Wystąpienia uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonywania przedmiotu zamówienia, w tym zlecenia wykonania robót dodatkowych lub zamiennych,
 - Wystąpienia obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy mających wpływ na przedmiot Umowy,
 - Wystąpienia okoliczności będących wynikiem działania siły wyższej,
 - W przypadku przedłużania się procedur administracyjnych ponad okresy wskazane w odpowiednich przepisach prawa z przyczyn niezależnych od Stron,
 - Zmiany przepisów prawa,
 - Zmian w umowie o finansowanie, jakie Zamawiający zawrze z Instytucją Finansującą, tj. Komisją Europejską.

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials and a surname.

16. Zamawiający informuje, że Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016):
- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest KGHM CUPRUM sp. z o.o. – CBR 53-659 Wrocław, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 2-8,
 - kontakt z Inspektorem Ochrony Danych - iod@cuprum.wroc.pl,
 - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji umowy - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.,
 - dane będą ujawniane członkom organów, pracownikom KGHM CUPRUM sp. z o.o. – CENTRUM BADAWCZO ROZWOJOWE oraz podmiotom i ich pracownikom świadczącym usługi prawne, finansowe, księgowo i informatyczne, a także KGHM Polska Miedź S.A. oraz Komisji Europejskiej
 - Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres 10 lat,
 - posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, przenoszenia lub ograniczenia przetwarzania,
 - ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego,
 - podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową zawarcia umowy.
17. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku, gdy:
- jest ona niezgodna z wymaganym przez Zamawiającego opisem przedmiotu zamówienia,
 - zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - oferent w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie wyraził zgody na poprawienie omyłki polegającej na niezgodności treści oferty z wymaganiami Zamawiającego,
 - została ona złożona po terminie,
 - będzie niezgodna z zapisami Kodeksu Etyki Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A., zasadami zawartymi w Regulaminie Zakupów KGHM CUPRUM oraz innymi mającymi zastosowanie wewnętrznymi uregulowaniami i przepisami prawa.
18. W treści oferty Wykonawca zobowiązany jest zamieścić oświadczenie o spełnieniu wszystkich wymagań przewidzianych w niniejszym Zapytaniu ofertowym, zgodnie z treścią zapisów zawartych w pkt. II Załącznika nr 1.

XII. ZAŁĄCZNIKI:

- Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy,
- Załącznik nr 2 - Wzór umowy.

WICEPREZES ZARZĄDU
Lech Szyszkowicz

PREZES ZARZĄDU
Leszek Ziętkowski

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr DA/14/05/2019

Nazwa oferenta
Adres oferenta
NIP
Tel./fax
E-mail:

ZAMAWIAJĄCY:

KGHM CUPRUM Sp. z o.o.
Centrum Badawczo -Rozwojowe
Gen. Władysława Sikorskiego 2-8,
53-659 Wrocław

FORMULARZ OFERTOWY

na

„Przygotowanie i udostępnienie kompletnego stanowiska laboratoryjnego oraz jego obsługa do badań w zakresie możliwości technologicznych wykorzystania robota kroczącego do prac inspekcyjnych przenośnika taśmowego w celu testowania prototypowego rozwiązania, w ramach podwykonawstwa do projektu: "THING - subTerranean Haptic INvestiGator", umowa numer: 780883 realizowanego w ramach Programu Horyzont 2020 (CT-2016-2017/H2020-ICT-2017-1) finansowanego przez Komisję Europejską.

przedstawiam ofertę na :

Oferta dotyczy postępowania prowadzonego w trybie zapytania ofertowego, gdzie przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn. **„Przygotowanie i udostępnienie kompletnego stanowiska laboratoryjnego oraz jego obsługa do badań w zakresie możliwości technologicznych wykorzystania robota kroczącego do prac inspekcyjnych przenośnika taśmowego w celu testowania prototypowego rozwiązania”**, w ramach podwykonawstwa do projektu: "THING - subTerranean Haptic INvestiGator" numer: 780883 realizowanego w ramach Programu Horyzont 2020 (CT-2016-2017/H2020-ICT-2017-1).

Poprzez stanowisko laboratoryjne należy rozumieć przenośnik taśmowy nieckowy wraz ze sceną roboczą w postaci makiety wyrobiska wraz z materiałami i urządzeniami do symulacji warunków kopalnianych. Zakres zamówienia jest dwuetapowy.



Szczegółowy zakres realizacji zadania znajdują się w Zapytaniu ofertowym .

I. CENA I TERMINY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Cena netto za całość zamówienia , PLN
Cena brutto za całość zamówienia , PLN
w tym podatek VAT w wysokości%
<i>Słownie cena netto całości zamówienia:</i>
Termin ważności oferty	Min. 30 dni
Termin realizacji zamówienia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Praca zostanie wykonana w następujących terminach: <ol style="list-style-type: none"> a) ETAP 1: zbudowanie stanowiska do badań wg pkt IV.1A i pkt IV.1B w nieprzekraczalnym terminie do dnia 28.06.2019r. b) ETAP 2: zadania wskazane w pkt IV.1C do pkt IV.1F, zostaną zrealizowane w terminie określonym przez Zamawiającego w okresie od lipiec 2019 do grudzień 2020. 2. W Etapie 2. zamówienia Zamawiający określi dokładny termin realizacji każdego eksperymentu (testu) co najmniej dwa tygodnie przed wyznaczoną datą. Czas realizacji pojedynczego eksperymentu: 1-3 dni. Planowane jest przeprowadzenie nie więcej niż 20 eksperymentów w terminie określonym w pkt. 1b. 3. W Etapie 2. zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do gotowości w zakresie świadczenia usługi w określonym przez Zamawiającego terminie z możliwością zmiany tego terminu z dwutygodniowym wyprzedzeniem. 4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość do szczegółowego wglądu do zrealizowanego przedmiotu zamówienia. W przypadku zabudowy lub trudnodostępności niektórych kluczowych komponentów przenośnika, zwłaszcza tych uszkodzonych dedykowanych inspekcji diagnostycznej ujętej w badaniach, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia ich dokumentacji zdjęciowej wykonanej przed montażem stanowiska laboratoryjnego.
Termin płatności	60 dni



II. OŚWIADCZENIA

Oświadczam, że :

- 1) przygotowana oferta spełnia wszystkie wymagania wyszczególnione w zapytaniu ofertowym nr DA/14/05/2019 z dnia 27.05.2019 r., dalej jako Zapytanie ofertowe.
- 2) oświadczam, że:
 - a) posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - b) spełniam warunki dotyczące posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zadania,
 - c) znajduję się w stabilnej i gwarantującej wykonanie przedmiotowego zamówienia sytuacji finansowej i ekonomicznej.
 - d) wobec mojej firmy nie jest prowadzone postępowanie likwidacyjne, upadłościowe i nie pozostają w upadłości
 - e) nie pozostaje z Zamawiającym w relacji o której mowa w pkt. XI ust. 9 Zapytania ofertowego
 - f) zapoznałem/-am się z pkt. XI ust. 16 Zapytania ofertowego, dotyczącym RODO
 - g) akceptuję wzór umowy stanowiący załącznik nr 2 i zobowiązuję się do podpisania go najpóźniej do dnia 19 czerwca 2019r.,
 - h) nie zalegam ze składkami w Urzędzie Skarbowym i ZUS,
- 3) cena podana w ofercie będzie stanowiła wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy, o którym mowa w art. 632 § 1 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny.
- 4) zapoznałem/-am się z Zapytaniem ofertowym i w przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuję się podpisać umowę w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego i zrealizować usługę zgodnie z warunkami określonymi w Zapytaniu ofertowym.
- 5) zapoznałem się w sposób wystarczający i konieczny ze szczegółowym zakresem zamówienia zawartymi w Zapytaniu ofertowym oraz wszystkimi informacjami niezbędnymi do zrealizowania zamówienia. Nieznajomość powyższego stanu nie może być przyczyną dodatkowych roszczeń finansowych.
- 6) zobowiązujemy się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w toku postępowania przetargowego.
- 7) wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych do celów przeprowadzenia procedury zapytania ofertowego nr DA/14/05/2019 prowadzonym przez KGHM CUPRUM Sp. z o.o. CBR.

Z poważaniem

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy)



Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr DA/14/05/2019
WZÓR UMOWY NR

zawarta w dniu we Wrocławiu, zwana dalej Umową, pomiędzy:

KGHM CUPRUM spółka z o.o. - Centrum Badawczo - Rozwojowe z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Gen. Władysława Sikorskiego 2-8, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia - Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000100797, REGON 930093846, NIP 8960001770, kapitał zakładowy 17.329.000 zł, w tym 14.864.747 zł gotówka, 2.464.253 aport, którą reprezentują:

1.
2.

zwaną dalej Zamawiającym,

a

.....
.....

zwaną dalej Wykonawcą

zwanymi również łącznie Stronami lub z osobna Stroną

o następującej treści:

§1. Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest przygotowanie i udostępnienie kompletnego stanowiska laboratoryjnego oraz jego obsługa do badań w zakresie możliwości technologicznych wykorzystania robota kroczącego do prac inspekcyjnych przenośnika taśmowego w celu testowania prototypowego rozwiązania w ramach projektu pn. „THING - subTERRANEAN Haptic INvestiGator” GA numer: 780883 realizowanego w ramach Programu Horyzont 2020 (CT-2016-2017/H2020- 1CT-2017-1), zwaną w dalszej części umowy „Pracą”. Poprzez stanowisko laboratoryjne należy rozumieć przenośnik taśmowy nieckowy wraz ze sceną roboczą w postaci makiety wyrobiska wraz z materiałami i urządzeniami do symulacji warunków kopalnianych.
2. Zakres rzeczowy Pracy jest dwuetapowy i obejmuje:

ETAP 1

- 1) Budowa/przygotowanie przenośnika taśmowego nieckowego, wykonanego zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej Umowy, w tym:
 - a) przenośnik powinien znajdować się w pomieszczeniu zamkniętym w temp. min. 14 st. C.,

THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM THE EUROPEAN UNION'S HORIZON 2020 RESEARCH AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT AGREEMENT NUMBER 780883.



- b) minimalna długość przenośnika taśmowego 7 m,
 - c) minimalna liczba zestawów krążnikowych 10szt. w odstępie min. 0,5m,
 - d) obecność naturalnych oznak zużycia /uszkodzenia podzespołów przenośnika lub ich symulacji możliwe do detekcji powszechnie dostępnymi metodami diagnostyki technicznej, w tym:
 - uszkodzenie stopnia zębatego, typu wyłamany ząb (detekcja prowadzona będzie za pośrednictwem drgań),
 - uszkodzenie łożyska przekładni, typu uszkodzenie bieżni (detekcja prowadzona będzie za pośrednictwem hałasu, drgań i temperatury),
 - uszkodzenie łożyska bębna, typu uszkodzenie bieżni (detekcja prowadzona będzie za pośrednictwem hałasu, drgań i temperatury),
 - uszkodzone fragmenty taśmy (wzdłużne i/lub poprzeczne), obrzeży taśmy (detekcja prowadzona będzie za pośrednictwem wizji i temperatury),
 - uszkodzenie krążników – nierównomierna praca w wyniku zwiększonych oporów ruchu uszkodzonych łożysk krążników, min. 3 krążniki (detekcja za pośrednictwem hałasu i temperatury),
 - uszkodzenie jednego krążnika – brak obrotu spowodowany blokadą łożyska.
- Przenośnik pomimo oznak naturalnego zużycia i ww. uszkodzeń podzespołów pozostaje w gotowości do eksploatacji.
- e) możliwość sterowania punktem pracy silnika np. za pośrednictwem falownika,
 - f) możliwość symulowania zmiennego obciążenia eksploatacyjnego przenośnika.
- 2) Budowa sceny roboczej i jej instalację w otoczeniu przenośnika taśmowego, wykonanej zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej Umowy, w tym:
- a) makieta wyrobiska górniczego – zabudowanie trasy przenośnika łatwo demontowaną/przesuwalną konstrukcją (np. z wykorzystaniem profili aluminiowych i płyt typu karton-gips) lub obudowy typu ŁP imitującą strop i ociosy wyrobiska z zapewnieniem nierównomiernych powierzchni odsłoniętego górotworu": projekt makiety powinien uwzględnić min 1m wolnej przestrzeni po obu stronach przenośnika. wysokość stropu min. 2m, spąg powinien również odzwierciedlać warunki kopalniane — nierówny stan nawierzchni, obecność brył skalnych o różnym rozkładzie wielkości, obecność błota,
 - b) zapewnienie różnego poziomu oświetlenia trasy przenośnika,
 - c) umożliwienie symulowania warunków środowiskowych (wilgotność, zapylenie, temperatura).

ETAP 2

- 3) Udostępnienie kompletnego stanowiska laboratoryjnego do badań:
- a) poprzez udostępnienie stanowiska należy rozumieć użyczenie Zamawiającemu na czas testów stanowiska laboratoryjnego do badań z wykorzystaniem robota inspekcyjnego.
 - b) Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu na czas testów kompletne stanowisko laboratoryjne w gotowości do badań,
 - c) udostępnienie stanowiska laboratoryjnego w planowanym czasie podczas badań eksperymentalnych z wykorzystaniem robota kroczonego nie więcej niż 20 razy. Zamawiający będzie informował każdorazowo Wykonawcę o terminie kolejnych testów z dwutygodniowym wyprzedzeniem.



- 4) Obsługa przenośnika taśmowego podczas badań laboratoryjnych oraz wsparcie techniczne przy eksperymentach, w tym:
 - a) udostępnienie personelu przeszkolonego z zakresu obsługi przenośnika taśmowego będącego przedmiotem oferty do uruchamiania/wyłączania urządzenia, sterowania punktem pracy przenośnika, wyłączania awaryjnego, zapewnienia przepisów BHP,
 - b) wsparcie techniczne przy ewentualnych modyfikacjach sceny roboczej/warunków eksploatacyjnych przenośnika podczas wykonywania eksperymentów,
 - c) wsparcie techniczne przy wykonywaniu procedur diagnostycznych wybranych elementów przenośnika.
- 5) Zapewnienie dodatkowego wyposażenia technicznego i mediów, w tym:
 - a) napięcie zasilania 230V (w tym pokrycie kosztów zużytych mediów),
 - b) umożliwienie zabezpieczenia i przechowania sprzętu.
- 6) Wsparcie merytoryczne podczas realizacji prac eksperymentalnych oraz w zakresie interpretacji wyników badań, w tym:
 - a) wsparcie w zakresie dostosowania metodyki przeprowadzenia testów na etapie badań,
 - b) wsparcie przy interpretacji wyników badań (np. w sytuacji, gdy w sygnałach zostaną zaobserwowane zachowania anomalne),
 - c) sugestie w zakresie optymalnego przygotowania robota do testów dołowych w kopalni.
3. Wykonawca udostępni opracowane stanowisko laboratoryjne w stanie gotowości do badań inspekcyjnych przenośnika taśmowego z wykorzystaniem robota krocącego wyposażonego przez Zamawiającego w odpowiedni sprzęt pomiarowy. Zakres badań obejmuje m.in. wykonanie inspekcji diagnostycznych (wizyjnych, termowizyjnych, akustycznych, drganiowych) w celach walidacyjnych - potwierdzających możliwość wykrycia uszkodzenia przy pomocy ww. technik.
4. Ze strony Zamawiającego wykonanie Umowy koordynuje:tel., e-mail:
5. Rolą koordynatora jest dokonywanie wszelkich uzgodnień roboczych z Wykonawcą, uczestniczenie w procedurach odbiorowych, w tym podpisywanie protokołów odbioru. Koordynator nie jest uprawniony do zwolnienia Wykonawcy z jakichkolwiek obowiązków wynikających z Umowy.
6. Ze strony Wykonawcy wykonanie Umowy koordynuje:....., tel., e-mail:Rolą koordynatora jest dokonywanie wszelkich uzgodnień roboczych z Zamawiającym, uczestniczenie w procedurach odbiorowych, w tym podpisywanie protokołu odbioru.



§2. Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) wykonania Pracy z należytą starannością, na warunkach określonych w Umowie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami oraz zgodnie z aktualną wiedzą i metodyką, przy uwzględnieniu wskazówek Zamawiającego,
 - b) informowania na bieżąco Zamawiającego o realizacji Pracy oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zdarzeniach i przeszkodach mogących mieć wpływ na terminowe i prawidłowe jej wykonanie,
 - c) niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o ukończeniu realizacji zakresu zadań ujętych w poszczególnych etapach Pracy,
 - d) przy wykonaniu Pracy nie będzie posługiwał się osobami pozostającymi w stosunku pracy z Zamawiającym,
 - e) nie powierzenia bez pisemnej zgody Zamawiającego wykonania Pracy lub jej części podwykonawcy.
2. Wykonawca oświadcza, że:
 - a) posiada niezbędną do wykonania Pracy wiedzę, doświadczenie oraz umiejętności i środki,
 - b) przyjmuje do wiadomości, że terminowa realizacja Umowy ma dla Zamawiającego bardzo istotne znaczenie,
 - c) otrzymał od Zamawiającego wszelkie niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy informacje, dane i dokumenty.
3. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawcy oraz osób, którymi będzie posługiwał się do wykonania Umowy, jak za działania i zaniechania własne.
4. Wykonawca obowiązany jest powiadomić Zamawiającego o każdej sytuacji prowadzącej lub mogącej prawdopodobnie doprowadzić do konfliktu interesów, a także natychmiast poczynić wszelkie niezbędne kroki w celu naprawienia tej sytuacji.
5. Wykonawca obowiązany jest podjąć wszelkie działania w celu niedopuszczenia do sytuacji zagrażającej – z przyczyn związanych z interesem gospodarczym, przynależnością polityczną lub narodową, więziami rodzinnymi lub uczuciowymi lub jakimikolwiek innymi wspólnymi interesami – bezstronnej i obiektywnej realizacji Pracy, dalej konflikt interesów.
6. Wykonawca obowiązany jest powiadomić Zamawiającego o każdej sytuacji prowadzącej lub mogącej prawdopodobnie doprowadzić do konfliktu interesów, a także natychmiast poczynić wszelkie niezbędne kroki w celu naprawienia tej sytuacji.
7. Wykonawca wyraża zgodę na to, aby Komisja (testu) wykorzystywała do celów prowadzonej przez nią działalności w zakresie komunikacji i publikacji informacje odnoszące się do Pracy, dokumenty, w szczególności streszczenia na potrzeby publikacji i rezultatów udostępnianych publicznie, jak również wszelkie inne materiały, takie jak fotografie lub materiały audiowizualne.
8. Stanowisko, użyte materiały i urządzenia do jego budowy pozostają w posiadaniu Wykonawcy w czasie realizacji zamówienia jak również po jego zakończeniu.



§3. Termin realizacji Pracy

1. Praca zostanie wykonana w następujących terminach:
 - a) ETAP 1: zbudowanie stanowiska do badań wg §1 ust. 2 pkt 1 i pkt 2 w terminie do dnia2019 r.
 - b) ETAP 2: zadania wskazane w §1 ust. 2 pkt 3 do pkt 6, zostaną zrealizowane w terminie określonym przez Zamawiającego w okresie oddo
2. Zamawiający określi dokładny termin realizacji każdego eksperymentu (testu), co najmniej dwa tygodnie przed wyznaczoną datą. Czas realizacji pojedynczego eksperymentu wynosić będzie 1-3 dni. Planowane jest przeprowadzenie nie więcej niż 20 eksperymentów w terminie określonym w ust. 1 pkt. b.
3. Strony na mocy porozumienia stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności mogą przedłużyć terminy określone w ust. 1.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo do dokonania zmian terminów określonych w ust. 1 w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany mogą zaistnieć w szczególnych przypadkach:
 - a) wystąpienia uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonywania Pracy, w tym zlecenia wykonania robót dodatkowych lub zamiennych,
 - b) wystąpienia obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy mających wpływ na przedmiot Umowy,
 - c) wystąpienia okoliczności będących wynikiem działania siły wyższej,
 - d) w przypadku przedłużania się procedur administracyjnych ponad okresy wskazane w odpowiednich przepisach prawa z przyczyn niezależnych od Stron,
 - e) zmiany przepisów prawa,
 - f) zmian w umowie o finansowanie, jakie Zamawiający zawrze z Instytucją Finansującą. tj. Komisją Europejską.

§4. Odbiór

1. Pracę podzielono na dwa etapy:
 - 1) Przygotowanie stanowiska laboratoryjnego do badań zbudowanego wg §1 ust. 2 pkt 1 i pkt 2,
 - 2) Udostępnienie kompletnego stanowiska laboratoryjnego, jego obsługa oraz wsparcie merytoryczne podczas badań w zakresie możliwości technologicznych wykorzystania robota kroczącego do prac inspekcyjnych przenośnika taśmowego wg §1 ust. 2 pkt 3 do pkt 6.
2. Odbiór każdego z etapów będzie potwierdzony pisemnym Protokołem odbioru, sporządzonym przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w miejscu wykonania zamówienia, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 14 dni od poinformowania o możliwości odbioru.
3. W razie stwierdzenia wad podczas odbioru stanowiska do badań (Etap 1), zbudowanego wg §1 ust. 2 pkt 1 i pkt 2, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru. W takim wypadku Wykonawca zobowiązany będzie do ich niezwłocznego usunięcia na własny koszt, w odpowiednim terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. W przypadku bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu albo w sytuacji, gdy przedstawione do ponownego odbioru stanowisko do badań zbudowane wg §1





- ust. 2 pkt 1 i pkt 2 będzie nadal zawierać stwierdzone przy pierwszym odbiorze wady, Zamawiający może żądać dalszego wykonywania niniejszej Umowy i dostarczenia stanowiska do badań zbudowanego wg §1 ust. 2 pkt 1 i pkt 2 wolnego od wad z zachowaniem prawa do żądania zapłaty kar umownych i odszkodowania za szkodę wynikłą z nienależytego, w tym nieterminowego, wykonania Umowy albo, w terminie 60 dni od bezskutecznego upływu terminu na ponowne przedstawienie stanowiska do badań zbudowanego wg §1 ust. 2 pkt 1 i pkt 2 do odbioru lub odpowiednio od daty ponownego przedstawienia jej do odbioru z wadami stwierdzonymi przy pierwszym odbiorze, odstąpić od Umowy według swojego wyboru w całości lub w części, z zachowaniem prawa do żądania zapłaty kar umownych i odszkodowania za szkodę wynikłą z nienależytego, w tym nieterminowego, wykonania Umowy.
4. Odebranie przez Zamawiającego stanowiska do badań zbudowanego wg §1 ust. 2 pkt 1 i pkt 2 (Etap 1) nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego wobec Wykonawcy roszczeń wynikłych z tytułu nienależytego wykonania niniejszej Umowy, w szczególności w zakresie wad stanowiska do badań zbudowanego wg §1 ust. 2 pkt 1 i pkt 2, ani roszczeń z tytułu rękojmi.
 5. W wypadku wystąpienia w stanowisku do badań zbudowanym wg §1 ust. 2 pkt 1 i pkt 2 wad ujawnionych po jej odbiorze (w Etapie 2.), Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia na własny koszt w terminie do 7 dni od otrzymania pisemnego wezwania od Zamawiającego.
 6. Podczas odbioru Etapu 1 Pracy Zamawiający zastrzega sobie możliwość do szczegółowego wglądu do zrealizowanego przedmiotu zamówienia. W przypadku zabudowy lub trudnodostępności niektórych kluczowych komponentów przenośnika, zwłaszcza tych uszkodzonych dedykowanych inspekcji diagnostycznej ujętej w badaniach, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia ich dokumentacji zdjęciowej wykonanej przed montażem stanowiska laboratoryjnego.
 7. Odbiór Etapu 2. nastąpi po zakończeniu realizacji zadań wg §1 ust. 2 pkt 3 do pkt 6 - po okresie realizacji Pracy tj. lipiec 2019-grudzień 2020.

§5. Rozwiązanie umowy

1. Strony mogą rozwiązać niniejszą Umowę w każdej chwili za porozumieniem Stron, w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający może rozwiązać niniejszą Umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia w przypadku, gdy:
 - a) Wykonawca nie wykona Umowy w terminach określonych w §3 ust. 1,
 - b) Wykonawca naruszy obowiązek określony w §7,
 - c) Wykonawca posłuży się przy wykonaniu niniejszej Umowy podwykonawcami bez zgody Zamawiającego.



§6. Wynagrodzenie

1. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie ryczałtowe za zgodne z Umową wykonanie Pracy w wysokości zł netto (słownie zł: złotych netto).
2. Do wynagrodzenia zostanie doliczony podatek VAT w wysokości wynikającej z obowiązujących przepisów prawa.
3. Strony oświadczają, że tak określone wynagrodzenie stanowi całość należności przysługującej Wykonawcy z tytułu niniejszej Umowy.
4. 30% wartości zamówienia będzie płatne po zrealizowaniu Etapu 1. Pracy związanej z udostępnieniem w stanie gotowości do badań Zamawiającemu przez Wykonawcę stanowiska laboratoryjnego potwierdzonego podpisaniem przez obie strony Protokołu odbioru wskazującego, iż Zamawiający nie ma uwag dotyczących przygotowania stanowiska laboratoryjnego.
5. Pozostała kwota (70% wartości zamówienia) będzie płatna Wykonawcy po kompletnej realizacji Etapu 2. przedmiotu zamówienia potwierdzonego podpisaniem przez obie strony Protokołu kompletnego odbioru wskazującego, iż Zamawiający nie ma uwag dotyczących zamówienia.
6. Warunki płatności za wykonaną pracę w Etapie 1. i 2. – 60 dni od daty zakończenia Etapu Pracy i wystawienia faktury.
7. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego, nie może przenieść na osoby trzecie swoich wierzitelności wobec Zamawiającego powstałych w związku z realizacją Umowy.

§7. Poufność

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj.: Dz. U. z 2003 r, Nr 153, poz. 1503 ze zm.).
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z niniejszą Umową, uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione Wykonawcy w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące Wykonawcy lub Zamawiającego, a także innych podmiotów (Informacje Poufne).
3. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
 - a) które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego,



- b) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji,
 - c) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezzwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz,
 - d) które stanowią informacje powszechnie znane.
5. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom fizycznym i prawnym oraz jednostkom organizacyjnym nieposiadającym osobowości prawnej, którym ustawa przyznaje zdolność prawną, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.
6. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże Wykonawcę bezterminowo, także w razie wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania Umowy, a także na każde pisemne żądanie Zamawiającego, bezzwłocznie zwrócą lub zniszczą wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, za wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który Wykonawca uprawniony jest zachować.

§8. Autorskie prawa majątkowe

1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §6 ust. 1, Wykonawca przenosi na Zamawiającego, z chwilą odbioru Pracy, całość nieograniczonych terytorialnie i czasowo autorskich praw majątkowych w odniesieniu do Pracy lub jej elementów stanowiących utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, na następujących polach eksploatacji:
- a) utrwalenie utworów lub ich części dowolną techniką, w tym wprowadzenie do pamięci komputera oraz na dowolnych nośnikach,
 - b) zwielokrotnienie utworów lub ich części dowolną techniką, na dowolnych nośnikach i w dowolnej ilości egzemplarzy,
 - c) rozpowszechnianie utworów lub ich części – w tym wprowadzenie do obrotu poprzez sprzedaż, najem, dzierżawę lub inną umowę cywilnoprawną, a także udostępnianie w dowolny sposób i w stosunku do dowolnej ilości osób, również w taki sposób, aby każdy miał do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym.
2. W wyniku przeniesienia autorskich praw majątkowych Zamawiający nabywa wyłączne prawo do korzystania z Pracy, w pełnym zakresie, w jakikolwiek sposób, bez ograniczeń na wszystkich wskazanych w ust. 1 polach eksploatacji.
3. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego lub na jego zlecenie wszelkich zmian, aktualizacji i uzupełnień Pracy lub jej części, dalej jako „Opracowania”. Wszelkie prawa w tym zakresie przysługujące będą Zamawiającemu. Wykonawca wyraża zgodę na rozporządzanie i korzystanie z Opracowań przez Zamawiającego.
4. Razem z przeniesieniem autorskich praw majątkowych na Zamawiającego przechodzi prawo wykonywania autorskiego prawa zależnego do Pracy, jej części oraz Opracowań oraz wyłączne prawo

Handwritten signature



dalszego udzielania zezwolenia na wykonywanie praw zależnych na polach eksploatacji wskazanych w ust. 1.

5. Wykonawca zrzeka się wszelkich uprawnień do nadzoru autorskiego nad Pracą lub jej częściami i wyraża zgodę na swobodne rozporządzanie nimi przez Zamawiającego, a także wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego wszelkich przeróbek, zmian i aktualizacji Pracy i wszelkich jej części w zakresie w jakim Zamawiający uzna to za celowe.
6. W razie powstania w związku z realizacją Umowy przedmiotów praw własności przemysłowej, w tym rozwiązań w postaci wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów przemysłowych, prawa te, w szczególności do uzyskania patentu na wynalazek albo prawa ochronnego na wzór użytkowy, jak również prawa z rejestracji wzoru przemysłowego, przysługiwać będą wyłącznie Zamawiającemu z chwilą odbioru Pracy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do tego, że w chwili przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Pracy, prawa te będą przysługiwały Zamawiającemu w całości, w pełnym zakresie i bez ograniczeń.
8. Wykonawca zapewnia, że łączy go z jego pracownikami lub innymi osobami oraz podmiotami, którymi posługuje się przy wykonaniu Umowy i realizacji Pracy, taki stosunek prawny, na mocy którego wykonana przez te osoby lub podmioty Pracy lub jej części, w tym zawarte w nim, a stworzone przez te osoby lub podmioty rozwiązania i know-how oraz opracowane informacje, doświadczenia i wyniki, będą wynikiem wykonywania obowiązków ze stosunku pracy lub z realizacji innej umowy w rozumieniu art. 11 ust. 3 prawa własności przemysłowej, bez jednoczesnego odmiennego od ustawowych uregulowania kwestii przysługiwania praw do powyższych.
9. Wykonawca oświadcza, że łączy go z jego pracownikami tego rodzaju stosunek prawny, który skutkuje wykonaniem przez nich Pracy w warunkach określonych, odpowiednio, w art. 12 ust. 1 oraz 74 ust. 3 Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, bez jednoczesnego odmiennego, aniżeli ustawowe, uregulowania kwestii utworów pracowniczych. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że nie zobowiązywał się w stosunku do autorów Pracy do rozpowszechniania jej w jakimkolwiek terminie, ani nie określał jej jako przeznaczonej do rozpowszechniania. Ponadto Wykonawca oświadcza, że nabędzie od wszystkich innych osób wynoszących wkład twórczy do Pracy. Autorskie prawa majątkowe do nich, wraz z prawem do wykonywania autorskich praw zależnych, w zakresie niezbędnym dla wykonania Umowy.

§9. Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
 - a) opóźnienia w wykonaniu Pracy lub jej elementów w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w §6 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, licząc od upływu umownego terminu wykonania Pracy,
 - b) opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze Pracy lub jej elementów lub w okresie rękojmi za wady, wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w §6 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, licząc od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) naruszenia przez Wykonawcę obowiązku zachowania poufności określonego w §7, w wysokości 20 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w §6 ust. 1 za każdy stwierdzony przypadek.



2. W przypadku powstania szkody przekraczającej kwotę zastrzeżonych kar umownych, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego. Jeżeli szkoda spowodowana jest innymi przyczynami niż określone powyżej, Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kwot naliczonych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego mu na podstawie niniejszej umowy.

§10. Dane osobowe

1. Wykonawca oświadcza, iż zgodnie z art. 13 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, został poinformowany o tym, że:
 - a) administratorem danych osobowych wskazanych w § 1 ust. 5 jest Zamawiający, adres rejestrowy: ul. Gen. Władysława Sikorskiego 2-8, kod pocztowy: 53-659, Wrocław, numer telefonu (071) 781 22 01,
 - b) Zamawiający będzie przetwarzał następujące kategorie danych osobowych: imię i nazwisko, nr telefonu, adres e-mail,
 - c) z inspektorem ochrony danych można się skontaktować poprzez wiadomość e-mail na adres: iod@cuprum.wroc.pl,
 - d) dane osobowe są przetwarzane dla celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Zamawiającego (podstawa przetwarzania), którymi są: zapewnienie prawidłowego wykonania Umowy, ochrona informacji poufnych,
 - e) podanie danych osobowych jest dobrowolne, z tym że podanie danych osobowych stanowi warunek umożliwiający dopuszczenie do realizacji zadań określonych Umową,
 - f) dane osobowe będą przetwarzane w okresie realizacji umowy z uwzględnieniem przepisów o przedawnieniu roszczeń oraz przechowywane będą przez okres 10 lat, chyba że z innych przyczyn przechowywanie będzie konieczne, w tym przepisów podatkowych,
 - g) dane będą ujawniane członkom organów, pracownikom Zamawiającego, Komisji Europejskiej, KGHM Polska Miedź S.A. oraz podmiotom i ich pracownikom świadczącym usługi prawne, finansowe, księgowo i informatyczne,
 - h) przysługujące mu prawa w stosunku do Zamawiającego to: prawo żądania dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych na podstawie i w związku z realizowaniem wskazanego prawnie usprawiedliwionego interesu z przyczyn związanych ze szczególną sytuacją osób których dane są przetwarzane, a także do przenoszenia danych – w sprawie realizacji praw można kontaktować się z inspektorem ochrony danych u Zamawiającego,
 - i) posiada prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w wypadku uznania, że administrator naruszył przepisy o ochronie danych osobowych,
 - j) skutek przetwarzania nie będą podejmowane decyzje w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.



§11. Kontrole, audyty i przeglądy

1. Wykonawca w okresie realizacji niniejszej Umowy oraz po zrealizowaniu niniejszej Umowy przez okres 10 lat zobowiązuje się umożliwić Komisji Europejskiej przeprowadzenie kontroli, przeglądów i audytów prawidłowości realizacji Pracy, która stanowi część działania podjętego przez Zamawiającego w ramach wykonania umowy o udzielenie dotacji - GA numer: 780883.
2. Wykonawca zobowiązuje się udostępnić Zamawiającemu, Komisji Europejskiej wszelkie informacje wymagane w celu weryfikacji prawidłowej realizacji Pracy, która stanowi część działania podjętego przez Zamawiającego w ramach wykonania umowy o udzielenie dotacji GA numer: 780883.
3. Komisja Europejska może dokonywać kontroli, przeglądów i audytów bezpośrednio (przy pomocy własnego personelu) lub pośrednio (przy pomocy osób lub organów zewnętrznych, wyznaczonych do tego zadania).
4. Zamawiający obowiązany jest powiadomić Wykonawcę o zamierzonym terminie kontroli, przeglądów i audytów oraz osobach/organach/innych podmiotach uprawnionych do dokonania przeglądów.
5. W przypadku kontroli, przeglądów i audytów Wykonawca obowiązany jest przyznać prawo dostępu do swoich miejsc i lokali, osobom o których mowa w ust. 3 oraz obowiązany jest zapewnić łatwą dostępność żądanych przez te osoby informacji. Informacje powinny być precyzyjne, dokładne i kompletne oraz przekazane w formie papierowej i elektronicznej.
6. Wykonawca obowiązany jest dokonać wszelkich czynności i udzielić wszelkich informacji koniecznych do przeprowadzenia u Zamawiającego przez Europejski Urząd ds. Zwalczania Nadużyć Finansowych (OLAF) dochodzenia oraz przeprowadzenia przez Europejski Trybunał Obrachunkowy (ETO) kontroli i audytów, które mogą być przeprowadzane u Zamawiającego na mocy umowy o udzielenie dotacji - GA numer: 780883.
7. Wykonawca obowiązany jest udzielać Zamawiającemu wszelkich informacji pozwalających ustalić wpływ Pracy na cele wyznaczone dla programu ramowego Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji - Horyzont 2020 (CT-2016-2017/H2020- 1CT-2017-1) na podstawie umowy o udzielenie dotacji GA numer: 780883.



§12. Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności, za wyjątkiem zmiany postanowień określonych w §1 ust. 4 i 5 w zakresie osoby koordynatora i jego danych do kontaktu, co wymaga jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony.
2. Umowa podlega przepisom prawa polskiego, w szczególności w sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
3. Spory jakie mogą wynikać z realizacji umowy, Strony poddają rozstrzygnięciu sądowi właściwemu miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.
4. Załączniki stanowią integralną część Umowy.
5. W przypadku, gdy którekolwiek z postanowień niniejszej umowy jest lub będzie nieważne pozostałe postanowienia pozostają w mocy.
6. Umowa została sporządzona w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Załączniki:

- 1) Specyfikacja techniczna przenośnika taśmowego,
- 2) Rysunek poglądowy sceny roboczej.