Znak sprawy: ZUT/ATT/231-1107/19/GS ****

**ZAŁĄCZNIK nr 2**

**do Zapytania ofertowego nr 70/2019**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na modernizację sali wykładowej   
nr 301 w budynku Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy ul. 26-go Kwietnia 10 w Szczecinie**

**I. Ogólne dane**

Przedmiotem opracowania jest projekt kompleksowej modernizacji sali wykładowej nr 301 w budynku Wydziału Elektrycznego ZUT przy ul. 26 Kwietnia 10 w Szczecinie.

**II. Prace projektowe dotyczą:**

1. Wymiany sufitu podwieszanego wraz z wymianą oświetlenia na energooszczędne (LED)
2. Wymagania w zakresie p.poż.:

Sala wykładowa 301 jest pomieszczeniem przeznaczonym dla ponad 50. osób,   
pow. ok. 114 m2

Wymagania, wg rozporządzenia :

§ 260.

1. W pomieszczeniach, przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób stosowanie łatwo zapalnych przegród, **stałych elementów wyposażenia i wystroju wnętrz***)* oraz wykładzin podłogowych jest zabronione.

*Powyższe dot. projektowanych ekranów akustycznych.*

§ 262.

1. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z **materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia**.

*Powyższe dotyczy całego systemu sufitu podwieszonego, w  tym elementów mocujących, konstrukcji itd.*

1. Wykonania nowej instalacji elektrycznej i niskoprądowej (pod projektor, ekran multimedialny, nagłośnienie i instalację przeciwpożarową)
2. Doprowadzenia Internetu przewodowego i bezprzewodowego
3. Wymiany podłogi obejmująca budowę nowego podestu w części przeznaczonej dla studentów wraz z nowymi siedziskami w innym niż w dotychczasowym układzie, ułatwiającym zajmowanie i opuszczanie miejsc w sali, z uwzględnieniem możliwości ewakuacji,
4. Montażu ekranów akustycznych na tylnej i bocznej ścianie sali
5. Zamontowania osłon (rolet) zewnętrznych wyposażonych w elektryczny system sterowania.
6. Wymiany instalacji CO i grzejników
7. Dostosowania sali do potrzeb osób niedosłyszących i niepełnosprawnych ruchowo
8. Wymiany okien na okna o obniżonej przepustowości promieni słonecznych
9. Wykonania kompletnego systemu wentylacji nawiewno-wywiewnej mechanicznej   
   z chłodzeniem realizowanym centralnie przez chłodnicę w jednostce centralnej.

Obliczenia bilansu cieplnego muszą uwzględniać docelowe warunki użytkowania sali jak   
i zastosowane materiały ociepleniowe, rodzaj okien jak i system ochrony sali przed zbytnim nasłonecznieniem. W centrali nawiewno-wywiewnej należy zastosować możliwie najbardziej wydajny system odzysku ciepła i chłodu celem obniżenia kosztów, zarówno ogrzewania jak   
i chłodzenia pomieszczenia. Należy bezwzględnie dostosować projekty wszystkich instalacji sanitarnych do docelowego wyposażenia jak i aranżacji sali nr 301.

**III. Zakres prac projektowych:**

1. wykonanie koncepcji do zatwierdzenia przez Zamawiającego,
2. uzyskanie ekspertyz, odstępstw, postanowień, zezwoleń, uzgodnień rzeczoznawców, opinii, oraz wszelkich innych niezbędnych dokumentów warunkujących otrzymanie decyzji   
   o pozwoleniu na budowę, zgodnie Prawem budowlanym i innymi obowiązującymi przepisami prawa,
3. wykonanie pełnobranżowego projektu budowlanego oraz projektu wykonawczego zgodnie   
   z obowiązującymi przepisami, do zatwierdzenia przez Zamawiającego,
4. wykonanie kosztorysów inwestorskich i przedmiarów robót oraz zbiorcze zestawienie kosztorysów
5. opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót.

**IV. Dodatkowe obowiązki:**

1. Dokonanie wizji lokalnej,
2. Złożenie, w imieniu Zamawiającego, wniosku o pozwolenie na budowę w organie administracji architektoniczno – budowlanej w Szczecinie wraz z jej uzyskaniem i przekazaniem ostatecznej decyzji Zamawiającemu lub zgłoszenie robót budowanych niewymagających pozwolenia na budowę i przekazanie Zamawiającemu potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia bez uwag.
3. Pełnienie nadzoru autorskiego przez okres realizacji robót na podstawie wykonanego projektu. Przewiduje się do 2 wizyt Projektanta na budowie.
4. Udzielanie odpowiedzi na zapytania potencjalnych wykonawców realizujących zadanie na podstawie opracowanej dokumentacji przez Projektanta**.**

**Zdjęcia sali nr 301 w budynku Wydziału Elektrycznego ZUT w Szczecinie   
przy ul. 26 Kwietnia 10 w Szczecinie**







