Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

ANEJO 2. CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA. FICHA TÉCNICA

PROYECTO DE DIGITALIZACIÓN Y SISTEMA DE TELEMANDO REMOTO EN EL CANAL DE ARAGÓN Y CATALUÑA (HUESCA/LÉRIDA).

Documento nº1. MEMORIA Y ANEJOS

INDICE FICHA TÉCNICA

INDICE FICHA TÉCNICA 3
1. TITULO 4
2. DATOS DE LA ZONA REGABLE 4
3. AUTOMATIZACIÓN DE LA RED DE AGUA EN ALTA 4
4. DIGITALIZACIÓN DE LA GESTIÓN 4
5. CENTRO DE APOYO MULTISERVICIOS 5
6. RESUMEN DE PRESUPUESTO 5

1. TITULO

PROYECTO DE DIGITALIZACIÓN Y SISTEMA DE TELEMANDO REMOTO EN EL CANAL DE ARAGÓN Y CATALUÑA (HUESCA/LÉRIDA)

2. DATOS DE LA ZONA REGABLE

LOCALIZACIÓN ..... PROVINCIAS DE HUESCA Y LLEIDA

SUPERFICIE REGABLE TOTAL ..... 104.850 ha

SISTEMA DE TRANSPORTE DE AGUA ..... POR GRAVEDAD

SISTEMA DE RIEGO EN PARCELA ASPERSIÓN, GOTEO E INUNDACIÓN (15%)

Nº TOTAL DE COMUNIDADES DE BASE ..... 129 ud

Nº EXPLOTACIONES ..... 11.104 ud

3. AUTOMATIZACIÓN DE LA RED DE AGUA EN ALTA

MOTORIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE TOMAS DE AGUA ..... 28 ud

AUTOMATIZACIÓN DE TOMAS DE AGUA ..... 375 ud

TIPO DE COMPUERTAS EN TOMAS ..... MODULARES. CAUDALES VARIOS

MONITORIZACIÓM DE PEQUEÑAS TOMAS (TOMAS CONTADOR) ..... 42 ud

Contador + sustitución de valvulería en arqueta ..... 32 ud

Demolición y nueva arqueta + contador + valvulería ..... 10 ud

Tipo 1: 150 x 150 x 245 cm ..... 7 ud

Tipo 2: 200 x 200 x 250 cm ..... 3 ud

INSTALACIONES INDIVIDUALES DE FV ..... 410 ud

Sustitución de panel c/soporte + regulador + baterías ... 375 ud

Nueva instalación ..... 35 ud

OTROS SENSORES ..... Turbidímetros (6 ud), cámaras (62 ud),
..... caudalímetro canal (3ud), Aforadores Parshall (9ud),
.....sensor posición compuerta (14 ud)

TELECONTROL ..... Scada + cuadros estaciones remotas

4. DIGITALIZACIÓN DE LA GESTIÓN

OFICINA VIRTUAL PARA LA CGRCAYC Y LAS COMUNIDADES DE BASE

SISTEMA MULTISEDE WEB PARA LAS COMUNIDADES DE REGANTES DE BASE

ERP Y CRM PARA LA COMUNIDAD GENERAL Y LAS COMUNIDADES DE BASE

AGENDA PARA LA CGRCAC

SISTEMA DE FICHAJE PARA LA CGR Y LAS COMUNIDADES DE BASE

PORTAL DE SERVICIOS WEB CAYCUSUARIOS.ES

DESARROLLO DE APP ANDROID E IOS PARA MENSAJES PUSH DESDE LA CGRCAC Y DE LAS COMUNIDADES DE BASE A SUS USUARIOS Y REGANTES

GEOPORTAL

LICENCIAS DE DESARROLLO PARA SOFTWARE DE GESTIÓN DE COMUNIDADES DE BASE

INTEGRACIÓN DE SERVICIOS Y APLICACIONES

5. CENTRO DE APOYO MULTISERVICIOS

CENTRO DE APOYO MULTISERVICIOS ..... 98,65 m²

6. RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE (€)
1	AUTOMATIZACION DE LA RED DE AGUA EN ALTA.....	3.652.080,54
2	DIGITALIZACIÓN (NUEVAS TECNOLOGIAS).....	762.851,36
3	CENTRO DE APOYO MULTISERVICIO	91.892,99
4	GESTION DE RESIDUOS.....	85.621,78
5	SEGURIDAD Y SALUD.....	52.921,38
6	MEDIDAS AMBIENTALES.....	34.937,12
7	SEÑALIZACIÓN PRTR	5.856,47
8	CONTROL DE CALIDAD	46.861,62
	COSTES DIRECTOS TOTALES	**4.733.023,26**
	7,50 % Costes Indirectos s/4.733.023,26	354.976,74
	6,25 % Gastos Generales s/5.088.000,00	318.000,00
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**5.406.000,00**
	I.V.A.21,00% s/ 5.406.000,00	1.135.260,00
	PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR ADMINISTRACIÓN	**6.541.260,00**