

## UMOWA

Zawarta dnia ..... w Polkowicach, pomiędzy:

**KGHM ZANAM S.A.** z siedzibą w Polkowicach, ul. Kopalniana 7, 59-101 Polkowice, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy pod nr KRS 0000554137, NIP: 692-000-00-65, REGON: 390058661, o kapitale zakładowym w wysokości 155.351.340,00 zł (wpłacony w całości), nr BDO: 000028041, którą reprezentują:

1. ....
2. ....

zwaną dalej w treści Umowy „**Zamawiającym**”

a

..... z siedzibą ..... ul. ...., wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy ..... pod nr KRS ....., NIP::....., REGON: ....., nr BDO ....., o kapitale zakładowym w wysokości ..... zł, którą reprezentują:

1. ....
2. ....

zwaną dalej w treści Umowy „**Wykonawcą**”.

Zamawiający oraz Wykonawca zwani są też dalej „**Stroną**” lub łącznie „**Stronami**”.

Strony podejmują współpracę w oparciu o wynik przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania przetargowego nr SR1948506949, w wyniku którego zawarto umowę o następującej treści:

### §1. Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest: kompleksowa realizacja Inwestycji pn.: „**Kabina do śrutowania na czysto przed malowaniem**”, znajdującej się na terenie zakładu Zamawiającego w Legnicy (59-220) przy ul. Złotoryjskiej 178 – 184 (zwanej dalej: „Przedmiotem Umowy” lub „Inwestycją”), według założeń technicznych określonych w Załączniku nr 1 do Umowy (poz. II.13 Planu Inwestycji na rok 2024).
2. Przedmiot Umowy obejmuje m.in.:
  - 2.1. **Wykonanie projektu technicznego** (projekt budowlany, projekt wentylacji, elektryki, pneumatyki, fundamentu), inne prace projektowe wymagane zakresem Inwestycji (zwanymi dalej łącznie: „dokumentacją techniczną”), na terenie KGHM ZANAM S.A. – Zakład w Legnicy na podstawie uzgodnień z Zamawiającym, założeń technicznych określonych w Załączniku nr 1 do Umowy oraz wizji lokalnej.
  - 2.2. **Dostawę kabiny do śrutowania .....\* wraz kompletnym wyposażeniem** (w tym: środki ochrony osobistej operatorów, zgodnych z wymaganiami BHP), systemami, instalacją odpylająco-wentylacyjną, zgodnie z zakresem technicznym, rzeczowym i parametrami określonymi w Załączniku nr 1 do Umowy (zwaną dalej łącznie „towarem” lub „kabiną”).
  - 2.3. **Wykonanie wszelkich robót budowlanych, demontażowych, montażowych i instalacyjnych**, związanych z zabudową, uruchomieniem i montażem kabiny wg założeń technicznych i zakresu rzeczowego określonych w Załączniku nr 1 do Umowy oraz opracowaną dokumentacją techniczną, o której mowa w ppkt 2.1 powyżej.
  - 2.4. **Przeprowadzenie szkolenia** (dalej „szkolenie”) dla 6 pracowników produkcyjnych / pracowników technicznych Utrzymania Ruchu Zamawiającego w zakresie obsługi, utrzymania ruchu i konserwacji towaru. Szkolenie w języku polskim, minimum 2 dni szkolenia.
3. Szczegółowy zakres rzeczowy Przedmiotu Umowy określa Załącznik nr 1 do Umowy.
4. Wykonawca zrealizuje Inwestycję w terminie **do 20.12.2024 r.** Szczegółowe terminy wykonania poszczególnych zadań wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy zostaną uzgodnione między Stronami.

5. Miejscem realizacji Przedmiotu Umowy będzie Zakład Zamawiającego w Legnicy (59-220) przy ul. Złotoryjskiej 178 – 184.
6. Wykonawca oświadcza, że dokonał wizji lokalnej miejsca wykonania Przedmiotu Umowy oraz zapewnia, że znany jest mu zakres prac oraz warunki panujące w miejscu ich wykonywania. Wykonawca w ramach swojej zawodowej działalności ocenił te warunki i ewentualne zagrożenia oraz zobowiązany jest dostosować swoje działania w miejscu wykonywania prac do wymogów wynikających z obowiązujących przepisów prawa, norm technicznych i ISO oraz zasad najwyższej wiedzy technicznej.
7. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia i przekazania Zamawiającemu deklaracji dotyczącej spełnienia przez Wykonawcę warunków technicznych przedmiotu Umowy wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do Umowy.
8. Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany jest dokonać wszelkich czynności i wykonać wszelkie zobowiązania, których zrealizowanie jest konieczne i niezbędne dla należytego wykonania Przedmiotu Umowy. Przedmiot Umowy obejmuje m.in. wszystkie czynności prawne i faktyczne w zakresie prac projektowych i okołoprojektowych potrzebne do osiągnięcia zakładanego celu jakim jest oddanie do użytkowania Inwestycji, którą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności: prawa budowlanego, przepisów bhp i p.poż, UDT oraz zasadami wiedzy budowlanej, praktyki technicznej i wiedzy inżynierskiej, nawet w przypadku ich pominięcia w opisie Przedmiotu Umowy lub w załącznikach do Umowy. Po stronie Wykonawcy znajduje się uzyskanie wszelkich niezbędnych zgód i pozwoleń wynikających ze specyfiki Przedmiotu Umowy.
9. Karta katalogowa towaru stanowi Załącznik nr 6 do Umowy.\*\*
10. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować Przedmiot Umowy siłami własnymi, a w przypadku konieczności podzlecenia części prac podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego w formie aneksu do niniejszej Umowy, pod rygorem nieważności.
11. Niedopełnienie ustaleń ust. 10 powyżej, upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i naliczenia kary umownej, o której mowa w §8 ust. 2 lit. a) Umowy, Zamawiający jest uprawniony do wykonania uprawnienia, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym w terminie do końca obowiązywania Umowy, bez wyznaczenia terminu dodatkowego.
12. W przypadku podzlecenia części prac, Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za Podwykonawców, jak za działanie/zaniechanie własne.
13. W ramach realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca sporządzi i prześle Zamawiającemu (w terminie **do 15 dni roboczych**, licząc od daty otrzymania niniejszej Umowy do drugostronnego podpisu) drogą elektroniczną na adres: [lukasz.nowacki@kghmzanam.com](mailto:lukasz.nowacki@kghmzanam.com), wytycznych określających warunki przygotowania przyłączy elektrycznych, pneumatycznych, etc.
14. Wykonawca na etapie postępowania zakupowego (przed podpisaniem umowy) zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu **pełnej specyfikacji dostaw** (urządzeń, instalacji, systemów, asortymentu, wyposażenia, etc.) niezbędnych dla wykonania Inwestycji (dalej zwaną: „specyfikacją dostawy”).

\* *Producent/model – dane zostaną uzupełnione po wyborze oferty*

\*\* *kartę katalogową ofertowanego towaru prześle Wykonawca, na etapie postępowania*

## § 2. Ceny

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy, określonego w §1 ust. 1 Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości ..... PLN (słownie złotych: .....00/100) netto. Jednostkowe ceny netto za:
  - a) wykonanie dokumentacji technicznej,
  - b) dostawę kabiny do śrutowania wraz z kompletnym wyposażeniem (w tym środki ochrony osobistej operatorów, zgodnych z wymaganiami BHP), instalacjami oraz dostawą,
  - c) wykonanie wszelkich robót budowlanych, demontażowych, montażowych, i instalacyjnych,
  - d) przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Zamawiającego,
 określone zostały w Załączniku nr 3 do Umowy.
2. Do kwoty wymienionej w ust. 1 powyżej oraz kwot wskazanych w Załączniku nr 3 do Umowy, doliczony zostanie podatek VAT, w wysokości określonej obowiązującymi przepisami.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 powyżej, stanowi całość wynagrodzenia oraz zwrot kosztów przysługujących Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu Umowy, zawiera koszty transportu (w tym opłaty celne) towaru do miejsca wskazanego w § 1 ust. 5 Umowy, koszty transportu pracowników Wykonawcy do Zakładu Zamawiającego w Legnicy, celem realizacji prac oraz przeprowadzenia szkolenia, koszty narzędzi i urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy, jak również zawiera w sobie wynagrodzenie za przeniesienie na Zamawiającego praw autorskich, o których mowa w § 11 Umowy, a także prawa własności nośników na których

utrwalono przedmioty praw autorskich, a także wszelkie pozostałe koszty, jakie będzie zmuszony ponieść Wykonawca w celu prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy. Wykonawcy nie przysługują z tego tytułu żadne dalsze roszczenia wobec Zamawiającego.

4. Wykonawca gwarantuje niepodwyższanie wysokości wynagrodzenia oraz cen jednostkowych, wymienionych w Załączniku nr 3 do Umowy, przez cały okres obowiązywania Umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że prawidłowo ocenił nakład swej pracy związany z realizacją umowy i nie będzie wnosił dodatkowych roszczeń finansowych, w stosunku do Zamawiającego, w przypadku poniesienia większych niż przewidywane koszty.

### §3. Warunki płatności

1. Strony ustalają, że rozliczenie z tytułu wykonania przedmiotu Umowy, określonego w § 1 ust. 1, będzie realizowane przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w banku ..... nr ..... w następujący sposób:
  - a) **40% wartości Umowy** - w formie zaliczki w terminie 10 dni, licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego 1 egz. Umowy podpisanej przez Wykonawcę wraz z fakturą zaliczkową. Zamawiający zapłaci Wykonawcy zaliczkę w wysokości 40% wartości Umowy brutto na podstawie faktury zaliczkowej, pod warunkiem dostarczenia Zamawiającemu zabezpieczenia zwrotu zaliczki, o którym mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu oraz wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy i roszczeń wynikających z gwarancji i rękojmi za wady, zgodnie z postanowieniami §10 Umowy.  
Rozliczenie zaliczki nastąpi z faktury VAT za:
    - wykonanie dokumentacji technicznej,
    - dostawę kabiny do śrutowania wraz z kompletnym wyposażeniem (w tym środki ochrony osobistej operatorów, zgodnych z wymaganiami BHP) instalacjami oraz dostawą,
    - wykonanie wszelkich robót budowlanych, demontażowych, montażowych i instalacyjnych,
    - przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Zamawiającego.
  - b) **40% wartości Umowy** - w formie zaliczki w terminie 10 dni, licząc od daty dokonania odbioru wstępnego towaru w Zakładzie Zamawiającego w Legnicy (potwierzonego protokołem odbioru wstępnego) oraz otrzymania faktury zaliczkowej. Zamawiający zapłaci Wykonawcy zaliczkę w wysokości 40% wartości Umowy brutto na podstawie faktury zaliczkowej, pod warunkiem podpisania przez Strony protokołu odbioru wstępnego towaru (bez uwag), dostarczenia Zamawiającemu zabezpieczenia zwrotu zaliczki, o którym mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu.  
Rozliczenie zaliczki nastąpi z faktury VAT za:
    - wykonanie dokumentacji technicznej,
    - dostawę kabiny do śrutowania wraz z kompletnym wyposażeniem (w tym środki ochrony osobistej operatorów, zgodnych z wymaganiami BHP), instalacjami oraz dostawą,
    - wykonanie wszelkich robót budowlanych, demontażowych, montażowych i instalacyjnych,
    - przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Zamawiającego.
  - c) **wynagrodzenie za:**
    - wykonanie dokumentacji technicznej,
    - dostawę kabiny do śrutowania wraz z kompletnym wyposażeniem (w tym środki ochrony osobistej operatorów, zgodnych z wymaganiami BHP), instalacjami oraz dostawą,
    - wykonanie wszelkich robót budowlanych, demontażowych, montażowych i instalacyjnych,
    - przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Zamawiającego,poniższe o wartość zaliczek, o których mowa w ust. 1 lit. a) i b) powyżej i stanowiące **pozostałe 20% wartości Umowy** - płatne w terminie 60 dni, licząc od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z podpisanym przez Strony (bez uwag) protokołem odbioru końcowego.
2. Brak któregokolwiek z protokołów odbioru (wstępnego lub końcowego) może skutkować odesłaniem faktury lub wstrzymaniem płatności faktury bez prawa do naliczenia przez Wykonawcę odsetek w płatności za okres opóźnienia w doręczeniu protokołu. Faktura (końcowa) za całość realizacji przedmiotu Umowy zostanie wystawiona po podpisaniu przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 4 ust. 2 pkt 2.2 Umowy.
3. Podstawą do wystawienia faktury zaliczkowej przez Wykonawcę będą:
  - a) dla zaliczki, o której mowa w ust. 1 lit. a) powyżej - obustronne podpisanie niniejszej Umowy oraz dostarczenie przez Wykonawcę zabezpieczenia zwrotu zaliczki,

- b) dla zaliczki, o której mowa w ust. 1 lit. b) powyżej - podpisanie bez uwag protokołu odbioru wstępnego towaru przez uprawnionych przedstawicieli Stron oraz dostarczenie przez Wykonawcę zabezpieczenia zwrotu zaliczki.
4. Celem zabezpieczenia płatności każdej z zaliczek, o których mowa w ust. 1 lit. a) i b) powyżej Wykonawca przekaże Zamawiającemu (w terminie do 10 dni, licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego 1 egz. Umowy podpisanego przez Wykonawcę wraz z fakturą zaliczkową) **gwarancję bankową zwrotu zaliczki**, o treści zaakceptowanej wcześniej przez Zamawiającego. Uruchomienie zaliczek nastąpi po otrzymaniu od Wykonawcy:
    - obustronnie podpisanego egzemplarza Umowy,
    - zabezpieczenia zwrotu zaliczki (z terminem obowiązywania o 30 dni dłuższym niż termin realizacji Umowy),
    - zaakceptowanego protokołu odbioru wstępnego (w przypadku zaliczki, o której mowa w ust. 1 lit. b) powyżej).
    - zabezpieczenia należytego wykonania Umowy i roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady.
  5. Podstawą wystawienia faktury VAT (za realizację całości przedmiotu Umowy) będzie podpisany bez uwag przez uprawnionych przedstawicieli Stron **protokół odbioru końcowego**, o którym mowa w § 4 ust. 2 pkt 2.2 Umowy.
  6. Za opóźnienia w zapłacie faktury Wykonawca zastrzega sobie prawo naliczenia należnych odsetek za opóźnienie na zasadach ogólnych.
  7. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT czynnym o numerze identyfikacyjnym NIP wskazanym w komparycji Umowy i jest upoważniony do wystawienia faktury VAT.
  8. Wykonawca jest zobowiązany do podania na fakturze VAT numeru niniejszej Umowy.
  9. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT (*lub podatku VAT w UE*) czynnym i posiada numer identyfikacyjny NIP wskazany w komparycji Umowy oraz upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
  10. Zamawiający ma prawo regulowania płatności w ramach mechanizmu podzielonej płatności (split payment) zgodnie z art. 108 a ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
  11. Wykonawca oświadcza, że jest posiadaczem rachunku bankowego wskazanego w ust. 1 powyżej, który to jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w ust. 10 powyżej oraz że jest rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od 1 września 2019 r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług.
  12. W przypadku gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunku określonego w ust. 11 powyżej, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w Umowie, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek, jak również innych rekompensat/ odszkodowań/roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.
  13. W przypadku świadczenia usług lub dostawy towarów określonych w Załączniku 15 do Umowy o podatku VAT, jeżeli kwota należności ogółem na fakturze stanowi kwotę brutto równą lub przekraczającą 15.000,00 zł bądź jej równowartość - faktury oprócz nazwy usługi/towaru winny zawierać jej/jego oznaczenie według numeru PKWiU, oraz wyrazy „mechanizm podzielonej płatności”.
  14. W przypadku podania błędnego numeru PKWiU/kodu CN, bądź nieumieszczenia wyrazów „mechanizm podzielonej płatności” na fakturze Wykonawca zobowiązuje się do skorygowania błędnie wystawionej faktury VAT i zwrotu na rzecz Zamawiającego równowartości wszelkiego rodzaju sankcji, odsetek, kar itp., do zapłaty których zobowiązany będzie Zamawiający.
  15. Na podstawie art. 4 c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) tej ustawy.
  16. Wraz z fakturą VAT z tytułu należnego wynagrodzenia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zestawienie obejmujące podział przedmiotu Umowy na poszczególne urządzenia, instalacje i pozostałe składniki majątkowe nabywane w ramach Umowy wraz ze specyfikacją cenową tych składników, co umożliwi Zamawiającemu określenie grupy środków trwałych zgodnie z Klasyfikacją Środków Trwałych (KŚT) i wartości niematerialnych, regulacjami Międzynarodowych Standardach Rachunkowości (MSR) oraz przepisami ustawy o podatkach i opłatach lokalnych.
  17. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia Oświadczenia o klasyfikacji statystycznej wykonywanej usługi/dostawy znajdującego się w Załączniku nr 5 do Umowy oraz umieszczenia numeru PKWiU/kodu CN na fakturze VAT.

#### **§4. Warunki dostawy i odbioru towaru oraz realizacji pozostałych zadań**

1. Wykonawca na własny koszt i ryzyko zrealizuje przedmiot Umowy w miejscu, o którym mowa w § 1 ust. 5 Umowy.

## 2. Ustala się odbiór:

2.1. **Wstępny** (po dostawie kabiny do Zakładu Zamawiającego w Legnicy, wszystkich niezbędnych elementów kabiny i wyposażenia dodatkowego – zgodnie ze specyfikacją dostawy, demontażu starej kabiny, wywiezieniu/utylizacji elementów zdemontowanych i przygotowaniu istniejącego fundamentu do zabudowy nowej kabiny) pod względem widocznych uszkodzeń mechanicznych zewnętrznych lub innych wad/usterek.

W przypadku stwierdzenia podczas czynności odbiorowych przy odbiorze wstępnym:

- widocznych wad mechanicznych w towarze lub w wyposażeniu dodatkowym,
- niezgodności towaru lub wyposażenia dodatkowego z warunkami wykonania określonymi w Załączniku nr 1 i 6 do Umowy oraz specyfikacją dostawy (w tym odbiegających asortymentem, parametrami i jakością wykonania od wymienionego w Załączniku nr 1 i 6 do Umowy),
- braku wymaganych dokumentów, o których mowa w ust. 3 i 7 poniżej,
- wad/usterek w zrealizowanych pracach, wykonanych niezgodnie ze sztuką budowlaną lub sprzeczny z dokumentacją techniczną, postanowieniami umowy i załącznikami.

Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od odbioru i wyznaczenia Wykonawcy terminu na ich usunięcie (w przypadku nie wyznaczenia terminu przez Zamawiającego na usunięcie wad – obowiązujący będzie termin 5 dniowy), a także prawo do naliczenia Wykonawcy kary, zgodnie z postanowieniami § 8 ust. 2 lit. c) Umowy. Wykonawca zobowiązany będzie wówczas do usunięcia wad oraz do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o tym fakcie.

**Potwierdzeniem dokonanego odbioru wstępnego będzie protokół odbioru** (sporządzony wg wzoru obowiązującego u Zamawiającego), zaakceptowany przez upoważnionych przedstawicieli Stron lub inne dokumenty, uzgodnione między Stronami.

2.2. **Końcowy** realizacji przedmiotu Umowy po:

- wykonaniu dokumentacji technicznej,
- dostawie kabiny do śrutowania wraz z kompletnym wyposażeniem, instalacjami,
- wykonaniu wszelkich robót budowlanych, demontażowych, montażowych i instalacyjnych,
- przeprowadzeniu szkolenia dla pracowników Zamawiającego,
- przeprowadzeniu pomiarów, w których potwierdzona będzie zgodność z normami wymienionymi w ust. 4 lit. b), c), d) i e) poniżej (Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu niezbędnych protokołów potwierdzających dokonanie prób/pomiarów i spełnienia oczekiwanych norm),

którego potwierdzeniem będzie **protokół odbioru końcowego** (sporządzony wg wzoru obowiązującego u Zamawiającego), zawierający ustalenia dokonane w toku czynności odbiorowych. W przypadku stwierdzenia podczas czynności odbiorowych wad w zrealizowanych przez Wykonawcę pracach/usługach, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od odbioru i wyznaczenia Wykonawcy terminu na ich usunięcie (w przypadku nie wyznaczenia terminu przez Zamawiającego na usunięcie wad – obowiązujący będzie termin 5 dniowy), a także prawo do naliczenia Wykonawcy kary z tego tytułu, zgodnie z zapisami § 8 ust. 2 lit. c) Umowy. Wykonawca zobowiązany będzie wówczas do usunięcia wad oraz do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o tym fakcie. Wykonawca gwarantuje uzyskanie przez kabinę, w tym przez instalację odpylająco-wentylacyjną parametrów określonych w Załączniku nr 1, co jest warunkiem pozytywnego odbioru końcowego przedmiotu umowy.

3. Wraz z towarem, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty w języku polskim (po 2 kpl. w wersji papierowej i po 1 kpl. na nośniku elektronicznym – płyta CD/DVD lub pendrive).
  - a) deklarację zgodności CE,
  - b) DTR towaru,
  - c) instrukcję obsługi i konserwacji towaru,
  - d) karty gwarancyjne,
  - e) instrukcję stanowiskową obsługi i konserwacji towaru w rozbiciu dla: operatora, służb utrzymania ruchu Zamawiającego oraz serwisu z podaniem czasookresów,
  - f) deklarację pełnego wsparcia w okresie wdrażania/gwarancyjnym/pogwarancyjnym,
  - g) katalog części zamiennych i wykaz części szybko zużywających się,
  - h) świadectwo instruktażu operatorów,
  - i) dokumentację techniczną, o której mowa w §1 ust. 2 pkt 2.1 Umowy.
4. Zarówno w trakcie, jak i po dokonanych montażu i uruchomieniu dostarczonego towaru, Wykonawca:
  - a) dokona ustawień towaru,



- b) przeprowadzi niezbędne próby obciążeniowe i przeciwporażeniowe (w tym BHP) i pomiary towaru,
  - c) po podłączeniu i uruchomieniu towaru przeprowadzi badanie poziomu pyłów w dwóch punktach, zgodnie z warunkami wykonania i odbioru określonymi w Załączniku nr 1,
  - d) po podłączeniu/uruchomieniu towaru, Wykonawca wykona i dostarczy udokumentowane pomiary oświetlenia stanowisk pracy wg PN-EN 12464 i uzyskania parametrów zgodnych z powyższą normą,
  - e) prześle Zamawiającemu niezbędne protokoły potwierdzające dokonanie ww. prób/pomiarów.
5. Strony przewidują możliwość dokonywania korekt terminu dostawy i realizacji prac na podstawie obustronnych uzgodnień (np. poprzez wymianę wiadomości e-mail), z zastrzeżeniem terminu granicznego, o którym mowa w §1 ust. 4 umowy.
  6. Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć dostarczony do Zakładu Zamawiającego w Legnicy towar od wszelkiego ryzyka związanego z posiadaniem towaru, do czasu zakończenia realizacji całości zadania (tj. przeszkolenia pracowników Zamawiającego, po uprzednim montażu i uruchomieniu towaru), potwierdzonego protokołem odbioru końcowego.
  7. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu **kompletną dokumentację niezbędną do zarejestrowania i odbioru przez Inspektorat Dozoru Technicznego (UDT)** urządzeń zamontowanych w kabinie. Wykonawca przygotowuje i przekazuje Zamawiającemu komplet dokumentów koniecznych do rejestracji i odbioru **najpóźniej** w dniu dostawy towaru do Zamawiającego. Zgłoszenie do UDT po stronie Zamawiającego.

#### **§5. Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca deklaruje prawidłowe wykonanie towaru, właściwą jakość i prawidłowe działanie ponadto, deklaruje, że dostarczony towar będzie fabrycznie nowy, wykonany zgodnie z założeniami określonymi w niniejszej Umowie oraz w Załącznikach nr 1 i 6 do Umowy.
2. Na przedmiot Umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu **36-miesięcznej gwarancji** (z wyłączeniem odpylacza filtracyjnego, dla którego Wykonawca udziela **60 miesięcznej gwarancji oraz zapewnia wydajność wentylatora na poziomie 24000m<sup>3</sup>/h w tym okresie**), liczonej od daty podpisania protokołu końcowego (bez uwag), po dokonanych odbiorze uruchomionego towaru przez Zamawiającego, a także rękojmi na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za wady fizyczne i prawne przedmiotu Umowy, stwierdzone w czasie dokonywania czynności odbioru przedmiotu Umowy oraz za wady ujawnione po odbiorze.
4. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony towar będzie wolny od wad fizycznych i prawnych, a także od roszczeń osób trzecich.
5. Uprawnienia z tytułu rękojmi wykonywane będą według zasad określonych w Kodeksie cywilnym.
6. Wykonawca zapewnia, że kabina wraz z wyposażeniem spełnia wymagania określone w obowiązujących dyrektywach, normach i przepisach obowiązujących w Polsce i Unii Europejskiej.

#### **§6. Serwis gwarancyjny**

1. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu serwis gwarancyjny przedmiotu Umowy.
2. Zamawiający będzie zgłaszał do Wykonawcy reklamacje telefonicznie na nr tel. wskazany w ust. 9 lit. a) poniżej, potwierdzając każdorazowo zgłoszenie e-mailem na adres: wskazany w ust. 9 lit. b) poniżej. Wzór protokołu reklamacyjnego umieszczony został na stronie internetowej Zamawiającego (<https://kghmzanam.com>).
3. Czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej na zgłoszoną wadę będzie wynosił **do 48 godzin roboczych**, licząc od chwili zgłoszenia telefonicznego, potwierdzonego przez Zamawiającego e-mailem na adres wskazany w ust. 9 lit. b) poniżej.
4. Wykonawca, w ramach gwarancji i rękojmi, usunie zgłoszone przez Zamawiającego wady/usterki przedmiotu Umowy w terminie **do 2 dni roboczych**, licząc od daty otrzymania zgłoszenia reklamacyjnego chyba, że Strony wspólnie uzgodnią inny termin. Jeśli strony nie uzgodnią innego terminu, obowiązującym jest termin 2-dniowy.
5. Okres gwarancji i rękojmi ulega przedłużeniu o czas liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego stwierdzonych wad/usterek, w sposób wskazany w ust. 2 powyżej, do dnia ich usunięcia.
6. W przypadku niedotrzymania terminu usunięcia wad lub w przypadku niewłaściwego usunięcia wad, Wykonawca upoważnia Zamawiającego do usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty prawa do gwarancji i rękojmi oraz do naliczenia Wykonawcy kary umownej z tego tytułu, określonej w § 8 ust. 2 lit. e) Umowy. Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o tym fakcie.
7. W przypadku niemożności wykonania naprawy towaru/oprogramowania/wyposażenia i konieczności ich wymiany na nowe, wolne od wad/usterek w okresie gwarancji i/lub rękojmi, Wykonawca na wymieniony nowy towar/oprogramowanie/wyposażenie udzieli Zamawiającemu

- 36-miesięcznej gwarancji, a także rękojmi na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym, których termin liczony będzie od daty zakończenia wymiany.
8. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania naprawy awarii/usterki towaru niepodlegającej gwarancji/rękojmi, stawka na 1 rbh pracy serwisu Wykonawcy wyniesie: ..... **PLN netto**.
  9. Wykonawca wskazuje poniższe numery telefonów oraz adresy e-mail, dostępne przez 365 dni w roku, 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę, na które Zamawiający będzie zgłaszał wady i/lub usterki w trakcie trwania okresu gwarancyjnego:
    - a) nr tel. ....
    - b) e-mail: .....
  10. Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych towaru przez okres min. 10 lat.

#### §7. Osoby do kontaktu w sprawach realizacji Umowy

1. Do kontaktów w sprawach realizacji Umowy wyznaczeni są:
  - a) ze strony Zamawiającego:

**Łukasz Nowacki**, tel. 887 892 087,  
e-mail: [lukasz.nowacki@kghmzanam.com](mailto:lukasz.nowacki@kghmzanam.com),

**Mariusz Mazurek**, tel. 785 924 674,  
e-mail: [mariusz.mazurek@kghmzanam.com](mailto:mariusz.mazurek@kghmzanam.com),

**Krzysztof Maksymczyk**, tel. 76 7499 205  
e-mail: [krzysztof.maksymczyk@kghmzanam.com](mailto:krzysztof.maksymczyk@kghmzanam.com)
  - b) ze strony Wykonawcy:

....., tel. ....

e-mail: .....
2. Zmiana danych teleadresowych oraz osób, określonych w ust. 1 powyżej, nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy, a jedynie przesłania przez Stronę, której zmiana dotyczy, informacji (podpisanej przez upoważnione do reprezentowania Strony osoby) drugiej Stronie Umowy.

#### §8. Kary umowne

1. Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - w wysokości 15% wartości wynagrodzenia umownego netto.
2. Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy następujące kary umowne za:
  - a) odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 15% wartości wynagrodzenia umownego netto,
  - b) odstąpienie od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego - w wysokości 15% wartości wynagrodzenia umownego netto,
  - c) opóźnienie w wykonaniu danego zakresu przedmiotu Umowy (wykonanie dokumentacji technicznej, dostawa towaru wraz z wyposażeniem, wykonanie wszelkich robót budowlanych, demontażowych, montażowych i instalacyjnych, przeprowadzenie szkolenia) - w wysokości 0,15% wartości wynagrodzenia umownego netto, za każdy dzień opóźnienia ponad termin określony zgodnie z §1 ust. 4 Umowy,
  - d) opóźnienie w przystąpieniu do naprawy gwarancyjnej - w wysokości 0,15% wartości wynagrodzenia umownego netto, za każde rozpoczęte 24 godziny opóźnienia, licząc od upływu terminu, o którym mowa w § 6 ust. 3 Umowy,
  - e) opóźnienie w usunięciu wad w okresie gwarancji i rękojmi - w wysokości 0,15% wynagrodzenia umownego netto, za każde rozpoczęte 24 godziny opóźnienia, licząc od upływu terminu, o którym mowa w § 6 ust. 4 Umowy,
  - f) wejście/wjazd/przebywanie na terenie Zamawiającego osób, którymi Wykonawca posługuje się przy wykonywaniu Umowy w stanie po spożyciu/pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających/psychoaktywnych lub posiadanie/wnoszenie na teren Zamawiającego alkoholu lub innych środków odurzających/psychoaktywnych, które traktowane będzie jako naruszenie obowiązków wynikających z Umowy, skutkujące możliwością naliczenia przez Zamawiającego kary umownej, w wysokości 10.000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych) lub równowartości tej, za każdy stwierdzony przypadek,
  - g) każdorazowe ujawnienie informacji, o których mowa w zapisach dotyczących zachowania poufności, zamieszczonych na stronie internetowej Zamawiającego (<https://kghmzanam.com>) - w wysokości 10% wartości wynagrodzenia umownego netto.
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych z tytułów, o których mowa w ust. 2 lit. c), d) i e) powyżej nie przekroczy 100% wartości wynagrodzenia umownego netto.

3. Za wynagrodzenie umowne netto uznaje się wartość wskazaną w § 2 ust. 1 Umowy.
4. W przypadku, jeżeli szkoda przewyższy wysokość zastrzeżonych kar umownych, Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego. Jeżeli szkoda spowodowana będzie innymi przyczynami niż określone powyżej, Strony będą mogły dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

### **§9. Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy zgodnie z postanowieniami Umowy, a także z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi dyrektywami, normami i przepisami.
2. Wykonawca zobowiązany jest zatrudniać pracowników posiadających niezbędne przeszkolenie w zakresie BHP i p.poż. oraz uprawnienia i umiejętności techniczne, stosowne do wykonania przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad systemu przepustkowego i kontroli w ruchu osobowym i materiałowym, obowiązujących u Zamawiającego.
4. Pracownicy Wykonawcy przebywający na terenie Zamawiającego zobowiązani są do przestrzegania obowiązujących wewnętrznych przepisów instrukcji BHP Nr IN/B-41/09, umieszczonej na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: <http://www.kghmzanam.com/index.php/o-firmie/do-pobrania>.
5. Wykonawca i wszystkie osoby, którymi się posługuje zobowiązane są do bezwzględnego zachowania trzeźwości podczas przebywania/wjazdu/wejścia na teren Zamawiającego, a także do nie wnoszenia na teren Zamawiającego napojów alkoholowych lub środków odurzających /psychoaktywnych.
6. W trakcie wykonywania usług na terenie Zamawiającego, Wykonawca będzie podlegał pod dozór Zamawiającego.
7. W myśl ustawy o odpadach Strony uzgadniają, że wytwórcą odpadów jest Wykonawca.
8. Wykonawca jako wytwórca odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach z dnia 14.12.2012 r. i zgodnie z ustawą prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001 r. ma obowiązek zagospodarowania we własnym zakresie powstałych podczas realizacji przedmiotu umowy odpadów (w tym opakowań i odpadów opakowaniowych), z zastrzeżeniem ust. 16 poniżej.
9. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, a w szczególności obowiązującą ustawą o odpadach z dnia 14.12.2012 r., przepisami ustawy prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001 r. i ustawy o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 r.
10. Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt i ryzyko do utylizacji odpadów w terminie nie później niż do terminu protokołu odbioru końcowego zadania, a „kartę przekazania do utylizacji” jest zobowiązany załączyć do protokołu odbioru końcowego zadania.
11. Wykonawca zobowiązuje się nie zatrudniać przy realizacji przedmiotu Umowy pracowników Zamawiającego.
12. Wykonawca zobowiązany jest dokonać naprawy ewentualnych uszkodzeń, powstałych na skutek realizacji prac przez Wykonawcę.
13. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, polskimi normami, zasadami wiedzy technicznej, a także ze wskazaniami, instrukcjami i zarządzeniami obowiązującymi w tym zakresie u Zamawiającego, w szczególności dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej oraz BHP; pracownicy Wykonawcy przebywający na terenie Zamawiającego zobowiązani są do przestrzegania ww. przepisów.
14. Wykonawca zobowiązuje się do organizacji, zagospodarowania i zabezpieczenia oraz utrzymywania frontu robót i jego zaplecza z zachowaniem należytej staranności.
15. Wykonawca zobowiązuje się do segregowania odpadów powstających w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy ze względu na ich rodzaj oraz przeznaczenie, jako:
  - a) nadające się do odzysku (wykorzystania, w tym sprzedaży) np. złom stalowy, złom metali kolorowych)
  - b) nienadające się do odzysku (wykorzystania), docelowo wywożone na składowisko odpadów np. gruz budowlany (w takim wypadku w myśl aktualnie obowiązującej Ustawy o odpadach wytwórcą odpadów jest Wykonawca).
16. Wykonawca zobowiązuje się do odzyskiwania i zwracania Zamawiającemu całych elementów lub ich złomu z metali, w przypadku występowania podczas wykonywania prac takich elementów, pod rygorem zapłaty kary umownej w wysokości, każdorazowo 120% wartości tego złomu.
17. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:
  - a) szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków, dotyczących swoich pracowników oraz osób trzecich przebywających na terenie realizacji prac
  - b) szkody wynikające ze zniszczeń oraz innych zdarzeń w odniesieniu do robót, obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia ruchomego znajdującego się na terenie realizacji prac.



## **§10. Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy oraz roszczeń z tytułu zobowiązań wynikających z gwarancji i rękojmi za wady**

Szczegółowe regulacje dot. Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy oraz roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady, zostały ujęte w Załączniku nr 4 do niniejszej Umowy.

### **§ 11. Prawa własności intelektualnej**

1. W ramach wynagrodzenia umownego, o którym mowa w §2 ust. 1 Umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do dokumentacji technicznej w ramach realizacji Umowy, na następujących polach eksploatacji: - w odniesieniu do elementów stanowiących utwór w rozumieniu art. 1 Ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 ze zm.):
  - a) utrwalanie całości lub części dowolną techniką - w tym wprowadzenie do pamięci komputera, oraz na dowolnych nośnikach,
  - b) zwielokrotnianie całości lub części dowolną techniką, na dowolnych nośnikach i w dowolnej ilości egzemplarzy,
  - c) rozpowszechnianie całości lub 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,
  - d) zmiany i modyfikacje,
  - e) wykonywanie autorskich praw zależnych do całości lub części, na polach eksploatacji wskazanych powyżej;
  - 1.1 W odniesieniu do elementów stanowiących program komputerowy w rozumieniu art. 74 Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych:
    - a) trwałego lub czasowe zwielokrotnianie w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie,
    - b) wprowadzanie, wyświetlanie, stosowanie, przekazywanie i przechowywanie,
    - c) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub jakiegokolwiek inne zmiany,
    - d) rozpowszechnianie, w tym użyczanie lub najem.
2. Nabycie praw autorskich na polach eksploatacji określonych powyżej, nie jest istotą Umowy i służy wyłącznie przekazaniu Zamawiającemu efektów przedmiotu Umowy określonego w §1 ust. 1 Umowy oraz umożliwieniu pełnego wykorzystania przedmiotu Umowy przez Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, że łączy go z jego pracownikami tego rodzaju stosunek prawny, który skutkuje wykonaniem przez nich dokumentacji w warunkach określonych odpowiednio w art. 12 ust. 1 oraz 74 ust. 3 Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, bez jednoczesnego odmiennego, niżli ustawowe, uregulowania kwestii utworów pracowniczych. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że nie zobowiązywał się w stosunku do autorów dokumentacji do rozpowszechnienia jej w jakimkolwiek terminie, ani nie określał jej jako przeznaczoną do rozpowszechnienia. Ponadto Wykonawca oświadcza, że nabył od wszystkich innych osób wnoszących wkład twórczy do dokumentacji autorskie prawa majątkowe do nich, wraz z prawem do wykonywania autorskich praw zależnych, w zakresie niezbędnym dla wykonania Umowy.

### **§ 12**

#### **Kontrola realizacji prac**

Zamawiający i każda osoba upoważniona przez Zamawiającego, będą zawsze miały dostęp do miejsca wykonywania prac i będą uprawnione do dokonania kontroli jakiegokolwiek części prac. Wykonawca udzieli Zamawiającemu (lub każdej osobie upoważnionej przez Zamawiającego) wszelkiej pomocy w odniesieniu do takiej kontroli i dostarczy Zamawiającemu wszelkich racjonalnych informacji i dokumentacji w jakikolwiek sposób odnoszących się do przedmiotu umowy zgodnie z żądaniem Zamawiającego.

### **§ 13**

#### **Zawieszenie realizacji prac przez Zamawiającego i odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający może w każdym czasie dać Wykonawcy polecenie zawieszenia całości lub części prac. Czas zawieszenia przedłuża termin zakończenia prac. Jeśli nie będzie innych instrukcji od Zamawiającego, Wykonawca zapewnia, że stosując się do polecenia zawieszenia, gotów jest do wznowienia prac w ciągu 7 dni po otrzymaniu od Zamawiającego pisemnego polecenia wznowienia prac.
2. Wszelkie udowodnione i udokumentowane koszty poniesione przez Wykonawcę przy wykonywaniu polecenia dotyczącego zawieszenia prac nad przedmiotem umowy,

przekraczającego łącznie 30 dni, zostaną oszacowane i przedłożone Zamawiającemu do zaakceptowania, chyba że polecenie wynika z siły wyższej lub jakiegokolwiek nienależytego wykonywania obowiązków przez Wykonawcę.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w przypadku, gdy:
  - a) Wykonawca spóźni się z rozpoczęciem lub wykonaniem przedmiotu umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, aby zdołał wykonać je w uzgodnionym terminie,
  - b) Wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy w sposób wadliwy, niezgodnie ze sztuką budowlaną lub sprzeczny z dokumentacją techniczną, postanowieniami umowy i załącznikami, pomimo wezwania go przez Zamawiającego do zmiany sposobu realizacji prac w wyznaczonym terminie,
  - c) Wykonawca przerwie wykonywanie prac z przyczyn leżących po Jego stronie i nie wznowi ich przez kolejnych 7 dni  
oraz w innych przypadkach przewidzianych przepisami prawa.
4. Strony zgodnie postanawiają, iż Zamawiający jest uprawniony odstąpić od umowy w terminie 120 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach, o których mowa w ust. 3 lit. a) - c) powyżej. Odstąpienia dokonuje się poprzez złożenie oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności, po bezskutecznym upływie 7 dni od dnia wezwania Wykonawcy do zaprzestania naruszeń. Wykonanie prawa do odstąpienia od Umowy następuje ze skutkiem na przyszłość.
5. Odstąpienie od umowy nie wpływa na istnienie i skuteczność roszczeń o zapłatę kar umownych, jak również rękojmię i gwarancję.

#### **§14. Postanowienia końcowe**

1. Umowa obowiązuje od daty zawarcia do czasu realizacji postanowień z niej wynikających (jednak nie dłużej niż do 20.12.2024 r.), z zastrzeżeniem postanowień Umowy, które obowiązują do dnia wypełnienia zobowiązań z nich wynikających.
2. Zamawiającemu przysługuje, w czasie obowiązywania niniejszej Umowy, umowne prawo odstąpienia od Umowy w przypadku rażącego naruszenia postanowień umownych przez Wykonawcę. Odstąpienia dokonuje się poprzez złożenie oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności, po bezskutecznym upływie 7 dni od dnia wezwania Wykonawcy do zaprzestania naruszeń. Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy w terminie do ostatniego dnia okresu obowiązywania Umowy, określonego w ust. 1 powyżej. Wykonanie prawa do odstąpienia od Umowy następuje ze skutkiem na przyszłość.
3. Bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, należności wynikające z Umowy, w tym również odszkodowawcze i odsetkowe, nie mogą być przedmiotem obrotu, w szczególności nie mogą być przedmiotem sprzedaży, przelewu wierzytelności, o którym mowa w art. 509 Kodeksu cywilnego.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada wszelkie prawa niezbędne do realizacji niniejszej Umowy, w tym wynikające z prawa własności przemysłowej oraz, że nie są zgłoszone wobec niego żadne roszczenia z tego tytułu.
5. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność z tytułu naruszenia prawa własności przemysłowej takiej jak wynalazki, wzory użytkowe, wzory przemysłowe, projekty racjonalizatorskie i znaki towarowe.
6. Niniejsza Umowa i jej wykonanie podlega prawu Rzeczypospolitej Polskiej. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
7. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z wykonaniem niniejszej Umowy rozpatrywane będą przez sądy powszechne właściwe ze względu na siedzibę Zamawiającego. Prawem obowiązującym przy rozstrzyganiu sporów wynikających z Umowy będzie prawo polskie.
8. Zamawiający poinformował Wykonawcę o wdrożonych przez siebie Polityce Zintegrowanego Systemu Zarządzania, Kodeksie Etyki Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. oraz o Klauzuli Antykorupcyjnej KGHM ZANAM, umieszczonych na stronie internetowej Zamawiającego (<https://kghmzanam.com>).
9. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentami, o których mowa w ust. 8 powyżej i jednocześnie zobowiązuje się do stosowania ich postanowień.
10. O ile postanowienia Umowy nie stanowią inaczej, wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają zachowania formy pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności.
11. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z następującymi dokumentami, zamieszczonymi na stronie internetowej Zamawiającego (<https://kghmzanam.com>):
  - a) Klauzula informacyjna Administratora Danych Osobowych KGHM ZANAM,
  - b) Wzór protokołu reklamacyjnego,
  - c) Postanowienia o zachowaniu poufności,
  - d) Postanowienia o sile wyższej,

akceptuje ich treść i zobowiązuje się do ich stosowania.

12. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

13. Integralną część Umowy stanowią załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Warunki techniczne,
  - 2) Załącznik nr 2 – Deklaracja spełnienia wymogów,
  - 3) Załącznik nr 3 – Ceny jednostkowe,
  - 4) Załącznik nr 4 – Warunki wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz zobowiązań wynikających z gwarancji i rękojmi za wady,
  - 5) Załącznik nr 5 - Wzór oświadczenia o klasyfikacji statystycznej wykonywanej usługi/dostawy,
  - 6) Załącznik nr 6 – Karta katalogowa
- oraz załączniki, o których mowa w ust. 11 powyżej.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WARUNKI TECHNICZNE****Kabina do śrutowania na czysto przed malowaniem do Zakładu w Legnicy****1. Kabina (zwaną dalej również „komorą”) do śrutowania na czysto przed malowaniem (wymagania minimalne):**

- a) Komora przeznaczona do pracy III zmianowej, pozwalająca uzyskać stopień przygotowania min. Sa 2 ½ wg PN-ISO 8501-1,
- b) Gabaryt komory wewnętrzny w oparciu o aktualne wymiary kabiny (aktualnie zabudowaną kabinę u Zamawiającego, zdemontuje Wykonawca), wymiary komory: 14x6x4,5 m plus zabudowana maszynownia o wymiarach wewn. 8,3x3,1x4,5 m. Wykonawca zabuduje nową komorę wraz z maszynownią w gabarycie obecnie posadowionej komory,
- c) Konstrukcja komory stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie, osłonięta płytami warstwowymi o grubości min.100mm, lub podwójne panele stalowe z wełną, zadaszona,
- d) Wnętrze komory: ściany - chronione matą gumową o grubości 3 mm, maty gumowe winny być łatwodemontowalne,
- e) Komora śrutownicza musi posiadać jedną bramę wjazdową, umieszczoną na jednym z krótszych boków, brama musi być od wewnątrz chroniona warstwą gumową (min.3mm, maty gumowe winny być łatwodemontowalne), min. wymiar bramy 4,5x5,5m,
- f) Komora śrutownicza musi posiadać min. 2 szt. drzwi wejściowych bocznych z oknem, chronionym przed uszkodzeniem od wewnątrz, wyłożona matą gumową o grubości 3 mm, mata gumowa winna być łatwodemontowalna,
- g) Otwarcie drzwi lub bramy przy wejściu na obszar pracy, automatycznie muszą przerwać proces czyszczenia (wyłączniki automatyczne),
- h) Komora winna zawierać oświetlenie sufitowe i boczne, wykorzystujące lampy energooszczędne typu LED, w oprawkach pyłoszczelnych i odpornych na działanie ścierniwa, spełniające normy PN-EN 12464,
- i) Instalacja elektryczna kabiny winna być oddana do użytku w wykonaniu pyłoszczelnym,
- j) Oświetlenie maszynowni min. 2 lampy LED,
- k) Lampy ostrzegawcze informujące o pracy w komorze zainstalowane na zewnątrz komory, oraz oświetlenie ewakuacyjne zainstalowane nad drzwiami wyjściowymi, zamontowane zgodnie z przepisami BHP,
- l) Podłoga zgarniająca składająca się z min.3 wzdłużnych i 1 poprzecznej ścieżek zgarniaków zgrzebłowych, napędzanych, pozwalających w sposób ciągły zbierać ścierniwo,
- m) Komora musi być oczyszczana ze ścierniwa na całej swojej długości,
- n) Nad zgarniakami zgrzebłowymi położone muszą być kraty dla ruchu pieszego, za wyjątkiem przestrzeni pomiędzy szynami - tam należy zastosować kraty pomostowe wzmocnione, wytrzymałe na jazdę wózków widłowych o łącznej masie max. 8t,
- o) Posadzka pod zgarniakami musi być wyłożona blachą min.3mm,
- p) Komora musi być wyposażona w system szynowy o rozstawie 1500mm, na długość komory. O ile w przypadku budowy komór fundamentowych zajdzie taka potrzeba, wykonanie nowego torowiska po stronie Wykonawcy, dodatkowo po stronie Wykonawcy: dostarczenie wózka szynowego (bez napędu) o nośności min.2,5t i gabarycie min. 2000x2000mm,
- q) Komora musi być wyposażona w atestowaną przeciagarę łańcuchową o udźwigu min.4t, długość przeciągania min. 2 długości komory, umożliwiająca swobodne wciąganie i wyciąganie wózków z komory,

- r) Komora musi być wyposażona w odkurzacz pneumatyczny do usuwania resztek ścierniwa i odpylania powierzchni,
- s) Kabina musi być wyposażona w nagrzewnicę powietrza, dla podniesienia temperatury wewnątrz komory w okresie zimowym,
- t) Maszynownia przylegająca do komory musi być wyposażona w regulowane ogrzewanie elektryczne,
- u) Urządzenie musi być wyprodukowane w UE z serwisem na terenie Polski.

## **2. System zasilania w ścierniwo**

- a) ścierniwo: śrut stalowy cięto-ciągniony,
- b) włączanie i wyłączenie wyrzucanego śrutu przez wciskaną „łapkę”, usytuowaną przy wylocie węża,
- c) 2 szt. - oczyszczarek strumieniowych, pojemność min.200l, z dyszą roboczą oraz wężem o długości odpowiedniej dla obsługi całej komory,
- d) zbiornik dla ścierniwa oczyszczonego, min. 200l,
- e) przenośnik kubelkowy pionowy,
- f) separator ścierniwa z odciąganiem pyłów, podłączony do instalacji wentylacji komory,
- g) dodatkowy separator dla zapewnienia odpowiedniej jakości sprężonego powietrza zamontowany na wyjściu instalacji Zamawiającego, pod potrzeby zasilania komory, spełniający zapewnienie klasy czystości 2.4.2 wg ISO 8573.1 dla w/w medium.

## **3. Instalacja odpylająco-wentylacyjna**

- a) zapewnienie skuteczności odpylania na poziomie min 98%,
- b) wydajność zespołu odpylającego – filtrowentylator o wydajności min. 24000 m<sup>3</sup>/h, dla powierzchni filtracyjnej komory, zgodnie z gabarytami zabudowy wymaganymi przez Zamawiającego,
- c) instalacja winna posiadać oprócz odpylacza filtracyjnego, również kanały wentylacyjne wyciągowe i nadmuchowe, oraz układ filtrów również o wydajności min 98%, do których trafia zanieczyszczone powietrze, skąd po oczyszczeniu trafia wprost do komory a jego nadmiar kierowany jest na zewnątrz komory,
- d) rodzaj filtrów: workowe / patronowe- filtry oczyszczane w sposób ciągły rewersyjnym sprężonym powietrzem,
- e) materiał filtrów: poliester,
- f) pyły z odpylacza powinny być zbierane w sposób szczelny, oraz winna być zapewniona ciągłość pracy. Zapewnić min. 2 punkty zrzutowe pyłów,
- g) zawartość pyłów w wydalanym powietrzu powinna być utrzymana na poziomie < 5 mg/m<sup>3</sup>

## **4. ŚOP – środki ochrony osobistej operatorów, zgodnych z wymaganiami BHP**

- a) 4 szt. - hełm ochronny/roboczy dla operatorów z klimatyzatorem,
- b) 4 szt. - filtra końcowy, węglowy, osobisty,
- c) 4 szt. - wąż oddechowy zasilający dla możliwości pracy w całej komorze,
- d) 4 szt. - ubranie pyłochronne,
- e) 4 szt. - rękawice robocze.

## **5. Prace budowlane**

- a) projekt techniczny: budowlany, projekt wentylacji, elektryki, pneumatyki, fundamentu po stronie Wykonawcy,



- b) wykonanie fundamentu/zagłębień fundamentowych/, zgodnych z wymaganiami Wykonawcy, po stronie Wykonawcy,
- c) wykonanie wszelkich instalacji niezbędnych do działania komory w tym elektryka, pneumatyka, wentylacja – po stronie Wykonawcy,
- d) w przypadku konieczności zasłonięcia komory dodatkowym dachem – wykonanie zabudowy dachu od strony nieosłoniętej halą Zamawiającego – wykona wg własnego projektu Wykonawca,
- e) w przypadku konieczności wymiany szyn pod wózek transportowy – dostawa i montaż po stronie Wykonawcy,
- f) kontrola prac budowlanych ze strony Zamawiającego, miejscowy Inspektor Budowlany, ze strony KGHM ZANAM,
- g) kompletna dokumentacja dla zarejestrowania i odbioru przez Inspektorat Dozoru Technicznego (UDT) urządzeń zamontowanych w komorze, po stronie Wykonawcy. Wykonawca przygotowuje i przekazuje Zamawiającemu kpl. dok. dla w/w, najpóźniej w dniu dostawy urządzeń pod zgłoszenie do siedziby Zamawiającego. Zgłoszenie do UDT po stronie Zamawiającego.
- h) wykonawca dostarczy IBWR dla wykonywanych prac przed ich rozpoczęciem.
- i) wytyczne dotyczące przygotowania przyłączy elektrycznych, pneumatycznych, etc. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w przeciągu 15 dni roboczych, po podpisaniu umowy.
- j) przygotowanie podłoża oraz analiza wymiarowa w tym pomiary, obecnie posiadanego przez Zamawiającego fundamentu dla jego dopasowania do konstrukcji po stronie Wykonawcy.
- k) w zakresie zadania będą do wykonania dodatkowe powierzchnie betonowe, zlokalizowane wokół komory, w ilości max. 15m<sup>3</sup> i będą one wylewane na istniejącej posadzce betonowej. Roboty należy wykonać, zgodnie ze sztuką budowlaną przy użyciu betonu tej samej klasy, co przy pracach dodatkowych przy fundamencie komory, lub o parametrach min C16/20.

## 6. Warunki dostawy

- 1.1. Dostawa wszystkich niezbędnych elementów Komory do zakładu po stronie Wykonawcy.
- 1.2. Rozładunek w asyście Wykonawcy, na terenie zakładu KGHM ZANAM, po stronie Zamawiającego. Elementy transportowe (zawiesia, trawersy, etc. w przypadku braku takich u Zamawiającego) - po stronie Wykonawcy. Zamawiający nie dysponuje rusztowaniami, zwyżkami – po stronie Wykonawcy.
- 1.3. Ścierniwo na rozruch komory zapewni Zamawiający: ERVIN cięto-ciągniony HG-18 staliny lub zgodnie z wytycznymi Wykonawcy.
- 1.4. Kompletna zabudowa komory po stronie Wykonawcy, tzn. ustawienie, wykorzystując suwnice dostępne na Wydziale PU, oraz mocowanie/kotwienie (owiercenie, kotwienie w tym kotwy, etc.), po stronie Wykonawcy.
- 1.5. Wszystkie elementy startowe nowowybudowanej komory, tj: wszelkie filtry (na min. czas gwarancji), oleje, smary, etc., dostarcza w całości Wykonawca.
- 1.6. Elementy stalowe demontowanej komory i maszynowni pozostają u Zamawiającego, pozostałe gумы, płyty, filtry, gruz, etc. Wykonawca wywozi i oddaje do utylizacji na swój koszt.
- 1.7. Uruchomienie maszyny po stronie Wykonawcy (podłączenie, próby ruchowe).
- 1.8. Po podłączeniu/uruchomieniu maszyny Wykonawca wykona i dostarczy zaświadczenie o przeprowadzeniu pomiarów przeciwporażeniowych. Protokół z pomiarów ochronnych przeciwporażeniowych: badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie (TN), oraz Badanie rezystancji izolacji obwodów (TN-S).

- 1.9. Po podłączeniu/uruchomieniu maszyny Wykonawca wykona i dostarczy udokumentowane pomiary oświetlenia stanowisk pracy wg PN-EN 12464 i uzyskania parametrów zgodnych z powyższą normą
- 1.10. Po podłączeniu i uruchomieniu maszyny przeprowadzenie badań poziomu pyłów w dwóch punktach:
- Pierwszy punkt pomiarowy to przekrój pomiarowy kanału wentylacyjnego przed zamontowanym kompleksowym układem odpylającym
  - Drugi punkt pomiarowy to przekrój pomiarowy kanału wentylacyjnego za zamontowanym kompleksowym układem odpylającym
  - W/w schemat pomiarowy potwierdzi ma potwierdzić wymaganą skuteczność odpylania powietrza na wymaganym poziomie 98%, wprowadzanego do środowiska naturalnego z komory do śrutowania.
  - Pomiary powinny być wykonane przez akredytowane laboratoria, po stronie Wykonawcy,
- 1.11. Gwarancja: Ilość miesięcy 36 na komorę, oraz 60 miesięcy na odpylacz filtracyjny i wydajność wentylatora na poziomie 24000m<sup>3</sup>/h, obowiązująca od momentu uruchomienia komory, lokalizacja serwisu gwarancyjnego: Polska,
- 1.12. Szkolenie obsługi/utrzymania ruchu:
- a) Szkolenie musi odbywać się na terenie KGHM ZANAM – Zakład w Legnicy w języku polskim, Ilość osób: max. 6 (obsługa/utrzymanie ruchu),
  - b) Dostawca przygotowuje instrukcję stanowiskową obsługi i konserwacji urządzenia w rozbiu dla: operatora, oraz służb Utrzymania Ruchu Zamawiającego oraz Serwisu Wykonawcy z podaniem czasookresów.
- 1.13. Tabliczki informacyjne/opisowe umieszczone na maszynie w języku polskim.
- 1.14. Deklaracja zgodności CE/WE.
- 1.15. Instrukcja obsługi komory i występujących tam urządzeń (x2) w wersji papierowej i w wersji elektronicznej (x1), w wersji polskiej.
- 1.16. Wykonawca dostarczy i przygotowuje: Kartę stanowiskową oraz Szczegółową instrukcję przeglądów okresowych (codziennych/tygodniowych/miesięcznych).
- 1.17. DTR maszyny w wersji papierowej (x2) i w wersji elektronicznej w tym natężenie hałasu deklarowane przez producenta, nieprzekraczające progu działania 80dB.
- 1.18. Katalog części zamiennych w wersji papierowej (x2) i w wersji elektronicznej (x1), w wersji polskiej.

## Deklaracja spełnienia wymogów - wzór

L.p.	<b><u>WARUNKI TECHNICZNE</u></b>	Wypełnia Wykonawca: Spełnia		Uwagi
		Tak	Nie	
	<b>Kabina do śrutowania na czysto przed malowaniem do Zakładu w Legnicy</b>			
<b>1</b>	<b>Kabina do śrutowania na czysto przed malowaniem (wymagania minimalne):</b>			
A	Komora przeznaczona do pracy III zmianowej, pozwalająca uzyskać stopień przygotowania min. Sa 2 ½ wg PN-ISO 8501-1,			
B	Gabaryt komory wewnętrzny w oparciu o aktualne wymiary kabiny (aktualnie zabudowaną kabinę u Zamawiającego, zdemontuje Wykonawca), wymiary komory: 14x6x4,5 m plus zabudowana maszynownia o wymiarach wewn. 8,3x3,1x4,5 m. Wykonawca zabuduje nową komorę wraz z maszynownią w gabarycie obecnie posadowionej komory,			
C	Konstrukcja komory stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie, osłonięta płytami warstwowymi o grubości min.100mm, lub podwójne panele stalowe z wełną, zadaszona,			
D	Wnętrze komory: ściany - chronione matą gumową o grubości 3 mm, maty gumowe winny być łatwodemontowalne,			
E	Komora śrutownicza musi posiadać jedną bramę wjazdową, umieszczoną na jednym z krótszych boków, brama musi być od wewnątrz chroniona warstwą gumową (min.3mm, maty gumowe winny być łatwodemontowalne), min. wymiar bramy 4,5x5,5m,			
F	Komora śrutownicza musi posiadać min. 2 szt. drzwi wejściowych bocznych z oknem, chronionym przed uszkodzeniem od wewnątrz, wyłożona matą gumową o grubości 3 mm, mata gumowa winna być łatwodemontowalna			
G	Otwarcie drzwi lub bramy przy wejściu na obszar pracy, automatycznie muszą przerwać proces czyszczenia (wyłączniki automatyczne)			
H	Komora winna zawierać oświetlenie sufitowe i boczne, wykorzystujące lampy energooszczędne typu LED, w oprawach pyłoszczelnych i odpornych na działanie ścierniwa, spełniające normy PN-EN 12464			
I	Instalacja elektryczna kabiny winna być oddana do użytku w wykonaniu pyłoszczelnym,			
J	Oświetlenie maszynowni min. 2 lampy LED,			

K	Lampy ostrzegawcze informujące o pracy w komorze zainstalowane na zewnątrz komory, oraz oświetlenie ewakuacyjne zainstalowane nad drzwiami wyjściowymi, zamontowane zgodnie z przepisami BHP,			
L	Podłoga zgarniająca składająca się z min.3 wzdłużnych i 1 poprzecznej ścieżek zgarniaków zgrzeblowych, napędzanych, pozwalających w sposób ciągły zbierać ścierniwo,			
M	Komorą musi być oczyszczana ze ścierniwa na całej swojej długości,			
N	Nad zgarniakami zgrzeblowymi położone muszą być kraty dla ruchu pieszego, za wyjątkiem przestrzeni pomiędzy szynami - tam należy zastosować kraty pomostowe wzmocnione, wytrzymałe na jazdę wózków widłowych o łącznej masie max. 8t,			
O	Posadzka pod zgarniakami musi być wyłożona blachą min.3mm,			
P	Komorą musi być wyposażona w system szynowy o rozstawie 1500mm, na długość komory. O ile w przypadku budowy komór fundamentowych zajdzie taka potrzeba, wykonanie nowego torowiska po stronie Wykonawcy, dodatkowo po stronie Wykonawcy: dostarczenie wózka szynowego (bez napędu) o nośności min.2,5t i gabarycie min. 2000x2000mm,			
Q	Komorą musi być wyposażona w atestowaną przeciągarkę łańcuchową o udźwigu min.4t, długość przeciągania min. 2 długości komory, umożliwiająca swobodne wciąganie i wyciąganie wózków z komory,			
R	Komorą musi być wyposażona w odkurzacz pneumatyczny do usuwania resztek ścierniwa i odpylania powierzchni,			
S	Kabina musi być wyposażona w nagrzewnicę powietrza, dla podniesienia temperatury wewnątrz komory w okresie zimowym,			
T	Maszynownia przylegająca do komory musi być wyposażona w regulowane ogrzewanie elektryczne,			
U	Urządzenie musi być wyprodukowane w UE z serwisem na terenie Polski.			
<b>2</b>	<b><u>System zasilania w ścierniwo</u></b>			
A	Ścierniwo: śrut stalowy cięto-ciągniony,			
B	Włączanie i wyłączenie wyrzucanego śrutu przez wciskaną „łapkę”, usytuowaną przy wylocie węża,			
C	2 szt. - oczyszczarek strumieniowych, pojemność min.200l, z dyszą roboczą oraz wężem o długości odpowiedniej dla obsługi całej komory,			
D	Zbiornik dla ścierniwa oczyszczonego, min. 200l,			
E	Przełożenie kubelkowy pionowy			
F	Separator ścierniwa z odciąganiem pyłów, podłączony do instalacji wentylacji komory,			

G	Dodatkowy separator dla zapewnienia odpowiedniej jakości sprężonego powietrza zamontowany na wyjściu instalacji Zamawiającego, pod potrzeby zasilania komory, spełniający zapewnienie klasy czystości 2.4.2 wg ISO 8573.1 dla w/w medium.			
<b>3</b>	<b><u>Instalacja odpylająco-wentylacyjna</u></b>			
A	Zapewnienie skuteczności odpylania na poziomie min 98%,			
B	Wydajność zespołu odpylającego – filtrowentylator o wydajności min. 24000 m <sup>3</sup> /h, dla powierzchni filtracyjnej komory, zgodnie z gabarytami zabudowy, zgodnymi z wymaganiami Zamawiającego,			
C	Instalacja winna posiadać oprócz odpylacza filtracyjnego, również kanały wentylacyjne wyciągowe i nadmuchowe, oraz układ filtrów również o wydajności min 98%, do których trafia zanieczyszczone powietrze, skąd po oczyszczeniu trafia wprost do komory a jego nadmiar kierowany jest na zewnątrz komory,			
D	Rodzaj filtrów: workowe / patronowe - filtry oczyszczane w sposób ciągły rewersyjnym sprężonym powietrzem,			
E	Materiał filtrów: poliester			
F	Pyły z odpylacza powinny być zbierane w sposób szczelny, oraz winna być zapewniona ciągłość pracy. Zapewnić min. 2 punkty zrzutowe pyłów,			
G	Zawartość pyłów w wydalanym powietrzu powinna być utrzymana na poziomie < 5 mg/m <sup>3</sup> →			
<b>4</b>	<b><u>ŚOP – środki ochrony osobistej operatorów, zgodnych z wymaganiami BHP</u></b>			
A	4 szt. - hełm ochronny/roboczy dla operatorów z klimatyzatorem			
B	4 szt. - filtra końcowy, węglowy, osobisty,			
C	4 szt. - wąż oddechowy zasilający dla możliwości pracy w całej komorze,			
D	4 szt. - ubranie pyłochronne,			
E	4 szt. - rękawice robocze.			
<b>5</b>	<b><u>Prace budowlane</u></b>			
A	Projekt techniczny: budowlany, projekt wentylacji, elektryki, pneumatyki, fundamentu po stronie Wykonawcy,			
B	Wykonanie fundamentu/zagłębień fundamentowych/, zgodnych z wymaganiami Wykonawcy, po stronie Wykonawcy,			
C	Wykonanie wszelkich instalacji niezbędnych do działania komory w tym elektryka, pneumatyka, wentylacja – po			



	stronie Wykonawcy,			
D	W przypadku konieczności zasłonięcia komory dodatkowym dachem – wykonanie zabudowy dachu od strony nieosłoniętej halą Zamawiającego – wykona wg własnego projektu Wykonawca,			
E	W przypadku konieczności wymiany szyn pod wózek transportowy – dostawa i montaż po stronie Wykonawcy,			
F	Kontrola prac budowlanych ze strony Zamawiającego, miejscowy Inspektor Budowlany, ze strony KGHM ZANAM,			
G	Kompletna dokumentacja dla zarejestrowania i odbioru przez Inspektorat Dozoru Technicznego (UDT) urządzeń zamontowanych w komorze, po stronie Wykonawcy. Wykonawca przygotowuje i przekazuje Zamawiającemu kpl. dok. dla w/w, najpóźniej w dniu dostawy urządzeń pod zgłoszenie do siedziby Zamawiającego. Zgłoszenie do UDT po stronie Zamawiającego.			
H	Wykonawca dostarczy IBWR dla wykonywanych prac przed ich rozpoczęciem.			
I	Wytyczne dotyczące przygotowania przyłączy elektrycznych, pneumatycznych, etc. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w przeciągu 15 dni roboczych, po podpisaniu umowy.			
J	Przygotowanie podłoża oraz analiza wymiarowa w tym pomiary, obecnie posiadanego przez Zamawiającego fundamentu dla jego dopasowania do konstrukcji po stronie Wykonawcy.			
K	W zakresie zadania będą do wykonania dodatkowe powierzchnie betonowe, zlokalizowane wokół komory, w ilości max. 15m <sup>3</sup> i będą one wylewane na istniejącej posadzce betonowej. Roboty należy wykonać, zgodnie ze sztuką budowlaną przy użyciu betonu tej samej klasy, co przy pracach dodatkowych przy fundamencie komory, lub o parametrach min C16/20.			
<b>6</b>	<b><u>Warunki dostawy</u></b>			
1.1	Dostawa wszystkich niezbędnych elementów Komory do zakładu po stronie Wykonawcy.			
1.2	Rozładunek w asyście Wykonawcy, na terenie zakładu KGHM ZANAM, po stronie Zamawiającego. Elementy transportowe (zawiesia, trawersy, etc. w przypadku braku takowych u Zamawiającego) - po stronie Wykonawcy. Zamawiający nie dysponuje rusztowaniami, wzyżkami – po stronie Wykonawcy.			
1.3	Ścierniwo na rozruch komory zapewni Zamawiający: ERVIN cięto-ciągniony HG-18 staliny lub zgodnie z wytycznymi Dostawcy.			
1.4	Kompletna zabudowa komory po stronie sprzedającego, tzn. ustawienie maszyny, wykorzystując suwnice dostępne na Wydziale PU, oraz mocowanie/kotwienie (owiercenie, kotwienie w tym kotwy), po stronie Dostawcy.			
1.5	Wszystkie elementy startowe nowowbudowanej komory, tj: wszelkie filtry (na min. czas gwarancji), oleje, smary, etc., dostarcza w całości Wykonawca.			

1.6	Elementy stalowe demontowanej komory i maszynowni pozostają u Zamawiającego, pozostałe gumy, płyty, filtry, gruz, etc. Wykonawca wywozi i oddaje do utylizacji na swój koszt.			
1.7	Uruchomienie maszyny po stronie sprzedającego (podłączenie, próby ruchowe).			
1.8	Po podłączeniu/uruchomieniu maszyny Wykonawca wykona i dostarczy zaświadczenie o przeprowadzeniu pomiarów przeciwporażeniowych. Protokół z pomiarów ochronnych przeciwporażeniowych: badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie (TN), oraz Badanie rezystancji izolacji obwodów (TN-S).			
1.9	Po podłączeniu/uruchomieniu maszyny Wykonawca wykona i dostarczy udokumentowane pomiary oświetlenia stanowisk pracy wg PN-EN 12464 i uzyskania parametrów zgodnych z powyższą normą.			
1.10	Po podłączeniu i uruchomieniu maszyny przeprowadzenie badań poziomu pyłów w dwóch punktach:			
a	Pierwszy punkt pomiarowy to przekrój pomiarowy kanału wentylacyjnego przed zamontowanym kompleksowym układem odpylającym			
b	Drugi punkt pomiarowy to przekrój pomiarowy kanału wentylacyjnego za zamontowanym kompleksowym układem odpylającym			
c	W/w schemat pomiarowy potwierdzi ma potwierdzić wymaganą skuteczność odpylania powietrza na poziomie min 98%, wprowadzanego do środowiska naturalnego z komory do śrutowania.			
d	Pomiary powinny być wykonane przez akredytowane laboratoria, po stronie Wykonawcy			
1.11	<b>Gwarancja:</b> Ilość miesięcy 36 na komorę, oraz 60 miesięcy na odpylacz filtracyjny i wydajność wentylatora na poziomie 24000m <sup>3</sup> /h, obowiązująca od momentu uruchomienia komory, lokalizacja serwisu gwarancyjnego: Polska,			
1.12	Szkolenie obsługi/utrzymania ruchu:			
a	Szkolenie musi odbywać się na terenie KGHM ZANAM – Zakład w Legnicy w języku polskim, Ilość osób: max. 6 (obsługa/utrzymanie ruchu),			
b	Dostawca przygotowuje instrukcję stanowiskową obsługi i konserwacji urządzenia w rozbiu dla: operatora, oraz służb Utrzymania Ruchu Zamawiającego oraz Serwisu Dostawcy z podaniem czasookresów.			
1.13	Tabliczki informacyjne/opisowe umieszczone na maszynie w języku polskim			
1.14	Deklaracja zgodności CE/WE.			
1.15	Instrukcja obsługi komory i występujących tam urządzeń (x2) w wersji papierowej i w wersji elektronicznej (x1), w wersji polskiej.			
1.16	Wykonawca dostarczy i przygotowuje: Kartę stanowiskową oraz Szczegółową instrukcję przeglądów okresowych (codziennych/tygodniowych/miesięcznych).			

1.17	DTR maszyny w wersji papierowej (x2) i w wersji elektronicznej w tym natężenie hałasu deklarowane przez producenta, nieprzekraczające progu działania 80dB.			
1.18	Katalog części zamiennych w wersji papierowej (x2) i w wersji elektronicznej (x1), w wersji polskiej.			
				<b><u>Data i Podpis</u></b> <b><u>poświadczający</u></b> <b><u>Dostawcy</u></b>

**Ceny jednostkowe**

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Cena jedn. netto PLN/szt./kpl.
1	wykonanie dokumentacji technicznej	kpl.	
2	dostawa kabiny do śrutowania wraz z kompletnym wyposażeniem, instalacjami	kpl.	
3	dostawa środków ochrony osobistej operatorów, zgodnych z wymaganiami BHP	kpl.	
4	wykonanie wszelkich robót budowlanych, demontażowych, montażowych, instalacyjnych,	kpl.	
5	szkolenie pracowników Zamawiającego	szt.	

## ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

### Regulacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz zobowiązań wynikających z rękojmi i/lub gwarancji, a także wykonania pozostałych zobowiązań umownych.

Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy oraz roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia **w wysokości 10%** wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §2 ust. 1 i 2 Umowy, w jednej z następujących form:

**A.     pieniężnej (kaucja)\***

**B.     niepieniężnej:\***

a) gwarancji bankowej

b) gwarancji ubezpieczeniowej\*

\*wyboru formy zabezpieczenia dokonuje Wykonawca przed podpisaniem umowy.

#### Zabezpieczenie w formie pieniężnej - kaucja

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy oraz roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia **w wysokości 10%** wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §2 ust. 1 i 2 Umowy w formie pieniężnej (kaucja).
2. Wykonawca wpłaci Zamawiającemu kaucję w terminie do 14 dni od daty przekazania Umowy do drugostronnego podpisu, na nieprocentowany rachunek Zamawiającego nr 86 1240 1994 1111 0010 1929 5535.
3. Niewniesienie kaucji w terminie określonym w ust. 2 powyżej stanowi istotne naruszenie warunków Umowy i uprawnia Zamawiającego do:
  - a. potrącenia kwoty zabezpieczenia z należności Wykonawcy (również niewymagalnych), wynikających z Umowy, jak i innych umów zawartych pomiędzy Stronami lub
  - b. odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia upływu terminu do przedłożenia zabezpieczenia i naliczenia mu kary umownej, o której mowa w §8 ust. 2 lit. a) Umowy.
4. Zamawiający zwróci, na pisemny wniosek Wykonawcy, **70%** kwoty kaucji pieniężnej wniesionej przez Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia wykonania Umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonaną. Pozostałe **30%** kwoty kaucji, stanowiące zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji jakości, zostanie zwrócone na pisemny wniosek Wykonawcy nie później niż w 30 dniu po upływie okresu rękojmi za wady oraz gwarancji jakości.
5. Zwrot kaucji, w kwocie po dokonaniu potrąceń, zostanie dokonany przez Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w umowie, chyba że Wykonawca przed terminem zwrotu wskaże pisemnie pod rygorem nieważności inny rachunek bankowy dla dokonania zwrotu (rachunek musi być wykazany na tzw. „białej liście”).
6. Strony ustalają, że kaucja zostanie użyta wtedy, gdy Wykonawca zostanie wezwany pismem poleconym do należytego wykonania swoich zobowiązań i Wykonawca nie wykona w pełni należycie tych zobowiązań w wyznaczonym terminie.
7. Na wniosek Wykonawcy, Zamawiający może wyrazić zgodę na zmianę formy zabezpieczenia z pieniężnej na niepieniężną. Zwrot kaucji Wykonawcy może nastąpić w terminie do 14 dni od zawarcia aneksu do Umowy w przedmiocie zmiany formy zabezpieczenia, nie wcześniej jednak niż w terminie 7 dni od dnia złożenia przez Wykonawcę zabezpieczenia w nowej, uzgodnionej formie i zaakceptowania warunków tego zabezpieczenia przez Zamawiającego.
8. Każdorazowa zmiana Umowy, w zakresie jej wartości nakłada na Wykonawcę obowiązek uzupełnienia wysokości zabezpieczenia w terminie 14 dni od daty podpisania stosownego aneksu do Umowy. W przypadku niedopełnienia powyższego obowiązku, odpowiednia wartość zabezpieczenia zostanie zatrzymana z płatności najbliższej faktury Wykonawcy (wystawionej także w związku z realizacją umów innych niż niniejsza), natomiast gdy



Wykonawca otrzymał już pełne wynagrodzenie za wykonany przedmiot Umowy - wypłacona z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w związku z niewykonaniem zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy.

#### **Gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa**

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy oraz roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia **w wysokości 10%** wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §2 ust. 1 i 2 Umowy, w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji lub odrzucenia zaproponowanych przez Wykonawcę warunków zabezpieczenia w terminie do 5 dni roboczych od dnia ich otrzymania.
3. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu oryginały warunków zabezpieczenia w terminie do 14 dni od dnia przekazania Umowy do drugostronnego podpisu.
4. Niewniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji jakości w terminie określonym w ust. 3 powyżej stanowi istotne naruszenie warunków Umowy i uprawnia Zamawiającego do:
  - a) potrącenia kwoty zabezpieczenia z należności Wykonawcy (również niewymagalnych) wynikających z Umowy, jak i innych umów zawartych pomiędzy Stronami lub
  - b) odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia upływu terminu do przedłożenia zabezpieczenia i naliczenia mu kary umownej, o której mowa w §8 ust. 2 lit. a) Umowy.
5. Zabezpieczenie w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej zostanie wniesione z uwzględnieniem następujących zasad:
  - 5.1 Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu oryginały gwarancji wystawionych w następujący sposób:
    - a) gwarancja bankowa/ubezpieczeniowa - bezwarunkowa, nieodwołalna i płatna na pierwsze żądanie, o treści i gwarancie uzgodnionym z Zamawiającym – opiewająca na kwotę stanowiącą **100% z 10%** wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §2 ust. 1 i 2 Umowy, stanowiącą zabezpieczenie z tytułu należytego wykonania umowy i posiadającą ważność z okresem co najmniej o 30 dni dłuższym niż okres realizacji przedmiotu Umowy,
    - b) gwarancja bankowa/ubezpieczeniowa - bezwarunkowa, nieodwołalna i płatna na pierwsze żądanie, o treści i gwarancie uzgodnionym z Zamawiającym – opiewająca na kwotę stanowiącą **30% z 10%** wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §2 ust. 1 i 2 Umowy, stanowiącą zabezpieczenie z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji jakości i posiadająca ważność z okresem co najmniej o 30 dni dłuższym niż okres, jaki obejmuje rękojmią za wady oraz gwarancja na wykonane usługi.
  - 5.2 Wykonawca uprawniony jest do przedłożenia jednego dokumentu gwarancji spełniającego warunki określone w pkt 5.1. powyżej.
  - 5.3 Niewykorzystane przez Zamawiającego gwarancje wygasają po okresie, na który zostały wystawione i zostaną zwrócone Wykonawcy na jego pisemny wniosek.
6. Strony ustalają, że zabezpieczenia użyte zostaną wtedy, gdy Wykonawca zostanie wezwany pismem poleconym do należytego wykonania swoich zobowiązań i Wykonawca nie wykona w pełni należycie tych zobowiązań w wyznaczonym terminie.
7. Każdorazowa zmiana Umowy, w zakresie jej wartości lub terminów obowiązywania nakłada na Wykonawcę obowiązek adekwatnej do zmian aktualizacji zabezpieczenia w terminie 14 dni od daty podpisania stosownego aneksu do Umowy. W przypadku niedopełnienia powyższego obowiązku odpowiednia wartość zabezpieczenia zostanie zatrzymana z płatności najbliższej faktury Wykonawcy (wystawionej także w związku z realizacją umów innych niż niniejsza), natomiast gdy Wykonawca otrzymał już pełne wynagrodzenie za wykonany przedmiot Umowy - wypłacona z zabezpieczenia należytego wykonania umowy w związku z niewykonaniem zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy.
8. Wykonawca pokrywa wszelkie koszty bankowe swojego banku i koszty instytucji kredytujących lub ubezpieczeniowych zarówno w Polsce jak i za granicą, w związku z wystawieniem gwarancji bankowej, ubezpieczeniowej.

**Oświadczenie o klasyfikacji statystycznej wykonywanej dostawy**

Stosownie do art. 5a w zw. z art. 108a oraz Załącznikiem nr 15 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2023 poz. 1570 z dnia 07-07-2023 r.) w brzmieniu obowiązującym od 1 listopada 2019 r. niniejszym działając w imieniu:

.....  
.....  
.....

*Pełna nazwa firmy*

.....

*adres*

NIP ....., KRS .....

oświadczam, iż dostawy realizowane na rzecz KGHM ZANAM Spółka Akcyjna z siedzibą w Polkowicach na podstawie umowy Nr ..... z dnia ..... r. są sklasyfikowane według Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU)/kodu CN zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 4 września 2015 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (Dz.U. z 2015 r., poz. 1676 ze zm.) pod następującymi symbolami:

1. ....

2. ....

3. ....

.....  
Miejscowość, data

.....  
podpisy /osób reprezentujących firmę/

## Karta katalogowa towaru

Załącznik nr 6

kartę katalogową ofertowanego towaru przekaże wybrany Wykonawca,  
na etapie postępowania przetargowego