



Zapytanie ofertowe nr DA/15/06/2019

Wrocław, dnia 18 czerwca 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 <u>Osoba do kontaktów merytorycznych:</u> dr inż. Paweł Stefaniak e-mail: pkstefaniak@cuprum.wroc.pl

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 zobowiązanym 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://kghmcuprum.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 - 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 i obejmuje:

ETAP 1:

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

- a) Minimalna długość przenośnika taśmowego 7 m,
- b) Minimalna ilość zestawów krążnikowych 10szt. w odstępie min. 0,5m,
- c) Obecność naturalnych oznak zużycia /uszkodzenia podzespołów przenośnika lub ich symulacji możliwe do detekcji powszechnie dostępnymi metodami diagnostyki technicznej, w tym:
 - Uszkodzenie przekładni, np. typu wyłamany ząb lub inne (detekcja prowadzona będzie za pośrednictwem drgań, hałasu i temperatury),
 - 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.

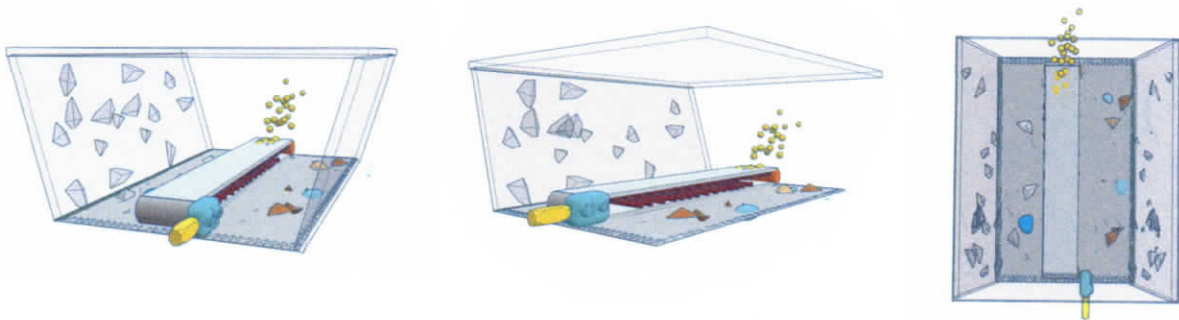
Przenośnik pomimo oznak naturalnego zużycia i ww. uszkodzeń podzespołów pozostaje w gotowości do eksploatacji.

- d) Możliwość sterowania punktem pracy silnika, np. za pośrednictwem falownika,
- e) 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 kopalni podziemnej (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. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany w następujących terminach:
 - a) ETAP 1: zbudowanie stanowiska do badań wg pkt IV.1A i pkt IV.1B w nieprzekraczalnym terminie do dnia 15.08.2019r.
 - b) ETAP 2: zadania wskazane w pkt IV.1C do pkt IV.1F, zostaną zrealizowane w terminie określonym przez Zamawiającego w okresie od sierpnia 2019 do grudnia 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 niniejszego zapytania,
- przedstawić koncepcję na realizację zamówienia spełniającą kryteria przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia. Koncepcja powinna zawierać szczegółowy jej opis wraz z rysunkami poglądowymi.

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.
 - b) Ofertę należy przedłożyć za pośrednictwem poczty, kuriera lub złożyć osobiście w zaklejonej nieprzeźroczystej kopercie, oznaczonej w następujący sposób:

Oferta na Stanowisko laboratoryjne – THING

NIE OTWIERAĆ PRZED: 28.06.2019 r. do godz. 10:00

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):

2. **Termin składania ofert: do 28.06.2019r. do godz. 10:00 (decyduje data i godzina wpływu do Zamawiającego)**
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

VIII. KRYTERIUM OCENY OFERT

1. Zgodnie z Wytycznymi 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.

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).

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

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 krocącego 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. ROZSTRZYgniĘCIE/WYBÓR OFERTY

Przewidywany termin otwarcia ofert w dniu **28.06.2019 r. godz. 10:30**. Wyniki rozstrzygnięcia wyboru oferty zostaną opublikowane na stronie internetowej Zamawiającego <https://kghmcuprum.com/przetargi/> Wykonawca wybranej oferty zostanie poinformowany mailowo o zakończeniu postępowania i wyborze jego oferty. Wykonawca może przed terminem składania 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 upubliczni na swojej stronie internetowej pod adresem wskazanym w pkt. III.1. 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 upubliczni na swojej stronie internetowej pod adresem wskazanym w pkt. III.1.
5. Jeżeli w wyniku zmiany treści w Zapytaniu ofertowym jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert, informując o tym na swojej stronie internetowej pod adresem wskazanym w pkt. III.1.

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 przedmiotu zamówienia związanego 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 wykonanie przedmiotu zamówienia w Etapie 1. i 2. – 60 dni od daty odebrania danego etapu przedmiotu zamówienia 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 15 lipca 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 którymkolwiek 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 którymkolwiek 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 częściowych związanych z budową stanowiska laboratoryjnego, o formie własności ruchomości koniecznych do realizacji przedmiotu zamówienia, oraz miejscu lokalizacji stanowiska laboratoryjnego.
14. W przypadku, gdy mienie ruchome nie jest własnością Wykonawcy, konieczne jest załączenie do oferty - 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.
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):
- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest KGHM CUPRUM sp. z o.o. – CBR 53-659 Wrocław, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 2-8,
 - b) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych - iod@cuprum.wroc.pl,
 - c) 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.,
 - d) 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
 - e) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres 10 lat,
 - f) posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, przenoszenia lub ograniczenia przetwarzania,
 - g) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego,
 - h) podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową zawarcia umowy.
17. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku, gdy:
- a) jest ona niezgodna z wymaganym przez Zamawiającego opisem przedmiotu zamówienia,
 - b) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - c) oferent w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie wyraził zgody na poprawienie omyłki polegającej na niezgodności treści oferty z wymaganiami Zamawiającego,
 - d) została ona złożona po terminie,
 - e) 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:

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

WICEPREZES ZARZĄDU

Lech Szyszkowicz

PREZES ZARZĄDU

Leszek Ziętkowski



Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr DA/15/06/2019
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 osobną 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 podwykonawstwa do projektu pn. „THING - subTerranean Haptic INvestiGator" GA umowa numer: 780883 realizowanego w ramach Programu Horyzont 2020 (CT-2016-2017/H2020- 1CT-2017-1) finansowanego przez Komisję Europejską,
2. 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.
3. Zakres rzeczowy przedmiotu Umowy jest dwuetapowy i obejmuje:

ETAP 1

- 1) Budowa/przygotowanie przenośnika taśmowego nieckowego, wykonanego zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej Umowy, w tym:



- a) minimalna długość przenośnika taśmowego 7 m,
 - b) minimalna liczba zestawów krążnikowych 10szt. w odstępie min. 0,5m,
 - c) obecność naturalnych oznak zużycia /uszkodzenia podzespołów przenośnika lub ich symulacji możliwe do detekcji powszechnie dostępnymi metodami diagnostyki technicznej, w tym:
 - uszkodzenie przekładni np. typu wyłamany ząb lub inne (detekcja prowadzona będzie za pośrednictwem drgań, hałasu i temperatury),
 - 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.
- d) możliwość sterowania punktem pracy silnika np. za pośrednictwem falownika,
 - e) 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 LP 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 kopalni podziemnej (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 kroczącego 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.
4. Wykonawca udostępni opracowane stanowisko laboratoryjne w stanie gotowości do badań inspekcyjnych przenośnika taśmowego z wykorzystaniem robota kroczącego 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.
5. Ze strony Zamawiającego wykonanie Umowy koordynuje:tel., e-mail:
6. 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.
7. 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 przedmiotu umowy 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 Umowy 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, wskazanych w § 1 ust 3 Umowy,
 - d) przy wykonaniu Umowy nie będzie posługiwał się osobami pozostającymi w stosunku pracy z Zamawiającym,
 - e) nie powierzenia bez pisemnej zgody Zamawiającego wykonania Umowy lub jej części podwykonawcy,
 - f) udostępnienie stanowiska laboratoryjnego w planowanym czasie podczas badań eksperymentalnych z wykorzystaniem robota kroczącego nie więcej niż 20 razy, na wezwanie Zamawiającego w sposób wskazany w § 1 ust. 3 Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że:
 - a) posiada niezbędną do wykonania Umowy 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. W przypadku dopuszczenia do udziału w realizacji Umowy podwykonawców, w sposób wskazany w ust. 1 pkt. e) powyżej, Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawcy oraz osób, którymi będzie posługiwał się do wykonania Umowy, jak za działania i zaniechania własne.
4. W przypadku kiedy stanowisko laboratoryjne, o którym mowa wyżej nie stanowi własności Wykonawcy lub miałyby być udostępniane Zamawiającemu w innym miejscu niż siedziba Wykonawcy, Wykonawca przy podpisaniu niniejszej Umowy dostarczy Zamawiającemu dokument potwierdzający uprawnienie Wykonawcy do dysponowania stanowiskiem w związku z realizacją niniejszej Umowy oraz gotowość udostępnienia stanowiska przez jego dysponenta w terminach wskazanych przez Zamawiającego w sposób, o którym mowa w § 3 ust. niniejszej Umowy. Dokument, o którym mowa w zdaniu pierwszym stanowić będzie załącznik do niniejszej Umowy.
5. 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.
6. Wykonawca zobowiązany 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 Umowy, dalej jako „konflikt interesów”.



7. 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.
8. Wykonawca wyraża zgodę na to, aby Zamawiający wykorzystywał do celów prowadzonej przez siebie działalności w zakresie komunikacji i publikacji informacje odnoszące się do przedmiotu Umowy, dokumenty, w szczególności streszczenia na potrzeby publikacji i rezultatów udostępnianych publicznie, jak również wszelkie inne materiały, takie jak fotografie lub materiały audiowizualne.
9. Stanowisko, użyte materiały i urządzenia do jego budowy pozostają w posiadaniu Wykonawcy w czasie realizacji zamówienia jak również po jego zakończeniu.

§3. Termin realizacji Umowy

1. Przedmiot Umowy zostanie wykonany w następujących terminach:
 - a) ETAP 1: zbudowanie stanowiska do badań zgodnie z §1 ust. 3 pkt 1 i pkt 2 w terminie do dnia 15 sierpnia 2019 r.
 - b) ETAP 2: zadania wskazane w §1 ust. 3 pkt 3 do pkt 6, zostaną zrealizowane w terminie określonym przez Zamawiającego w okresie od sierpnia 2019 r. do grudnia 2020 r.
2. Zamawiający określi w wezwaniu przekazanym na adres Wykonawcy, wskazany w § 1 ust. 7 Umowy dokładny termin realizacji każdego eksperymentu (testu), o którym mowa w § 1 ust. 3 Umowy, 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 przedmiotu Umowy, 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.
5. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego powiadomienia Zamawiającego o każdym zdarzeniu mogącym mieć wpływ na niewykonanie przedmiotu umowy w ustalonym terminie.



§4. Odbiór

1. Przedmiot Umowy podzielono na dwa etapy:
 - 1) Przygotowanie stanowiska laboratoryjnego do badań zbudowanego wg §1 ust. 3 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. 3 pkt 3 do pkt 6.
2. Odbiór każdego z etapów będzie potwierdzony pisemnym Protokołem odbioru, sporządzonym przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w miejscu wykonania przedmiotu Umowy, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 14 dni od poinformowania o możliwości przeprowadzenia procedury odbioru.
3. W razie stwierdzenia wad podczas odbioru stanowiska do badań (Etap 1), zbudowanego wg §1 ust. 3 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. 3 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. 3 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. 3 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. 3 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. 3 pkt 1 i pkt 2, ani roszczeń z tytułu rękojmi.
5. W wypadku wystąpienia w stanowisku do badań zbudowanym wg §1 ust. 3 pkt 1 i pkt 2 wad ujawnionych po jego 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 przedmiotu Umowy 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. 3 pkt 3 do pkt 6 - po okresie realizacji danego Etapu tj. lipiec 2019-grudzień 2020.



§5. Rozwiązanie i wypowiedzenie 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 naruszy obowiązek określony w §7,
 - b) Wykonawca posłuży się przy wykonaniu niniejszej Umowy podwykonawcami bez zgody Zamawiającego.
3. Rozwiązanie umowy stanowi podstawę do zaniechania wypłaty dalszej części wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 Umowy, co akceptuje Wykonawca. Strony dokonają rozliczenia do chwili rozwiązania umowy, zgodnie z przyjętymi zasadami.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego wypowiedzenia umowy w przypadku naruszenia jej postanowień, innych niż określone w ust. 2 powyżej, przez Wykonawcę. Przed skorzystaniem z prawa wypowiedzenia Zamawiający wezwie Wykonawcę na piśmie do zaniechania naruszeń umowy, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin. Niezastosowanie się Wykonawcy do wezwania upoważnia Zamawiającego do rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym. Oświadczenie w przedmiocie wypowiedzenia Umowy Zleceniodawca ma prawo złożyć w terminie do 30 dni od zaistnienia przyczyny wypowiedzenia umowy. Rozliczenie nastąpi zgodnie z zapisami umowy za czynności zrealizowane przez Wykonawcę do końca okresu wypowiedzenia.

§6. Wynagrodzenie

1. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie ryczałtowe za zgodne z Umową wykonanie przedmiotu Umowy 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. Zamawiający dokonuje zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy w częściach, po spełnieniu świadczeń objętych poszczególnymi Etapami, o których mowa w § 1 ust. 3 Umowy oraz po dokonaniu ich odbioru, w sposób wskazany w § 4 Umowy.
5. Strony wskazują, że zapłata 30% wartości zamówienia, o której mowa w § 6 ust. 1 Umowy będzie płatna po zrealizowaniu Etapu 1. przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt. 1-2 oraz podpisaniu protokołu odbioru bez zastrzeżeń, w sposób wskazany w § 4 ust. 2 Umowy.
6. Zapłata 70% wartości zamówienia, o której mowa w § 6 ust. 1 Umowy będzie płatna Wykonawcy po kompletnej realizacji Etapu 2. przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt. 3-6 oraz podpisaniu protokołu odbioru bez zastrzeżeń, w sposób wskazany w § 4 ust. 2 Umowy



7. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego, nie może przenieść na osoby trzecie swoich wierzytelności wobec Zamawiającego powstałych w związku z realizacją Umowy.
8. Płatność wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 5-6 powyżej, nastąpi przelewem na koniec miesiąca na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, w ciągu 60 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej pod względem formalnym i rachunkowym faktury na Zamawiającego.
9. Strony za dzień zapłaty wskazują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą należną Wykonawcy.
10. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę jest podpisany przez Strony bez zastrzeżeń protokół odbioru wykonania danego Etapu.
11. Do czasu zapłaty Wynagrodzenia za dany Etap, Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego finansowania przedmiotu 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 bezwzględnie 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. Prawa do wyników

1. Prawa do wyników uzyskanych w związku z realizacją przedmiotu Umowy, w tym do przedmiotów praw własności intelektualnej, prawa do wyników badań naukowych oraz prac rozwojowych realizowanych w ramach realizacji przedmiotu Umowy będą przysługiwać od chwili odbioru danego Etapu Umowy wyłącznie Zamawiającemu. 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 danego Etapu przedmiotu Umowy. Z tą chwilą na Zamawiającego w ramach wynagrodzenia przechodzi własność wszelkich nośników, na których utrwalone są w/w wyniki.
2. Zamawiający będzie mieć prawo do samodzielnego opracowania wyników, o których mowa w ust. 1 powyżej i ich rozwijania, a prawa do tak powstałych rozwinięć i opracowań będą w całości przysługiwać Zamawiającemu.
3. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §6 ust. 1, Wykonawca przenosi na Zamawiającego, całość nieograniczonych terytorialnie i czasowo autorskich praw majątkowych w odniesieniu do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, powstałych w związku z realizacją przedmiotu Umowy, 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.
4. W wyniku przeniesienia autorskich praw majątkowych Zamawiający nabywa wyłączne prawo do korzystania z utworu, w pełnym zakresie, w jakikolwiek sposób, bez ograniczeń na wszystkich wskazanych w ust. 1 polach eksploatacji.



5. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego lub na jego zlecenie wszelkich zmian, aktualizacji i uzupełnień w utworze lub jego części, dalej jako „Opracowania”. Wszelkie prawa w tym zakresie przysługiwać będą Zamawiającemu. Wykonawca wyraża zgodę na rozporządzanie i korzystanie z Opracowań przez Zamawiającego.
6. Razem z przeniesieniem autorskich praw majątkowych na Zamawiającego przechodzi prawo wykonywania autorskiego prawa zależnego do utworu lub jego części oraz Opracowań oraz wyłączne prawo dalszego udzielania zezwolenia na wykonywanie praw zależnych na polach eksploatacji wskazanych w ust. 1.
7. Wykonawca zrzeka się wszelkich uprawnień do nadzoru autorskiego nad utworem lub jego częścią oraz Opracowań i wyraża zgodę na swobodne rozporządzanie nimi przez Zamawiającego, a także wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego wszelkich przeróbek, zmian i aktualizacji utworu lub jego części oraz opracowań i wszelkich jego części w zakresie w jakim Zamawiający uzna to za celowe.
8. Wykonawca zapewnia, że łączy go z jego pracownikami lub innymi osobami oraz podmiotami, którymi posługuje się przy wykonaniu Umowy, taki stosunek prawny, na mocy którego wykonane przez te osoby lub podmioty czynności, w ramach realizacji przedmiotu Umowy lub jej części, , a także 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, na mocy którego wykonane przez te osoby czynności, w ramach realizacji przedmiotu Umowy odpowiadają warunkom określonym, 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.

§9. Kary umowne

- a) Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w przypadku: za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości **10%** wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1,
- b) za opóźnienie w wykonaniu Etapu 1 przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 1-2 w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w §6 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, licząc od upływu umownego terminu wykonania danego Etapu 1,,
- c) za każdorazowe opóźnienie w udostępnieniu kompletnego stanowiska laboratoryjnego, pomimo dokonania przez Zamawiającego stosownego zawiadomienia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w §6 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, licząc od upływu terminy wskazanego w wezwaniu, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy,
- d) opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, o którym mowa w § 4 ust. 3 i 7 Umowy wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w §6 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, licząc od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,



- e) 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.
1. 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.
 2. 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) wskutek 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. Zwalczenia 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.



KGHM CUPRUM

CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE



3. Spory jakie mogą wyniknąć 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.