Znak Sprawy: **ZUT/ATT/231-504/19/GS**  **Załącznik nr 5**

**do zapytania ofertowego**

**nr 29/2019**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

**Wykonanie robót instalacyjnych przystosowujących pomieszczenie nr 2/45 w budynku Centrum Dydaktyczno-Badawczym Nanotechnologii przy al. Piastów 45 w Szczecinie   
do podłączenia spektrometru w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Zakup spektrometru absorpcji atomowej do pracy w technice płomieniowej oraz wykonanie robót instalacyjnych przystosowujących pomieszczenie do działania zakupionego spektrometru"**

1. Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z IWZ  
   i poleceniami Inspektora Nadzoru oraz Kierownika Obiektu.
2. Koszt zabezpieczenia i utrzymania placu budowy należy uwzględnić w wycenie robót.
3. Wykonawca zabezpieczy i oznakuje teren/obszar prowadzonych robót zgodnie z wymogami prawa budowlanego.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za utrzymanie placu budowy, od momentu przejęcia placu budowy do odbioru końcowego. W miarę postępu robót, plac budowy powinien być porządkowany, usuwane zbędne materiały, sprzęt i zanieczyszczenia.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za opiekę nad wykonywanymi robotami, materiałami oraz sprzętem znajdującym się na terenie/ obszarze prowadzonych robót (od przejęcia placu do odbioru końcowego robót), za wszelkie zniszczenia i uszkodzenia własności publicznej   
   i prywatnej.
6. Wykonawca ustanawia Kierownika Robót posiadającego przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (do kierowania, nadzoru i kontroli robót budowlanych, sanitarnych i elektrycznych).
7. Materiały i urządzenia stosowane do wykonywania robót powinny być zgodne z obowiązującymi normami, posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia do użycia, **oraz winny być zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru przed wbudowaniem.**
8. Przechowywanie i składowanie materiałów - w sposób zapewniający ich właściwą jakość   
   i przydatność do robót. Składanie materiałów wg asortymentu, z zachowaniem wymogów bezpieczeństwa.
9. Wszystkie roboty objęte umową powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami   
   a także wymaganiami technicznymi dla poszczególnych rodzajów robót.
10. Odpowiedzialność za jakość wykonywania wszystkich rodzajów robót, wchodzących w skład zadania całości, ponosi Wykonawca.
11. Kolejność wykonywanych prac, gdy nie wynika ona z procesu technologicznego, należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru i Kierownikiem Obiektu.
12. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu dowodu unieszkodliwienia odpadów, tj.: karty przekazania odpadów pochodzących z rozbiórki itp. wydanego przez firmę posiadającą uprawnienia do zbiórki i utylizacji odpadów.
13. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć listę pracowników wykonujących zadanie.
14. Wykonawca zobowiązany jest przeszkolić pracowników w zakresie warunków BHP oraz zasad postępowania zgodnie z załącznikiem nr 4 do IWZ.
15. **Wykonawca zgłosi fakt zakończenia robót na piśmie. Do zgłoszenia wykonawca dołączy komplet dokumentów na wbudowane materiały i urządzenia (atesty, dopuszczenia, deklaracje zgodności), protokoły badań i sprawdzeń (pomiary elektryczne, próby szczelności). Dokumenty te winny być spięte w jednej teczce, opisane, ponumerowane   
    i potwierdzone przez kierownika robót, że zostały zamontowane lub wbudowane na tym zadaniu.**
16. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć ww. dokumenty w formie papierowej.
17. Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić przyległy teren, na którym prowadzone będą roboty  
     do istniejącego stanu.
18. Wykonawca podczas prowadzenia robót jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy uniemożliwiającego wejście osób trzecich.
19. **Roboty prowadzone będą w czynnym obiekcie. Wszelkie planowane przerwy dostawy energii muszą być z 2 dniowym wyprzedzeniem uzgadniane z Kierownikiem Obiektu   
    i Inspektorem Nadzoru.**