Wrocław 15.03.2022 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy: Przebudowa pomieszczenia nr 112 (serwerownia) w Gmachu Głównym Uniwersytetu przy pl. Uniwersyteckim 1 we Wrocławiu.

Przewidywany zakres prac polegających na przebudowie pomieszczenia nr 112 (serwerownia) w Gmachu Głównym Uniwersytetu przy pl. Uniwersyteckim 1 we Wrocławiu.

1. **Roboty budowlane**
2. Wydzielenie „strefy czystej” wg rys.nr 2 ścianką gipsowo-kartonową z drzwiami dla przeniesienia tymczasowego na czas robót budowlanych czynnych szaf serwerowych, (po zakończeniu robót demontaż ścianki tymczasowej)
3. Tymczasowe przeniesienie do „strefy czystej” istniejącej klimatyzacji dla zapewnienia właściwych warunków pracy dla serwerów,
4. demontaż/rozbiórka istniejących ścian działowych,
5. demontaż kraty przy drzwiach wejściowych,
6. demontaż istniejącej szafy wnękowej, znajdującej się w dawnym otworze drzwiowym do pom. 113,
7. Bruzdowanie ścian dla przeniesienia instalacji natynkowych pod tynk,
8. uzupełnienie tynków, malowanie ścian RAL 9001 i sufitu RAL 9016,
9. rozbiórka istniejącej podłogi,
10. Przebudowa konstrukcji polegająca na wykonaniu konstrukcji wsporczej pod projektowaną podłogę podniesioną dla serwerów,
11. odbudowa podłoża z jastrychu zbrojonego,
12. wykonanie ścianki g-k EI60 gr. 15 cm w osi 26,
13. montaż nowych ścian systemowych, aluminiowych, przeszklonych, akustycznych, z drzwiami przeszklonymi, wydzielających strefę docelowej lokalizacji serwerów,
14. ułożenie w nowo powstałej strefie serwerowej modułowej podłogi technicznej z wymurowaniem ścianki obwodowej z gazobetonu,
15. wymiana drzwi dwuskrzydłowych drewnianych płycinowych do pomieszczenia wg istniejącego wzoru w odporności ogniowej EI30,
16. położenie wykładziny dywanowej w płytkach 60x60,
17. wydzielenie strefy dla serwisantów (min. trzy biurka z fotelami),
18. wykonanie szafy wbudowanej z drzwiami dwuskrzydłowymi drewnianymi,
19. Montaż regału magazynowego stalowego z 4 półkami.
20. Malowanie i obudowa grzejnika,
21. Przy układaniu instalacji przejścia przez granice stref i oddzieleń pożarowych należy wykonać uszczelnienia w odporności ogniowej równej odporności tego oddzielenia, zabezpieczając je atestowanymi materiałami uszczelniającymi.
22. W projektowanym obszarze istnieje zasilanie urządzeń branży sanitarnej - tablica TW dwóch klimatyzatorów serwerowni (połączona sterowniczo z szafką systemu utrzymania środowiska). Zasilanie z T122. Wymiana systemu chłodzenia na nowy wg istniejących parametrów: dwóch jednostek wewnętrznych oraz jednej zewnętrznej usytuowanej w piwnicy.

**II. Instalacja elektryczna**

1. Układ zasilania i tablice rozdzielcze
2. Instalacja oświetlenia ogólnego i gniazd wtykowych
3. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
4. Instalacja gniazd dedykowanych
5. Zasilanie instalacji sanitarnych
6. Instalacja ochrony od porażeń i połączeń wyrównawczych
7. Ochrona przeciwprzepięciowa
8. Okablowanie strukturalne
9. System SSWiN + KD
10. System CCTV
11. Modernizacja systemu monitoringu środowiska
12. Modernizacja instalacji SAP