**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**Numer postępowania: 72/2020/PN/DZP**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Modernizacja wentylacji mechanicznej, wentylacji wyciągowej oraz wymiana instalacji wody lodowej w budynkach Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Modernizacja wentylacji mechanicznej w budynku WBiB, przy ul. Oczapowskiego 1A, UWM Olsztyn. Należy zaprojektować i zmodernizować wentylację mechaniczną w pomieszczeniu magazynu chemicznego Katedry Biochemii pok. nr 323, przewidzieć wyciąg kanałem ze stali kwasoodpornej l=ok.8m, o sred. 160-200mm i wentylatorem przeciwwybuchowym o wymianie powietrza z pomieszczenia minimum 10-20w/h, nawiew poprzez kraty nawiewne z korytarza   
   i przedsionka. W ramach modernizacji wymienić instalacje elektryczną magazynku na instalację nie iskrzącą z oprawami i osprzętem w wykonaniu przeciwwybuchowym z wyłącznikami na zewnątrz pomieszczenia.
2. Modernizacja wyciągu z dygestorium pokój nr 326a, poprzez zaprojektowanie i wybudowanie nowego z rur kwasoodpornych o sred.200mm, l=ok.8m, z wentylatorem wyciągowym np.WD200   
   w wykonaniu kwasoodpornym, o wyd.min.900m3/h, z wyrzutnia dachowa na podstawie. Odłączenie starego wyciągu z pozostawieniem go do obsługi istniejącej szafy na odczynniki chemiczne. Zasilenie urządzeń z tablicy elektrycznej korytarza w listwie z pcw z dobraniem zabezpieczeń termicznych.
3. Wymiana istniejącej instalacji wody lodowej l=ok.30 m na nową w technologii np. z PP zgrzewanej w laboratorium LDM poddasze, przy ul. Prawocheńskiego 5. Należy dokonać montażu wg. DTR Producenta urządzeń i wykonać docelowego ich rozruch, przeszkolić w ich obsłudze Użytkownika. Należy wykonać roboty towarzyszące ogólnobudowlane, jak: przebicia, zamurowania, uzupełnienia tynków, malowanie miejscowe, prace dekarskie, demontaż i montaż sufitów podwieszonych, odtworzenia izolacji itp. oraz pomiary elektryczne i wydatki wentylacji poszczególnych zespołów.

Wykonawca dostarcza wszystkie niezbędne materiały do wykonania zamówienia. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia z należyta starannością, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej i uzgodnieniami dokonanymi w trakcie realizacji robót.