

**UMOWA nr ZP/GO-240-08/04/2013**

zawarta w dniu ..... 2013 r. .... w Warszawie

pomiędzy:

**Instytutem Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego** z siedzibą w Warszawie ul. Racjonalizacji 6/8,  
wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000043477  
posiadającym NIP 525-000-85-19

reprezentowanym przez:

1. Dyrektor Instytutu - .....
2. Głównego Księgowego - .....

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a firmą

.....  
z siedzibą w ..... przy ul. ....nr ..... wpisaną  
do rejestru .....  
pod numerem KRS .....,  
posiadającym NIP .....

reprezentowaną przez:

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

zwaną dalej **Wykonawcą**,

Umowa zostaje zawarta w oparciu o przeprowadzone postępowanie nr ZP/GO-240-08/2013 o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego z zastosowaniem art. 5 ust. 1. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku „Prawo zamówień publicznych” zwanej dalej ustawą Pzp - tekst jednolity wprowadzony Obwieszczeniem Marszałka Sejmu z dnia 8 czerwca 2010 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy, opublikowany w Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 oraz następujące zmiany opublikowane w Dziennikach Ustaw z 2010 r. Nr 161, poz. 1078, Nr 182, poz. 1228, z 2011 r. Nr 5, poz. 13, Nr 28, poz. 143, Nr 87, poz. 484, Nr 234, poz. 1386, Nr 240, poz. 1429, z 2012 r. poz. 769, poz. 951, poz. 1101, poz. 1271, poz. 1529.

## § 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż i uruchomienie Analizatora termograwimetrycznego wraz z przeszkoleniem pracowników Instytutu w zakresie obsługi.
2. Szczegóły techniczne dotyczące urządzenia określa załącznik stanowiący integralną część umowy.
3. Oferowane urządzenie musi:
  - a) być fabrycznie nowe,
  - b) pochodzić z bieżącej produkcji
  - c) być kompletne z pełnym wyposażeniem, tak aby po zainstalowaniu wszystkich elementów przez Wykonawcę oraz podłączeniu do instalacji elektrycznej urządzenie było gotowe do pracy, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez Zamawiającego
  - d) spełniać wszelkie wymagania wyrobów określonych prawem polskim, dopuszczonych do obrotu i stosowania.
  - e) posiadać deklarację zgodności CE lub WE,
  - f) być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  - g) wyprodukowane w firmie, która wdrożyła system jakości wg ISO 9001.

## § 2

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Dostawy, montażu i uruchomienia analizatora termograwimetrycznego dla Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 12 tygodni od momentu podpisania umowy z uwzględnieniem zawiadomienia wykonawcy przez Zamawiającego o gotowości pomieszczenia do montażu przedmiotu zamówienia.
2. Przetransportowania przedmiotu zamówienia do Zamawiającego na koszt Wykonawcy transportem dostosowanym do warunków komunikacyjnych na terenie obiektów Zamawiającego wraz ze wszelkimi kosztami dostawy (m.in. opakowanie, ubezpieczenie, wniesienie do wskazanego miejsca) do siedziby odbiorcy i użytkownika oraz instalację.
3. Przeprowadzenia po instalacji przedmiotu zamówienia szkolenia z obsługi analizatora termograwimetrycznego, na dostarczonym i zmontowanym sprzęcie, dla dowolnej ilości osób w uzgodnionych z Zamawiającym terminach.

## § 3

1. Dostawa nastąpi po uprzednim jej zaawizowaniu - najpóźniej na 24 godziny przed dostawą. Odbiór nastąpi protokolarnie z udziałem upoważnionych przedstawicieli stron.
2. Protokół zdawczo-odbiorczy będzie określał:
  - a) datę odbioru technicznego,
  - b) markę urządzenia,
  - c) numer urządzenia,
  - d) szkolenie personelu,

- e) stwierdzenie wad i warunki ich usunięcia,
  - f) inne postanowienia.
3. W przypadku odmowy dokonania odbioru przedmiotu umowy, w szczególności z powodu wad, nie sporządza się protokołu odbioru a Zamawiający przekazuje Wykonawcy podpisane oświadczenie ze wskazaniem zastrzeżeń. Dokonanie odbioru przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami Umowy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.
  4. Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem umowy:
    - a) instrukcję obsługi przedmiotu umowy w języku polskim,
    - b) dokumenty określające zasady świadczenia usług w okresie gwarancyjnym (kartę gwarancyjną lub inny równoważny dokument zawierający informacje o udzielonej gwarancji).
  5. Za dzień wydania uważa się dzień, w którym dostarczone urządzenie zostało wydane, zainstalowane i uruchomione przez Wykonawcę.
  6. W przypadku usterek urządzenia, spowodowanych nienależytym montażem, naprawa sprzętu powinna zostać przeprowadzona przez Wykonawcę w ciągu 7 dni od momentu zgłoszenia uszkodzenia przez Zamawiającego.

#### § 4

##### Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie w wysokości ..... zł netto (*słownie: ..... złotych*) co po doliczeniu 23% podatku VAT daje kwotę ..... zł brutto (*słownie: ..... złotych*)
2. Zapłata należności za wykonany przedmiot umowy nastąpi w formie przelewu bankowego na wskazany na dostarczonej Zamawiającemu fakturze rachunek bankowy Wykonawcy, w terminie do 14 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury (oryginał).
3. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę jest podpisany przez strony protokół zdawczo-odbiorczy, zatwierdzony przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
4. Za datę płatności poczytuje się datę złożenia polecenia przelewu w banku Zamawiającego.

#### § 5

##### Gwarancja

1. Wykonawca udziela 12-miesięcznej gwarancji na dostarczone urządzenie liczonych od daty odbioru całości zamówienia wraz z bieżącą konserwacją wynikającą z warunków gwarancji i naprawą w okresie gwarancyjnym, przy czym uprawnienia z tytułu rękojmi nie zostają wyłączone.
2. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego urządzenia zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.

3. W ramach przedmiotowej gwarancji Wykonawca pokrywa koszty wymiany wadliwych elementów lub całych zestawów, jeżeli zajdzie taka konieczność. Wszelkie koszty z tym związane, jak koszty transportu, ubezpieczenia, koszty robocizny oraz ewentualne koszty podróży i pobytu specjalistów Wykonawcy u Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
4. Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zlokalizowany w Polsce. Wykonawca zapewnia czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia usterki maksymalnie 48 h. Przez czas reakcji serwisu rozumie się czas przystąpienia grupy serwisowej Wykonawcy do usuwania usterki lub awarii urządzenia po jej zdiagnozowaniu, liczony od chwili jej zgłoszenia.
5. Naprawa gwarancyjna będzie wykonana w terminie nie dłuższym niż 14 dni licząc od dnia zgłoszenia usterki. W przypadku uszkodzeń wymagających odesłania wadliwego elementu do siedziby producenta, naprawa gwarancyjna będzie wykonana w terminie nie dłuższym niż 30 dni.
6. Jeżeli usługi gwarancyjnej, ze względów technicznych, nie będzie można wykonać w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca na swój koszt odbierze, a po wykonanej usłudze dostarczy do siedziby Zamawiającego serwisowany sprzęt z zachowaniem terminów określonych w pkt. 5
7. Jeżeli Wykonawca po wezwaniu do wymiany urządzenia lub usunięcia wad nie dopełni obowiązku wymiany urządzenia na wolne od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy w ciągu 14 dni, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.
8. Gwarancja ulega automatycznemu przedłużeniu o okres naprawy.
9. Utrata uprawnień gwarancyjnych nastąpi w wyniku nieprawidłowej obsługi, przeprowadzania napraw przez osoby nieuprawnione.
10. Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych przez okres minimum 5 lat od daty zakupu.
11. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia nadzoru serwisowego przez okres pięciu lat.
12. Serwis gwarancyjny świadczony będzie przez: .....

## §6

### Kary umowne

1. Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminu realizacji umowy, Zamawiający będzie miał prawo żądać kary umownej w wysokości 0,5 % wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia, a jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 14 dni w wysokości 1% za każdy dzień opóźnienia. Jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 30 dni, Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym lub odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zapłaci Zamawiającemu 0,5% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad. Jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 30 dni Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania w trybie natychmiastowym, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

3. W przypadku rozwiązania lub odstąpienia Zamawiającego od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, oraz odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy.
4. W razie nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w ustalonym terminie, Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek za zwłokę w wysokościach ustawowych.
5. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar.
6. Roszczenie o zapłatę kar umownych staje się wymagalne z dniem zaistnienia określonych w niniejszej umowie podstaw do ich naliczenia.

## **§7**

### **Siła wyższa**

1. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, jeżeli to niewykonanie lub nienależyte wykonanie powstało na skutek okoliczności siły wyższej.
2. Termin wykonania zostanie zawieszony na czas trwania siły wyższej i biegnie dalej po jej ustaniu.
3. Pod pojęciem siły wyższej Strony rozumieją okoliczności zewnętrzne, które pomimo zachowania należytej staranności i podjęcia wszelkich działań, w normalnym zakresie, nie mogą być przez strony przewidziane oraz którym strony nie mogą zapobiec bądź się im przeciwstawić w sposób skuteczny.

## **§8**

1. Do kierowania pracami wynikającymi z niniejszej umowy upoważnieni są:
  - a) ze strony Zamawiającego - ..... tel .....
  - b) ze strony Wykonawcy - ..... tel .....
2. Osoby wymienione w ust. 1 są uprawnione do uzgadniania form i metod pracy, udzielania koniecznych informacji, podejmowania innych niezbędnych działań wynikających z umowy, koniecznych do prawidłowego wykonywania przedmiotu zamówienia.

## **§9**

Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego o zmianie formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej, o wszczęciu postępowania upadłościowego i ugodowego oraz o zmianie adresu siedziby firmy a także adresów zamieszkania właścicieli firmy w okresie obowiązywania umowy, gwarancji i rękojmi oraz niezakończonych rozliczeń z nich wynikających pod rygorem uznania za doręczoną korespondencji kierowanej na ostatni adres podany przez Wykonawcę.

## **§ 10**

1. Za zgodą stron umowa może zostać rozwiązana w dowolnym czasie.

2. W przypadku nie wywiązywania się z postanowień umowy jednej ze Stron, drugiej Stronie przysługuje prawo odstąpienia od umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia.
3. Każda zmiana warunków niniejszej umowy wymaga formy pisemnej, uzgodnionej pomiędzy stronami w postaci aneksu, pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian istotnych postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, oraz określa warunki tych zmian przez wprowadzenie do zawartej umowy następujących aneksów:
  - a) Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany nazwy, siedziby stron umowy, oraz innych danych identyfikacyjnych
  - b) Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany producenta lub typu dostarczanego urządzenia na wniosek wykonawcy pod warunkiem, że oferowane urządzenie będzie takiej samej lub lepszej jakości oraz w tej samej cenie, a Wykonawca uzasadni konieczność dokonania takiej zmiany.
  - c) Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji umowy poprzez jej przedłużenie ze względu na przyczyny leżące po stronie Zamawiającego dotyczące np. braku przygotowania lub przekazania miejsca dostawy, oraz inne niezawinione przez Strony przyczyny spowodowane przez tzw. siłę wyższą np. pożar, zalenie itp.;
  - d) Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminu gwarancji, w sytuacji przedłużenia jej przez producenta lub Wykonawcę;
4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.
5. Mogące wyniknąć, ze stosunku objętego niniejszą umową, spory, strony poddają pod rozstrzygnięcie Sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

## § 11

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

### WYKONAWCA

1. ....

2. ....

### ZAMAWIAJĄCY

1. ....

2. ....

Załącznik do umowy:

- „Cechy techniczne i jakościowe Analizatora termograwimetrycznego”

**Załącznik nr 1 do umowy**  
**Cechy techniczne i jakościowe Analizatora termogravimetrycznego**

**Wymagania ogólne (normatywne):**

Oferowane urządzenie musi:

- być fabrycznie nowe,
- pochodzić z bieżącej produkcji,
- spełniać wszelkie wymagania wyrobów określonych prawem polskim, dopuszczonych do obrotu i stosowania,
- posiadać deklarację zgodności CE lub WE
- być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- być wyprodukowane w firmie, która wdrożyła system jakości wg ISO 9001.

**Parametry techniczne:**

1. Piec oporowy umożliwiający osiągnięcie temperatury do 1000 °C stabilną z dokładnością  $\pm 2$  °C.
2. Wbudowana waga o czułości 0,0001 g stanowiąca integralną część urządzenia.
3. Dwie niezależne umieszczone wewnątrz pieca termopary do pomiaru temperatury.
4. Sterowanie piecem na podstawie temperatury mierzonej w tyglu niezależnie od pomiaru temperatury w piecu.
5. Ceramiczny talerz do umieszczenia 20 tygli ceramicznych.
6. 20 tygli ceramicznych wraz z ceramicznymi przykrywkami.
7. Możliwość przełączania z poziomu programu obsługi atmosfery pieca pomiędzy tlenem, azotem i sprężonym powietrzem.
8. Sterowanie z zewnętrznego komputera PC o parametrach minimalnych: Intel PIV, LCD 19", 4 GB RAM, DVD-RW, 250 GB HDD, drukarka czarno-biała.
9. Oprogramowanie systemowe Windows 7 Prof. PL.
10. Oprogramowanie sterujące pracą analizatora w języku polskim spełniające założenia specyfikacji 21CFR Part 11 oraz gotowe do połączenia z systemem LIMS, zapewniające możliwość wykonania kalibracji wielopunktowej oraz posiadające algorytm wyliczania temperatury wewnątrz tygli pomiarowych.
11. Reduktory do podłączenia tlenu, azotu i sprężonego powietrza.
12. Zespół zewnętrznego wentylatora wspomagającego usuwanie gazów z komory spalania.
13. Zestaw materiałów eksploatacyjnych do wykonania 2000 analiz.