**CLIMATIZACIÓN AULAS
SEDE INDEPENDENCIA
FACULTAD DE PSICOLOGÍA - UBA**

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Memoria Descriptiva se refiere al Proyecto de **Climatización** de **aulas** de la **Sede Independencia** de la Facultad de Psicología.

El proyecto prevé la provisión colocación puesta en marcha de equipos de 3 (tres) aire acondicionados frío/calor sistema invertir, las instalaciones eléctricas del 3° piso y la ejecución de instalaciones de desagües de condensado de los pisos 1° a 3°.

El edificio de la sede mencionada cuenta en general con un sistema de calefacción por estufas de tiro balanceado encontrándose sus artefactos deteriorados en sus componentes necesitando artefactos y cañerías de alimentación de un mantenimiento permanente, debiendo inhabilitar en algunos casos estufas y tendidos que no cumplían con la normativa vigente.

En cuanto a la refrigeración/ventilación las aulas cuentan en general con ventiladores de techo y de pared. El Aula Mayor de la Sede independencia cuenta con sistema de aire acondicionado como también las aulas de los nuevos edificios de Independencia 3051 y Gral. Urquiza 752, por lo cual las climatizaciones de estos no entran en la presente licitación.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Parámetros de diseño Aire acondicionado: El dimensionamiento de los equipos se ha realizado en base a los siguientes parámetros: a) Condiciones exteriores climatológicas, b) Condiciones interiores del local (aula), esencialmente dimensiones de las aulas y cantidad de ocupantes, c) las reglamentaciones vigentes.

El proyecto contempla en la sede Independencia la provisión, colocación y puesta en marcha de 3 (tres) equipos Split frío/calor sistema inverter, sus drenajes y cableado a tableros de piso existentes por bandeja portacable existentes.

La unidad interior Split, tecnología inverter: deberá ser del tipo frío/calor, la eficiencia energética de los equipos deberá ser del tipo "A" en ambas modalidades. La tensión de servicio de los equipos deberá ser de 220 Volt, 50 Hz.; deberá contar con filtro de aire lavable anti bacterias, display LCD, deflectores de comando de flujo de aire.

El control remoto deberá contar con funciones inteligentes, timer 24 hs, sleep, auto restart, deshumificación y auto diagnóstico.

En todos los casos la instalación de equipos Split y siempre que el desarrollo de la cañería (caños de gas refrigerante y cables de comando) y su posición lo permita, se realizará dentro de un cable canal plástico color blanco con tapa y sección de 50 mm. x 100 mm.

Se realizarán todas las adecuaciones eléctricas del tablero de piso seccional existente del 3° piso. Los cableados se realizarán por bandejas portacables existentes y se vincularán con los tomacorrientes mediante cañerías y cajas exteriores.

MEMORIA TECNICA ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS PARA CLIMATIZACIÓN – FAC. DE
PSICOLOGÍA

SEDE INDEPENDENCIA:

Potencia total: 50 kW

Intensidad de corriente por fase, alimentación principal trifásica desde TG del edificio:

95 Amps-----Interruptor principal tetrapolar de 100 Amps en Tablero general, con regulación electrónica selectiva.

Canalizaciones por bandejas portacables existentes perforadas.

Cableado tipo Prysmian Afumex 4x25 + T (6) o equivalente a Tablero de Climatización.

Canalizaciones por bandejas portacables perforadas tipo Zincgrip o equivalente.

Cajas de empalme con borneras base epoxi Zoloda o equivalente.

Cableados a unidades terminales individuales: 2x4 + T (2,5), Prysmian Afumex o equivalente.