Nr sprawy SAT.2510.3.2023

Opis przedmiotu zamówienia

1. Szacowanie wartości zamówienia, składającego się z części:
2. **Wykonanie badania natężenia przepływu powietrza odciąganego z dygestorium z określeniem ilości wymian w jednostce czasu w pomieszczeniu laboratoryjnym nr 205, pod kątem oceny parametrów zainstalowanego wentylatora dachowego (foto 102236, 094207).**

1. **Opracowanie kosztorysu inwestorskiego i przedmiaru robót na podstawie wizji lokalnej i pomiarów, jako część dokumentacji do wyboru potencjalnego wykonawcy zadania pn.** **„Wykonanie i montaż odciągu stanowiskowego (okapu) do usuwania oparów chemicznych w pom. nr 117”, jako:**
2. **wariant A - rozbudowa istniejącego odciągu wentylacyjnego z pom. nr 205 poprzez włączenie odciągu wentylacyjnego z pom. nr 117;**
3. **wariant B - wykonanie nowej instalacji z pom. nr 117 przez pom. 205 na dach z montażem nowego wentylatora dachowego.**

II. Informacje do **„Wykonania i montażu odciągu stanowiskowego (okapu) do usuwania oparów chemicznych w pom. nr 117”**:

1. Lokalizacja: 07-300 Ostrów Mazowiecka, ul. gen. Władysława Sikorskiego 3, budynek laboratoryjny.
2. Okap, kanały, przepustnice oraz wentylator wykonane z **odpornego chemicznie tworzywa**:
3. instalacja będzie pracować w środowisku chemicznym: kwas siarkowy (o stężeniu 96-98%),  utleniacz (nadmanganian potasowy o stężeniu 20mmol/l);
4. temperatura pracy: temperatura pary wodnej   (pracujące pod odciągiem stanowiskowym łaźnie wodne ustawione na temperaturę wrzenia wody);
5. instalacja będzie pracować w strefach nie zagrożonych wybuchem;
6. planowana krotność wymiany powietrza w pomieszczeniu: przybliżony wskaźnik wymiany powietrza w laboratorium chemicznym   - od 5 do 15 zmian/godz. z uwzględnieniem powietrza usuwanego przez dygestorium/odciąg stanowiskowy (dane w oparciu o informacje pochodzące z internetu),
7. kubatura pomieszczenia nr 117 - 48 m3 (pow. 16 m2, wys. 3 m).
8. Opis instalacji:
9. okap z wbudowanym oświetleniem, o wymiarach w cm: dł. 220,00; gł. 70,00. Montaż na ścianie nad stołem roboczym (wys. stołu w cm: 80,00)w pom. nr 117, wg foto 090435;

**wariant A**

1. wykonanie kanału wentylacyjnego fi 160 mm z pom. nr 117 (I piętro) do pomieszczenia nr 205 (II piętro) i podłączenie do istniejącego kanału od dygestorium (przebicie przez 1 strop), wg foto 090442, 094131, 094207, 103959;
2. montaż przepustnic przepływu powietrza nad okapem (w pom. nr 117) i nad dygestorium (w pom. nr 205) z napędem elektrycznym, w celu dopasowania odpowiedniego natężenia przepływu powietrza odciąganego z poszczególnych stanowisk pracy;
3. wykonanie dodatkowego sterowania wentylatora w pom. nr 117 (od skrzynki sterowniczej w pom. 205), wg foto 135818;

**wariant B**

1. wykonanie kanału wentylacyjnego fi 160 mm z pom. nr 117 (I piętro), przez pomieszczenie nr 205 (II piętro) na dach (przebicie przez 2 stropy i dach wg foto 103959) z montażem nowego wentylatora dachowego (obok wentylatora z pom. nr 205, wg foto 102236);
2. wykonanie sterowania wentylatora w pom. nr 117 ( rodzaj sterowania wg foto 135818);
3. wymiana wentylatora dachowego przy odciągu z pom. nr 205 (przy negatywnej ocenie parametrów aktualnie użytkowanego wentylatora);
4. uzupełnienie ubytków tynku w miejscach przebić przez przegrody budowlane wraz z malowaniem punktowym, w kolorze zbliżonym do istniejącego w poszczególnych pomieszczeniach.
5. Termin realizacji przedmiotu zamówienia (pkt I.1. i I.2.) – do 20.08.2023 r.

Sporządził:



Załączniki:

1. Rysunek dachu budynku laboratoryjnego
2. Foto pomieszczeń 117 i 205 oraz wentylatora
3. Klauzula RODO