ANEJO Nº 2

FICHA TÉCNICA

ÍNDICE

1.- PROMOTOR
2.- EMPLAZAMIENTO
3.- DATOS DEL PROYECTO
4.- PRESUPUESTO
5.- INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA
6.- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN
7.- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE DATOS
8.- OBRA CIVIL
9.- SERVICIOS AUXILIARES
10.- CONCLUSIÓN

1.- PROMOTOR

Razón Social
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)
Domicilio social
C/ José Abascal, 4, 6ª planta
Localidad
Madrid
C.I.F.
A-82535303

2.- EMPLAZAMIENTO

Emplazamiento
Paraje "Las Ramblas". Polígono Catastral nº 41. Parte de las Parcela nº 237 y 245
Población y Provincia
30530 Cieza (Murcia)
Coordenadas UTM
X:634383,85 Y : 4234973,92

3.- DATOS DEL PROYECTO

Título
IMPLEMENTACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS BOMBEOS DE LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS NORTE DE LA VEGA DEL RÍO SEGURA EN CIEZA (MURCIA) Autoconsumo Fotovoltaico Sin Excedentes de 200 kW nominales
Autores
Pascual Herrera Ortega Ismael Ruiz Martínez
Titulación
Ingeniero Técnico Industrial
Fecha de redacción
Abril de 2023
Superficie regada afectada por la instalación
4.643 ha
Número de regantes beneficiados
930
Municipio afectado
30530 Cieza (Murcia)

4.- PRESUPUESTO

IMPLEMENTACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS BOMBEOS DE LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE LA VEGA DEL RÍO SEGURA EN CIEZA (MURCIA)	IMPORTE (€)
ACTUACIONES PREVIAS	41.223,23
OBRA CIVIL	20.015,60
INSTALACIÓN FV DE BAJA TENSIÓN	128.826,86
INSTALACIÓN SEGURIDAD ANTI INTRUSIÓN	29.008,54
ACOMETIDA A PUNTO DE SUMINISTRO	6.801,61
PUESTA EN MARCHA	1.682,01
GESTIÓN DE RESIDUOS	1.689,84
MEDIDAS AMBIENTALES	22.598,57
SEGURIDAD Y SALUD	4.816,78
SEÑALIZACIÓN PRTR	479,82
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	**257.142,86**
13% GASTOS GENERALES	33.428,57
6 % BENEFICIO INDUSTRIAL	15.428,57
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	**306.000,00**
21 % IVA	64.260,00
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	**370.260,00**

Plazo de ejecución
9 semanas

5.- INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA

Potencia nominal
200,00 kW
Potencia pico
226,80 kW
Coordenadas del centro geométrico
X:634383,85 – Y:4234973,92
Superficie de la instalación
6.875,70 m^2
Superficie ocupada en planta
2.319,01
Número de módulos
504 ud
Potencia pico de los módulos
450 Wp
Número de inversores
2 ud
Configuración de la planta solar
28 string de 18 módulos
Producción anual
371.400 kWh
Pérdidas
18,25 %
Estructura
Hormigón prefabricado

6.- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN

Tipo
Subterránea en canalización enterrada y hormigonada
Conductor
RZ1-K 0,6/1 kV 3x240/120 Cu
Longitud
57,73 m

7.- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE DATOS

Tipo
Subterránea en canalización enterrada
Conductor
CAT6a/UTP "6 pares"
Longitud
85,49 m

8.- OBRA CIVIL

Movimiento de tierras
Replanteo y marcación mediante topografía Desbroce y refinado de capa vegetal 25 cm/e Retirada de tierras a vertedero Desmonte y terraplenado sin aporte de material en tongadas de 30 cm/e Nivelación y compactación general del terreno Extendido y compactado de zahorra artificial en zona de módulos de 20 cm/e Excavación y relleno de capa de arena en caseta inversores Extendido de zahorra artificial en caminos internos de 10 cm/e
Acondicionamiento del camino de acceso
Terraplenado para coronación de terraplén en rampa Extendido y compactado de zahorra artificial de 10 cm/e
Zanjas y arquetas
Excavación, colocación de capa de arena y posterior relleno Hormigón no estructural en cruce de calzada Arquetas prefabricadas con paredes de 10 cm/e
Sistema de drenaje
Diseño y aprovechamiento de líneas de flujo existentes
Vallado cinegético, seto perimetral y chaca de anfibios
Vallado con verja cinegética de 2 m altura
Seto perimetral para favorecer polinizadores y/o enemigos naturales
Charca para anfibios

9.- SERVICIOS AUXILIARES

Servicios
Videovigilancia y seguridad Climatización sala de inversores

10.- CONCLUSIÓN

Una vez descrito y justificado el presente texto, damos por finalizada la redacción del ANEJO Nº 2. FICHA TÉCNICA DE LA INSTALACIÓN perteneciente al Proyecto de **Implementación de Energías Renovables en los Bombeos de la Junta Central de Usuarios de la Vega del Río Segura en Cieza (Murcia).** Autoconsumo Sin Excedentes de 200,00 kWn y 226,80 kWp a nombre de la Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias (SEIASA), quedando los Ingenieros Técnicos que suscriben a disposición de los Organismos Competentes para cuantas aclaraciones se consideren oportunas.

En Cieza, abril de 2023

HERRERA ORTEGA PASCUAL - 27437814X

Firmado digitalmente por HERRERA ORTEGA PASCUAL - 27437814X
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-27437814X, givenName=PASCUAL, sn=HERRERA ORTEGA, cn=HERRERA ORTEGA PASCUAL - 27437814X
Fecha: 2023.05.19 17:33:37 +02'00'

RUIZ MARTINEZ ISMAEL - 77517513S

Firmado digitalmente por RUIZ MARTINEZ ISMAEL - 77517513S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-77517513S, givenName=ISMAEL, sn=RUIZ MARTINEZ, cn=RUIZ MARTINEZ ISMAEL - 77517513S
Fecha: 2023.05.19 17:01:00 +02'00'