

## 1. Listado de equipos a suministrar y servicios a realizar

Descripción	Cantidad estimada
<b>Capítulo 1 - Suministro e instalación</b>	
Instalación de cámara en posición definida incluyendo todos los elementos auxiliares para su fijación y conexión a la red. Se incluirán los elementos de elevación necesarios. En caso de la existencia en esa misma posición de una cámara antigua se incluirá su retirada. También se incluirán los trabajos de orientación, configuración y pruebas.	54
Suministro e instalación de armarios estancos PRFV RITTAL AX-1466.000 con bloqueo de apertura con accesorio AX 1485.600 + SZ 2467.000 fijados a pared. Se suministrará para cada cuadro una F.A. weidmuller PRO MAX 960W 48V 20A Se suministrarán e instalarán guías DIN de soporte, bornes de acometida + protección Magnetotérmica + diferencial de la intensidad adecuada a la F.A. y todo el cableado necesario y punteras de conexión. El número máximo de switchs a instalar por cuadro será de 3 ud. Todos los componentes se fijarán al cuadro mediante guía DIN y el cableado se agrupará mediante bridas unex. Todos los cables y fibras entraran por la parte inferior del cuadro mediante prensas BETTERMANN V-TEC de la medida adecuada (1 por cable) El proveedor instalara los elementos de gestión térmica adecuados para no sobrepasar un incremento de Tª de 20°C sobre la Tª exterior.	7
Suministro de cámara modelo Bullet varifocal Axis P1465-LE 2MP o equivalente, incluyendo el soporte adecuado para su fijación.	37
Suministro de cámara con licencia de lectura de matrículas modelo Bullet varifocal Axis P1465-LE 2MP o equivalente, incluyendo el soporte adecuado para su fijación.	2
Suministro de cámara AXIS P1265 Mk II Modular Pinhole Camera para interfono o equivalente, incluyendo el soporte adecuado para su fijación.	1
Suministro de cámara modelo Domo PTZ AXIS P5655-E 2MP o equivalente, incluyendo el soporte adecuado para su fijación.	4
Suministro de cámara termográfica modelo AXIS Q 1961-TE 13mm 30 fps o equivalente, incluyendo el soporte adecuado para su fijación.	10
Suministro y montaje de switch AXIS D8208-R Industrial PoE++ o equivalente, incluyendo todos los conectores RJ45 y SFP necesarios para su alimentación y conexión a la red y cámaras asociadas. El precio incluye la instalación y conexionado completo en los cuadros RITTAL indicados.	13
Suministro y montaje de switch de fibra AXIS D8308 o equivalente, incluyendo todos los conectores RJ45 y SFP necesarios para su alimentación y conexión a la red. El precio incluye la instalación y conexionado completo.	1
Suministro de firewall SOPHOS XGS88 w Configurado y conectado a la RED DMZ de planta	1
Suministro e instalación de puesto de operador del sistema de CCTV modelo AXIS S9301 o equivalente totalmente conectado y configurado. (Sin monitor)	1
Suministro e instalación de servidor de grabación 64 canales. S1232 Axis 02538-001 o equivalente. Incluye licencias para como mínimo 60 cámaras	1

Suministro de decodificador de video IP a HDMI hasta 9 cámaras modelo AXIS D1110 Video Decoder 4K o equivalente	11
<p>Suministro y tendido de cable UTP Cat6 anti roedores, incluyendo todos los accesorios y elementos auxiliares para su fijación y continuidad.</p> <p>El cable será: CERVICOM DATA F/UTP Cat.6 ARM PE CPR</p> <p>Para determinar el metraje exacto se utilizará el metraje indicado en el cable.</p> <p>En el caso de reutilizar el trazado de una cámara existente, y siempre que coincidan los caminos de cables, durante la instalación se retiraran las mangueras obsoletas.</p>	4000
<p>Suministro y tendido de cable de Fibra óptica, incluyendo los accesorios y elementos auxiliares para su fijación y continuidad.</p> <p>La fibra será: CERVICOM FIBRE CERH CAHR LSHF CPR Multimodo OM4 de 4 núcleos.</p> <p>Para determinar el metraje a facturar se utilizará la numeración del cable instalado.</p>	1300
<p>Servicio de preparación de fibra para conexión incluyendo todos los materiales necesarios. La unidad corresponde a la conexión a ambos extremos de una línea de F.O. de 4 pares. 2 se servicio y dos de reserva.</p> <p>*Suministro y fijación de caja de empalme de fibra</p> <p>*Suministro de los latiguillos de conexión (4 unidades)</p> <p>*Soldadura de las 4 fibras a ambos lados del trazado (8 en total)</p>	7
<p>Suministro y tendido de cable de alimentación para los diferentes equipos de la sección suficiente para el cumplimiento del REBT.</p> <p>El cable será blindado y libre de alógenos.</p> <p>Para determinar el metraje exacto se utilizará el metraje indicado en el cable.</p>	550
Suministro y tendido de tubo de acero inoxidable de 25 mm de diámetro para nuevos tendidos incluyendo accesorios necesarios para su instalación y medios auxiliares	500
Suministro y tendido de bandeja de rejilla de acero inoxidable de 50 mm de ancho, incluyendo todos los accesorios necesarios y los medios auxiliares necesarios.	600
<b>Capítulo 2 - Configuración y puesta en marcha</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Configuración de todas las cámaras del proyecto</li> <li>- Configuración de NVR</li> <li>- Puesta en marcha</li> <li>- Creación de presets para todas las cámaras tipo DOMO</li> <li>- Configuración conjunta con IT de TERSA para la configuración del FIREWALL de acceso a la red CCTV</li> <li>- Configuración de la transferencia de matrículas al sistema de Medler Toledo</li> <li>- Certificación de todo el cableado instalado y generación de informe.</li> <li>- Configuración y puesta en marcha de la instalación.</li> <li>- Documentación As-Built y legalización. Incluida edición de planos con la ubicación de los sistemas instalados y toda la información técnica del proyecto.</li> <li>- Formación a personal de la propiedad sobre el sistema y su uso in situ.</li> </ul>	1
<b>Capítulo 3 - Mantenimiento</b>	
Servicio de mantenimiento preventivo según lo descrito en el PPT –visita trimestral	-