

PRESUPUESTO DETALLADO

Proyecto: Red Wi-Fi Corporativa de Alta Densidad — Centro Comercial
Fecha: Julio 2026 · Moneda: Euros (€) sin IVA · Versión 1.1

Nº	PARTIDA / DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unit. (€)	Importe (€)
1	ESTUDIOS PREVIOS				4,000.00
1.1	Estudio de cobertura predictivo (heatmap) con herramienta profesional	lote	1	2.200,00	2.200,00
1.2	Site survey físico de validación	lote	1	1.800,00	1.800,00
2	EQUIPAMIENTO WI-FI				43,600.00
2.1	Punto de Acceso Wi-Fi 6E/7 de alta densidad	ud	65	380,00	24.700,00
2.2	Controlador Wi-Fi (par primario/secundario, HA)	ud	2	3.200,00	6.400,00
2.3	Licencias de gestión y soporte (5 años)	lote	1	12.500,00	12.500,00
3	INFRAESTRUCTURA DE RED (PoE / CABLEADO / NÚCLEO)				24,600.00
3.1	Switch PoE++ de alimentación para APs (24p, acceso)	ud	9	1.100,00	9.900,00
3.2	Cableado Cat6A hacia cada punto de acceso	m	1.625	1,15	1.868,75
3.3	Canalización y fijación de APs en techo/pared	lote	1	3.831,25	3.831,25
3.4	Switch Core L3 (par redundante MLAG/VSS)	ud	2	4.500,00	9.000,00
4	SEGURIDAD Y AUTENTICACIÓN				6,400.00
4.1	Servidor RADIUS (par primario/secundario, HA)	ud	2	2.400,00	4.800,00
4.2	Portal cautivo para Invitados (licencia anual)	lote	1	1.600,00	1.600,00
5	PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN				3,000.00
5.1	Validación de heatmap real post-instalación	lote	1	1.800,00	1.800,00
5.2	Pruebas de carga y roaming	lote	1	1.200,00	1.200,00
6	DOCUMENTACIÓN Y FORMACIÓN				1,550.00
6.1	Documentación técnica y as-built	lote	1	900,00	900,00
6.2	Formación al personal de gestión del centro	lote	1	650,00	650,00
7	GESTIÓN DE PROYECTO Y GASTOS GENERALES				14,035.00
7.1	Dirección y coordinación del proyecto	lote	1	5.200,00	5.200,00
7.2	Gastos generales y seguros (10%)	%	10%	-	8.835,00
					97,185.00 €

Notas importantes del presupuesto:

- Total sin IVA: **97,185.00 €**
- IVA (21%): 20,408.85 €
- Total con IVA: 117,593.85 €

Precios orientativos 2026 para 65 puntos de acceso distribuidos en 3 plantas más zonas comunes. El número final de APs debe confirmarse tras el site survey físico (partida 1.2). Versión 1.1: se añade un switch core, un controlador y un servidor RADIUS adicionales (redundancia HA), conforme al Anexo 9 — Arquitectura de Red.