

**Załącznik nr 3 do SIWZ RU/UG/49/11****Umowa nr RU/UG/49/11 (wzór)**

*poprzedzona postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego  
(na podstawie ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych)*

zawarta w Katowicach (Polska) pomiędzy:

**Uniwersytetem Śląskim,**

z siedzibą w Katowicach; adres: 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12,

NIP: 634-019-71-34,

zwanym dalej *Zamawiającym*

który reprezentuje:

.....

a

.....

NIP: .....

zwanym dalej *Wykonawcą,*

***albo*<sup>1</sup>**

.....

NIP: .....

wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia i ponoszącymi z tego tytułu solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy, zwanymi dalej *Wykonawcą*  
o następującej treści:

**Postępowanie jest realizowane w ramach projektu Poprawa jakości procesu karbonizacji węgla poprzez optymalizację składu paliwa stosowanego w mieszkankach koksowniczych (Improvement of coal carbonization through the optimization of fuel in coking coal blends) współfinansowanego z Funduszu Badawczego Węgla i Stali - nr umowy o dofinansowanie: RFSR-CT-2010-00008.**

**§ 1**

1. W oparciu o dokumentację przygotowaną dla przeprowadzonego przez *Zamawiającego* postępowania nr **RU/UG/49/11 – „Rozbudowa systemu informatycznego dla weryfikacji mieszanek (nabojów) koksowych”** oraz ofertę przedstawioną przez *Wykonawcę* w tym postępowaniu – stanowiące integralną część niniejszej umowy, *Wykonawca* wykona *na rzecz Zamawiającego* **rozbudowę systemu informatycznego do weryfikacji mieszanek (nabojów) koksowych**, zwanego dalej „systemem”, polegającą na opracowaniu i wdrożeniu nowych funkcji. Opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
2. *Wykonawca* zobowiązuje się udostępnić do wglądu dokumenty związane z realizowanymi projektami, w tym dokumenty finansowe.
3. *Wykonawca* zobowiązuje się do rozbudowy istniejącego systemu w istniejącej lokalizacji serwera bazy danych oraz pełnej integracji z bazą danych istniejącego systemu za pomocą interfejsu dostarczonego odpłatnie.

---

<sup>1</sup> Dotyczy jedynie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

4. Istniejący system zostanie poszerzony o następujące funkcje:
  - 1) Możliwość dodawania dowolnych plików jako załączników do wyników analiz węgla lub koksów
  - 2) Możliwość wyszukiwania próbek według wartości dowolnych parametrów
  - 3) Wydruk raportów dotyczących poszczególnych analiz węgla i koksów
  - 4) Tworzenie i wydruk następujących raportów zbiorczych:
    - a) Chemical and ending properties,
    - b) Vitrinite reflectance and all maceral reflectance,
    - c) Maceral group and mineral content,
    - d) Microlythotype group and mineral content
5. Wymagana jest pełna kompatybilność nowych funkcji z już istniejącym systemem informatycznym dla weryfikacji mieszanek (nabojów) koksowych w ramach programu Ratio-Coal w zakresie oprogramowania oraz już uzyskanych wyników.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zaktualizowania oprogramowania o zamawiane funkcje na serwerze:  
<http://www.autel.cz/karbonPoland/login.aspx?ReturnUrl=%2fkarbonPoland%2fDefault.aspx>
7. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy, z należytą starannością, zgodnie z:
  - 1) warunkami określonymi w niniejszej umowie;
  - 2) warunkami wynikającymi z właściwych przepisów prawa.
7. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy bez udziału podwykonawców.  
albo<sup>2</sup>  
Wykonawca wykona przedmiot umowy przy udziale podwykonawcy/ów, w zakresie:  
.....
8. Zmiana zakresu czynności wykonywanych przez podwykonawcę, nastąpić może zgodnie z zasadami, o których mowa w § 9 ust. 2 pkt 5.
9. Podwykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy dalszym podwykonawcom bez pisemnej zgody Zamawiającego i Wykonawcy.
10. Za działania i zaniechania podwykonawcy (-ów) Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

## § 2

1. Zamawiający upoważnia do kontaktów z Wykonawcą p. ...., tel. ....; faks: ....., e-mail: .....
2. Wykonawca upoważnia p. .... do kontaktów z Zamawiającym; tel.: .....; faks: .....; e-mail.....  
Adres do korespondencji: .....
3. Ewentualna zmiana osoby, o której mowa w ust. 1 lub 2 wymaga pisemnej notyfikacji Strony dokonującej zmiany.

## § 3

1. Wykonawca wykona usługę tj. opracuje, wdroży i przekaże nowe funkcje w terminie do dnia 20.01.2012r.

---

<sup>2</sup> Jeżeli Wykonawca zamierza zrealizować zamówienie z udziałem podwykonawcy.

2. W dniu odbioru przez Zamawiającego usługi, w obecności upoważnionych przedstawicieli Stron, nastąpi sprawdzenie systemu poszerzonego o nowe funkcje pod względem zgodności z ofertą Wykonawcy i umową, a następnie odbiór przedmiotu umowy potwierdzony Protokołem Odbioru podpisanym przez Strony.
3. Protokół Odbioru powinien zawierać w szczególności: przedmiot odbioru (winny być wyszczególnione wszystkie jego elementy składowe) i termin odbioru. Wzór protokołu odbioru stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
4. W przypadku ujawnienia przy dokonywaniu czynności, o których mowa w ust. 2 jakichkolwiek niewłaściwości, odbiór przedmiotu umowy nastąpi dopiero po ich usunięciu przez Wykonawcę. Wykonawca usunie niewłaściwości w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy przyjęcia usługi w jakimkolwiek zakresie niezgodnej z treścią zamówienia.
5. Protokół Odbioru stanowi podstawę przyjęcia przez Zamawiającego faktury.

#### § 4

1. Za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości: ..... PLN, (słownie: .....00/100) do ceny zostanie doliczony podatek VAT w odpowiedniej wysokości.
2. Cena ustalona zgodnie z postanowieniami ust. 1 zawiera wszelkie koszty, jakie ponosi Wykonawca w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z niniejszej umowy, w szczególności zawiera koszty opracowania i wdrożenia na serwer nowych funkcji (rozbudowa już istniejącej aplikacji), aktualizacji oprogramowania o zamawiane funkcje na serwerze, wynagrodzenia pracowników wraz z pochodnymi, koszty szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie wykorzystania nowych funkcji i koszty serwisu w okresie gwarancji. Cena zawiera także podatki i inne opłaty publicznoprawne oraz inne należności płatne przez Wykonawcę, jak również wszelkie elementy ryzyka związane z realizacją zadania, koszty ogólne oraz ewentualny zysk.
3. Zapłata należności nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w banku: ..... nr rachunku: ....., w terminie 21 dni od daty przyjęcia przez Zamawiającego prawidłowo sporządzonej faktury. Fakturę należy przekazać do Działu Logistyki, pok. 420, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, p. Łukasz Maćkowiak.
4. Za datę dokonania płatności rozumie się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą przelewu.
5. Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego ustawowych odsetek w razie opóźnienia w płatności.

#### § 5

1. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość przedmiotu umowy zwłaszcza w zakresie:
  - 1) zgodności z niniejszą umową,
  - 2) zgodności z obowiązującymi przepisami technicznymi oraz normami państwowymi,
  - 3) kompletności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
2. Termin gwarancji rozpoczyna się w dacie podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru i wynosi: .....miesięcy.

3. Termin gwarancji ulega przedłużeniu o termin usuwania wady. Termin usuwania wady rozpoczyna się z dniem zawiadomienia *Wykonawcy* o wadzie, a kończy z dniem przekazania systemu wolnego od wad upoważnionemu przedstawicielowi *Zamawiającego*.
4. Wady ujawnione w terminie gwarancji usuwane będą bezpłatnie (dotyczy wszystkich czynności podjętych w związku z usunięciem wady), w terminach ustalonych każdorazowo przez Strony. W przypadku, gdy brak jest podstaw do spełnienia świadczenia w ramach gwarancji, *Wykonawcy* nie przysługują żadne roszczenia z tytułu poniesionych kosztów. Jeżeli Strony nie ustaliły terminu usuwania wad wynosić on będzie 7 dni od daty zgłoszenia wady. Z czynności odbioru zostanie spisany protokół. Postanowienia § 3 dotyczące Protokołu Odbioru stosuje się odpowiednio.
5. Jeżeli *Wykonawca* nie usunie wady w terminie, o którym mowa w ust. 4, albo po usunięciu wady system nadal wykazuje wady, *Zamawiający* może odstąpić od umowy, bez względu na charakter i rozmiar wady.

## § 6

1. Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków wynikających z niniejszej umowy *Wykonawca* zobowiązany jest zapłacić *Zamawiającemu* kary umowne, bez względu na to czy szkoda faktycznie zaistniała.
2. *Wykonawca* zapłaci *Zamawiającemu* kary umowne:
  - 1) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w spełnieniu świadczenia, dla którego *Zamawiający* lub Strony ustaliły termin realizacji – w wysokości – 0,2 % ceny wskazanej w § 4 ust.1;
  - 2) z tytułu wadliwego wykonania usługi – w wysokości 15% ceny wskazanej w § 4 ust.1.
  - 3) z tytułu rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie *Wykonawcy* – w wysokości 25% ceny wskazanej w § 4 ust.1.
3. Podstawą naliczenia kary umownej, o której mowa w ust. 2 pkt 2) jest podpisany przez Strony protokół stwierdzający brak żądanych cech.
4. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, *Zamawiający* może żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

## § 7

1. Przyczynami rozwiązania umowy leżącymi po stronie *Wykonawcy* są w szczególności:
  - 1) sytuacja o której mowa w § 5 ust. 5;
  - 2) opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy przekraczające trzydzieści (30) dni,
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, *Zamawiający* może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. *Wykonawca* ma prawo żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

## § 8

*Wykonawca* nie może bez wcześniejszego uzyskania pisemnego zezwolenia *Zamawiającego*, przelewać lub przekazywać w całości albo w części innym osobom jakichkolwiek swych obowiązków lub uprawnień, wynikających z niniejszej umowy.

## § 9

1. Zmiana treści umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 144 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnego aneksu skutecznego po podpisaniu przez obie Strony.

2. Zamawiający może wyrazić zgodę na dokonanie istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, wyłącznie w sytuacji:

- 1) zmiany terminu realizacji, w sytuacji uzasadnionej, gdy brak możliwości dochowania pierwotnego terminu wynika z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę, np. „siła wyższa”; Wykonawca na piśmie przedstawi okoliczności uniemożliwiające dochowanie terminu wynikającego z oferty.
- 2) zmiany terminu realizacji, w sytuacji gdy brak możliwości dochowania pierwotnego terminu wynika z okoliczności leżących po stronie Zamawiającego,
- 3) w sytuacji zmiany cen w przypadku, kiedy zmiana ta będzie korzystna dla *Zamawiającego* tzn. na cenę niższą - na pisemny wniosek jednej ze Stron,
- 4) w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub umowy o dofinansowanie w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,
- 5) ewentualnej zmiany sposobu realizacji zamówienia z samodzielnej realizacji przez *Wykonawcę*, na realizację z udziałem podwykonawców, zmiany zakresu zamówienia powierzonego podwykonawcom,
- 6) przypadku ustawowej zmiany stawek podatkowych (VAT) w okresie obowiązywania umowy, polegającej na zmianie stawek podatkowych obowiązujących w umowie zgodnie z obowiązującymi przepisami; wartość umowy nie ulegnie zwiększeniu.

#### **§ 10**

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

#### **§ 11**

Spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### **§ 12**

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
2. Jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez Stronę składającą podpis w drugiej kolejności.
3. Jeżeli którakolwiek ze Stron nie umieści daty złożenia podpisu, jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez drugą Stronę.

**Zamawiający:**

Data:

**Wykonawca:**

Data:

Załącznik nr 1 do umowy nr RU/DW/166/11

**PROTOKÓŁ ODBIORU  
(wzór)**

DANE ZAMAWIAJĄCEGO

PEŁNA NAZWA i ADRES

.....  
.....

NR NIP: ..... NR REGON .....

DANE WYKONAWCY

PEŁNA NAZWA i ADRES

.....  
.....

NR NIP: ..... NR REGON .....

Potwierdza się niniejszym, że w dniu ..... przedstawiciel(e) Zamawiającego:

.....  
.....

(nazwa jednostki zlecającej, nazwiska przedstawicieli)

dokonał(ili) odbioru przedmiotu umowy (winny być wyszczególnione wszystkie elementy składowe):

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

zrealizowanego zgodnie z umową nr ..... z dnia.....

Wykonana usługa odpowiada warunkom zawartej umowy i jej wykonanie nie budzi zastrzeżeń.

Uwagi: .....

.....

Wartość usługi zgodnie z umową wynosi:.....

Wykonawca:

Zamawiający:

.....  
(podpisy wraz z pieczęciami)

.....  
(podpisy wraz z pieczęciami)

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest Rozbudowa Systemu Informatycznego dla weryfikacji mieszanek (nabojów)koksowych („Extension of IS for verification of coke charges”) w ramach programu Ratio – Coal, realizowanego z „Fundusz Badawczy Węgla i Stali/ Grant Agreement No RFCR CT 2010 – 00008 /”
2. Zakres wymaganych prac:  
  
Istniejący system zostanie poszerzony o następujące funkcje:
  - Możliwość dodawania dowolnych plików jako załączników do wyników analiz węgla lub koksów
  - Możliwość wyszukiwania próbek według wartości dowolnych parametrów
  - Wydruk raportów dotyczących poszczególnych analiz węgla i koksów
  - Tworzenie i wydruk następujących raportów zbiorczych:
    - o Chemical and ending properties
    - o Vitrinite reflectance and all maceral reflectance
    - o Maceral group and mineral content
    - o Microlythotype group and mineral content
3. Rozbudowa istniejącego systemu w istniejącej lokalizacji serwera bazy danych. Wymagana jest pełna kompatybilność nowych funkcji z już istniejącym systemem informatycznym dla weryfikacji mieszanek (nabojów) koksowych w ramach programu Ratio-Coal w zakresie oprogramowania oraz już uzyskanych wyników.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zaktualizowania oprogramowania o zamawiane funkcje na serwerze:  
<http://www.autel.cz/karbonPoland/login.aspx?ReturnUrl=%2fkarbonPoland%2fDefault.aspx>
5. Wykonawca zobowiązany jest dokonać pełnej integracji z bazą danych istniejącego systemu za pomocą interfejsu dostarczonego odpłatnie.