7.2.9.3.3 CONTROL INSTALACIONES

Presupuesto parcial nº 9 INSTALACIONES

Num.	Código	Ud	Denominación
9.3.3 Control instalaciones			
9.3.3.1	IE.5.1	ud	Cuadro de control y gestion instalaciones de oficina a instalar, conteniendo: -Fuente de alimentación -Autómata -Procesador de comunicación -2 ud analizadores de red -2 ud trafos intensidad -Pasarela Dali/Modbus PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA Trabajos de implementación de las funcionalidades específicas de la oficina y su alta en el sistema central: - Programación local del autómata - Programación para incluir la nueva oficina en el sistema central SCADA - Programación bus DALI PUESTA EN MARCHA Trabajos para la puesta en servicios sistema de automatización de la oficina: - Instalar la pasarela de comunicaciones Modbus del sistema de climatización, que deberá ser suministrada por el instalador de dicho sistema, en el Armario de Automatización. - Conexionado buses DALI al autómata - Cableado desde el autómata a los contactores de rótulos y ventiladores. - Cableado desde el autómata hasta la centralita de alarma. - Puesta en marcha y comprobación de toda la instalación in situ al final de la obra. - Adaptación y suministro de todos los planos definitivos de la instalación de automatización. Unidad central de proceso, tipo JACE de TRIDIUM o SIEMENS, con el sigiente equipamiento: Dos puertos ethernet, uno para comunicación con la red corporativa y puesto de control centralizado, y otro de libre disposición. Módulos de Expasión de entradas salidas digitales para incorporar alarmas/estados y mandos todo nada de acuerdo al listado de señales del manual técnico. Puerto RS485 con configuración para MOD-BUS RTU, para integración de medidas electricas de los analizadores de redes, gestión de climatización, y otras instalaciones que se implemnten posteriormente. Puerto RS485 con pasarela para integración de bus DALI de gestión de iluminación de acuerdo a manual técnico. Fuentes de alimentación. Cableado a bornas Totalmente instalado y probado.
9.3.3.2	IE.5.2	ud	Detector de presencia y luminosidad para integrar en Bus DALI, a instalar en falso techo, tipo DALI MSensor 02 de Tridonic, instalado y probado.
9.3.3.3	IE.5.6	ud	Linea de Bus Dali, realizado con cable Sumsave EIB US LSZH 2x0,8 mm2 ,grapeado a forjado superior con anclajes compuestos por taco y brida espaciados un máximo de 40cm , según normativa aplicable, y siempre guardando los paralelismos con paramentos verticales, totalmente ordenado con el resto de instalaciones, incluyendo conexionado Wieland, totalmente instalado y probado.
9.3.3.4	IE.5.7	ud	Linea de Mod Bus RTU desde cuadro de control a puntos de gestión con tarjetas para ModBus, realizado con conductor RZ1K 0,6/1KV 4x1 mm2 ,grapeado a forjado superior con anclajes compuestos por taco y brida espaciados un máximo de 40cm, según normativa aplicable, y siempre guardando los paralelismos con paramentos verticales, totalmente ordenado con el resto de instalaciones, o bajo tubo en zonas accesibles, totalmente instalado y probado.
9.3.3.5	IE.5.12a	ud	Detector de presencia para sala de reuniones empotrado en falso techo, con corte de fase del encendido del local, tipo ORBIS DICROMAT MICRO D, totalmente intalado y probado
9.3.3.6	IE.5.12b	ud	Detector de presencia para zona de distribuidor y aseos empotrado en falso techo, con corte de fase del encendido del local, tipo Orbis CIRCUMAT OB132512, totalmente intalado y probado