Dział Techniczny Uniwersytetu Morskiego w Gdyni zaprasza do składania ofert – na usługi projektowe **Wykonanie dokumentacji projektowej oświetlenia budynków przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni – BADANIE RYNKU**

1. **Przedmiotem zamówienia jest:**
2. **Wykonanie dokumentacji projektowej oświetlenia budynków przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni,**
3. **Pełnieni nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót budowlanych.**
4. **Elementy do oświetlenia ( zaakcentowania):**

- wypukłe elementy fasady gmachu głównego B,

- łuki w przejściach na dziedzińce wewnętrzne ( po 4 szt. z każdej strony),

- łuki przy wejściu do gmachu głównego B ( 3 szt.)

- łuk przy wjeździe na teren Uniwersytetu od strony ul. Grabowo,

- herb  nad wejściem głównym,

- naroża budynków gmachu głównego B oraz  budynków sąsiadujących z gmachem głównym tj. bud C i A od strony ul. Morskiej, ul. Grabowo oraz od strony Zespołu Szkół Mechanicznych,

1. **Funkcje i wymagania:**

- podkreślenie struktury i zaakcentowanie elementów architektonicznych budynku,

- możliwość regulacji natężenia światła ( ściemnienie, rozjaśnienie),

- możliwość zmiany koloru,

- system sterowania oświetleniem, który w łatwy sposób będzie zarządzał całą operacją włączania i wyłączania oświetlenia, zmianą kolorystyki, wyboru scen,

- lampy elewacyjne mające za zadanie przykuć uwagę, akcentować herb,

- konieczne jest zadbanie o to by światło nie wpadało przez okna do wnętrza budynku oraz by oświetlenie nie przeszkadzało osobom znajdującym się w środku. Elewacja budynku może być podświetlona oprawami znajdującymi się bezpośrednio na ścianie lub w niewielkim oddaleniu, np. umieszczonymi w kostce lub na trawniku.

- konieczne jest zadbanie o to by światło nie raziło przechodniów przebywających na zewnątrz budynku ( jeżeli istnieje takie ryzyko Zamawiający sugeruje zrezygnować z opraw umieszczonych w nawierzchni),

- ustawienie strumienia światła tak, aby nie przykuwał uwagi ewentualnymi nierównościami tynku.

1. **Dokumentacja projektowa składać będzie się:**
2. Koncepcji oświetlenia wraz z wizualizacją w pliku graficznym (3D) z możliwością pokazania iluminacji na żywo z zastosowaniem lamp wskazanych w koncepcji - 3 egz. w formie papierowej oraz wersja elektroniczna,
3. Projektu budowlanego dla uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę wraz z wymaganymi uzgodnieniami – 5 egz. w formie papierowej oraz wersja elektroniczna,
4. Projektu wykonawczego architektonicznego w - 4 egz. w formie papierowej oraz wersja elektroniczna,
5. Projektu wykonawczego instalacji elektrycznej w - 4 egz. w formie papierowej oraz wersja elektroniczna,
6. Kosztorysu Inwestorskiego - 2 egz. w formie papierowej oraz wersja elektroniczna,
7. Przedmiaru Robót - 4 egz. w formie papierowej oraz wersja elektroniczna,
8. Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót - 4 egz. w formie papierowej oraz wersja elektroniczna,
9. inne niewymienione powyżej opracowania wymagane przepisami prawa, normami niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę i prawidłowego wykonania robót budowlanych.
10. **Zakres i forma Projektu musi uwzględniać wymagania wynikające z obowiązujących w tym zakresie przepisów:**
11. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej , specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robot budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129 z późn. zm.).
12. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 poz. 462 z późn. zm.).
13. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod  i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. 2004 nr 130, poz. 1389 z późn. zm.).
14. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.  prawo budowlane (Dz .U. z 2018 r. poz. 1202. z późn. zm.).
15. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 poz. 1422   z późn. zm.)
16. Ustawy z dnia 10 września 2014 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2014 poz. 1446 z późn. zm.).
17. Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2017 poz. 1579 z późn. zm.))

Ofertę z podaniem kwot brutto oddzielnie za wykonacie pkt. a i b:

1. Koncepcji wraz z podaniem terminu realizacji,
2. Projektu budowlanego, projektów wykonawczych, kosztorysów inwestorskich, przedmiarów robót wraz z podaniem terminu realizacji.

Prosimy składać na adres email: [astec@am.gdynia.pl](mailto:astec@am.gdynia.pl) do dnia 28.09.2018 r.

W załączeniu przesyłam rzut budynków z zaznaczonym zakresem zamówienia.