

sygnatura:

BZFS-921/17/16

PU-08/2018

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

U M O W A nr ... (wzór umowy)

zawarta w dniu w Toruniu pomiędzy Uniwersytetem Mikołaja Kopernika w Toruniu,
ul. Gagarina 11, NIP: 879-017-72-91, REGON: 000001324,
reprezentowanym przez:

.....,
zwanym dalej „Zamawiającym”,

a
reprezentowanym przez:

.....,
zwanym dalej „Wykonawcą”

po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy
Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.)
i wybraniu oferty Wykonawcy jako najkorzystniejszej.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać analizy XPS piętnastu próbek materiałów węglowych, zgodnie z ofertą z dnia ... stanowiącą załącznik do umowy, na potrzeby projektu realizowanego w ramach przedsięwzięcia MNiSW pn. "Inkubator Innowacyjności+", współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
2. Zakres analizy i sposób wykonania przedmiotu umowy:
 - 1) skan ogólny w zakresie energii 0-1300 eV binding energy,
 - 2) skany wysoko rozdzielcze dla węgla (C1s), azotu (N1s), tlenu (O1s) oraz 2 innych pierwiastków do ustalenia przed analizą z krokiem 0.1 eV w zakresie binding energy,
 - 3) dekonwolucja skanów wysoko rozdzielczych w postaci graficznej oraz tabelarycznej,
 - 4) ustalenie składu pierwiastkowego (zawartość pierwiastków % atomowy),
 - 5) przedstawienie sugerowanych stanów, przypisanych poszczególnym wartościom energii wiązania.
3. Wykonawca wykona analizę XPS za pomocą aparatu o poniższych parametrach:

- 1) moc promieniowa anody co najmniej 600 W,
- 2) możliwość mikroogniskowania wiązki promieniowania anody pozwalając na pomiar z bardzo małej powierzchni ułamka mm² równocześnie, mikroogniskowanie pozwoli na uzyskanie wysokiej intensywności promieniowania,
- 3) aparat będzie połączony przez komorę dystrybucyjną z zespołem metod próżniowych, np.: AFM/STM, komorą preparatywną z możliwością napyłania warstw metali czy tlenków.
4. Zamawiający przekaze Wykonawcy do analizy 15 próbek węglowych jednorazowo, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia podpisania umowy.
5. Wykonawca wykona analizy i przekaze Zamawiającemu ich wyniki w formie pisemnej i elektronicznej, w terminie nie dłuższym niż 30 dni od daty otrzymania próbek.
6. Przekazanie Zamawiającemu wyników analiz będzie potwierdzone podpisanym przez obie strony protokołem zdawczo-odbiorczym stanowiącym podstawę do wystawienia faktury.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do szczegółowego sprawdzenia zgodności wykonanych analiz z przedmiotem niniejszej umowy w terminie 3 dni od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
8. W przypadku stwierdzenia w terminie określonym w ust. 7, że wykonane analizy nie są zgodne z postanowieniami niniejszej umowy, strony sporządzą protokół rozbieżności, w którym:
 - 1) zawarty zostanie wykaz stwierdzonych wad lub niezgodności dostarczonych wyników analiz z postanowieniami umowy;
 - 2) określony zostanie termin i sposób usunięcia stwierdzonych wad lub niezgodności.
9. Jeżeli Wykonawca nie stawi się do sporządzenia lub podpisania protokołu rozbieżności w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający sporządzi protokół rozbieżności jednostronnie, zawiadamiając Wykonawcę o tym fakcie oraz wzywając go do usunięcia wad lub niezgodności w terminie wskazanym w tym protokole.

§ 2 WARTOŚĆ UMOWY

1. Wynagrodzenie ryczałtowe za realizację przedmiotu umowy wynosi:
... (słownie: ...) złotych brutto, zgodnie z ofertą Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, włącznie z kosztami własnymi Wykonawcy, takimi jak w szczególności: koszty wykonania analiz, dostarczenia wyników analiz, podatku od towarów i usług, i nie podlega zmianie.

§ 3 WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić należność przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany w fakturze w terminie 30 dni licząc od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury wraz z protokołem zdawczo-odbiorczym.
2. Za dzień dokonania zapłaty strony uznają dzień, w którym zostanie obciążony rachunek bankowy Zamawiającego.
3. Warunkiem dokonania płatności na rzecz Wykonawcy jest prawidłowe wywiązanie się Wykonawcy z postanowień niniejszej umowy.

4. W przypadku nieterminowej zapłaty należności Wykonawca może żądać od Zamawiającego ustawowych odsetek za opóźnienie.

§ 4 KARY UMOWNE

1. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:
 - 1) 15% wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej umowy - w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 2) 0,1% wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia powstałego z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego, jednak nie więcej niż 15% wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej umowy – w przypadku niedotrzymania terminu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 4 umowy albo terminu usunięcia wad lub niezgodności, o którym mowa w § 1 ust. 8 umowy.
2. Jeżeli opóźnienie wykonania przedmiotu umowy wyniesie więcej niż 7 dni, w stosunku do terminu, o którym mowa w §1 ust. 4 umowy, a także jeżeli opóźnienie usunięcia wad i niezgodności wyniesie więcej niż 7 dni w stosunku do terminu wskazanego w protokole rozbieżności, o którym mowa w § 1 ust. 8, Zamawiający wyznaczy ostateczny termin realizacji przedmiotu umowy z zagrożeniem, że po jego upływie Zamawiający może odstąpić od umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy oraz zażądać z tego tytułu kary umownej określonej w ust. 1 pkt. 1 niniejszego paragrafu.
3. Strony ustalają, że kara umowna może być potrącona przez Zamawiającego z dowolnej należności Wykonawcy, na podstawie odrębnej noty księgowej. W przypadku niewystawienia faktur, zapłata kar umownych nastąpi w terminie 7 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę noty obciążeniowej, przelewem na konto wskazane w nocie.
4. Zastrzeżona wyżej kara umowna nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 5 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W przypadku niemożności osiągnięcia porozumienia sprawy sporne będą rozstrzygane na drodze sądowej przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będzie miało zastosowanie prawo polskie, a w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia do niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca