Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawa wraz z montażem klimatyzacji do Archiwum PSSE**

**Nr. sprawy:** **DPNT-ZZNON.260.7.1.GK.2020**

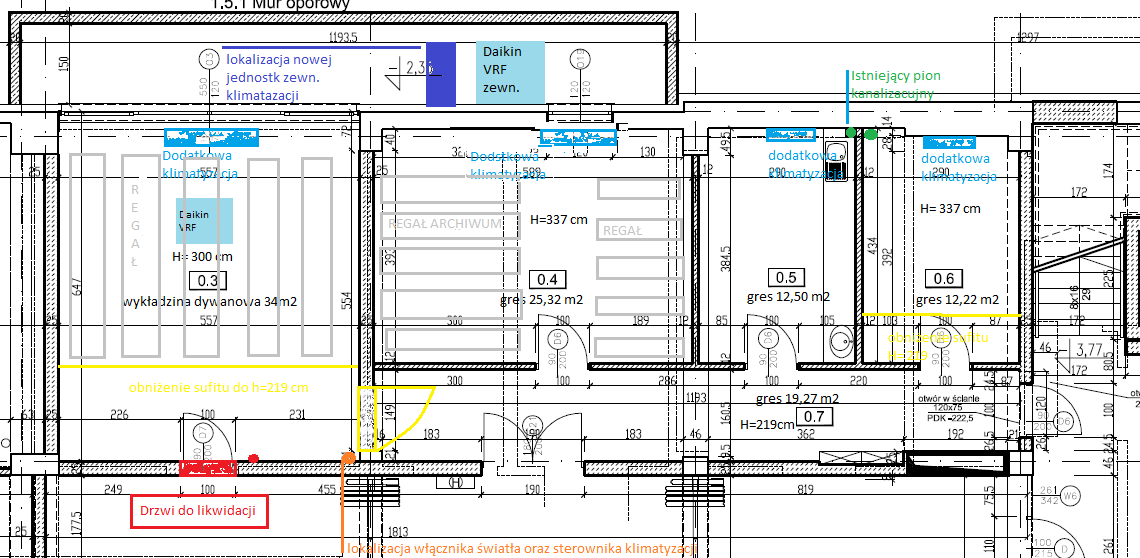
**Miejsce i adres wykonania prac:**

Gdański Park Naukowo-Technologiczny ul. Trzy Lipy 3, Gdańsk, budynek C

**Przedmiot zamówienia.**

1. **Dostawa materiałów:**
2. Pompa ciepła **1 szt**. o parametrach:
3. Zasilanie: 1 fazowe, 230V, 50 Hz
4. Pojemność: chłodnicza – 12,1 kW; grzewcza – 13,6 kW,
5. Pobór mocy: chłodzenie – 3,44 kW; grzanie – 3,27
6. Wydajność przepływu powietrza: 4040 m3/h
7. Poziom mocy akustycznej: do 68 dB,
8. Wymiennik ciepła: niebieska płetwa
9. Wymiary : 998mm x 970mm x 370mm- 86 kg
10. Rodzaj czynnika: R410A, 4,0 kg
11. Zakres operacji: chłodzenie – od -5 do 46 ‘C; grzanie od -20 do 21 ‘C
12. Całkowita długość instalacji chłodniczej: do 80 m
13. Maksymalna liczba możliwych do podłączenia jednostek: 7 szt.
14. Jednostka chłodnicza wewnętrzna – 4 szt.
15. Zasilanie jednofazowe: 230v 50 Hz
16. Wydajność: chłodzenie – 2,8 kW, grzewcza – 3,2 kW
17. Pobór mocy: 20 W
18. Przepływ powietrza: wysoki do 610 m4/h
19. Ciśnienie akustyczne: max 37 dB
20. Wymiary: 268mm x 840mm x 203mm
21. Montaż: naścienny
22. Rodzaj czynnika chłodniczego: R410A
23. Zadajnik/ sterownik naścienny – 4 szt.
24. Możliwość ustawienia włącznika, wyłącznika, tygodniowego timera
25. Wbudowany czujnik temperatury
26. Wskazanie aktualnych awarii, błędów
27. Możliwość sczytania historii do 16 kodów błędu,
28. Typ 2- przewodowy
29. Zasilanie: 12V z jednostki wewnętrznej klimatyzacji
30. Wymiary: 120mm/120mm/17mm
31. Menu w języku polskim
32. Trójnik gazowy – 3 szt.
33. Zestaw mocowania naściennego do jednostki zewnętrznej – 1 szt.;
34. Zestaw pracy całorocznej - chłodniczej
35. Czynnik chłodniczy
36. Przewód eteryczny potrzeby do zasilenia jednostki zewnętrznej (40 m.b.) i wewnętrznej (50 m.b.)
37. Inne materiały budowlane niezbędne do wykonania poniższych prac.
38. **Zakres prac:**
39. Montaż jednostki zewnętrznej na zewnątrz budynku w naświetlu piwnicznym przy pomieszczeniu 0.4
40. Montaż pompy ciepła na odpowiedniej konstrukcji z amortyzatorem drgań;
41. Doprowadzenie zasilania elektrycznego do jednostki zewnętrznej;
42. Montaż jednostek wewnętrznych; doprowadzenie zasilania elektrycznego
43. Ułożenie instalacji grzewczych, chłodniczych; (instalacje ułożyć w zabudowie GK lub specjalnych korytach maskujących). Instalacja
44. Wykonanie instalacji skroplinowej, (instalacje ułożyć w zabudowie GK lub specjalnych korytach maskujących)
45. Montaż sterowników naściennych klimatyzacji;
46. Wykonanie próby szczelności układu;
47. Napełnienie układu czynnikiem chłodniczym;
48. Uruchomienie instalacji;
49. Sporządzenie protokołu z wykonanej usługi;
50. Sporządzenie karty nowego urządzenia w bazie CRO;
51. Weryfikacja szczelności układu po 30 dniach;
52. Przekazanie instrukcji do urządzeń w języku Polskim wraz z schematami podłączenia
53. Wykonanie i przekazanie projektu montażu instalacji klimatyzacji;
54. Wykonanie wszystkich innych niezbędnych prac (nie wymienionych powyżej)dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia (kompleksowa realizacja przedmiotu zamówienia), w tym sprzątnięcia po pracach i naprawa ewentualnych uszkodzeń powstałych w związku z prowadzonymi pracami;
55. Udzielenie gwarancji na okres 36 miesięcy od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru prac.

Plan i widok pomieszczeń



Lokal 0.3, 0.6



Lokal 0.4

