

ANEXO X

MODELO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE LA MEJORA PARA LA INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO.

D., con NIF.:, en nombre propio o en representación de la empresa:, con código de identificación fiscal nº y domicilio social en: manifiesta lo siguiente:

Que enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación de la contratación mediante Procedimiento Abierto OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CONSULTORIO DE SALUD DE AÑORA (CÓRDOBA)

DECLARA EXPRESAMENTE que caso de resultar esta empresa adjudicataria de las obras objeto de la presente licitación, SE COMPROMETE a:

Cumplir con la propuesta de mejora **PARA LA INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO**, en el Consultorio de Salud de Añora (Córdoba), de acuerdo con las siguientes especificaciones:

Instalación de autoconsumo sin excedentes mediante captadores solares fotovoltaicos, consistente en:

1.- MÓDULOS FOTOVOLTAICOS POLICRISTALINOS 665 Wp: 48 uds.

1. MÓDULOS FOTOVOLTAICOS POLICRISTALINOS 665 Wp

Módulo fotovoltaico policristalino alta eficiencia 665 Wp de 132 celdas, completamente instalado y probado. Características energéticas:

Potencia pico	665 Wp
Tensión en punto de máx. potencia	38,5 V
Intensidad en punto máximo	17,28 A
Tensión en circuito abierto	45,6 V
Corriente de cortocircuito	18,51 A
Eficiencia del módulo	21,40 %

Características mecánicas:

Tipo de celda	monocristalina
	132 [2x(11x6)]
Dimensiones	2384 mm x 1303 mm x 35 mm
Peso	34,4 kg
Cubierta frontal	3,2 mm vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
	Travesaño mejorado
Protección	IP68, 3 diodos de bypass
Cable	4 mm ² (IEC)

2.- ESTRUCTURA SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, BANCADAS ANCLADAS SOBRE FORJADO: 24 uds.

3.- INVERSOR TRIFÁSICO 30 kW 400 V: 1 ud.**3. INVERSOR TRIFÁSICO 30 kW 400 V**

Inversor de red trifásico para 30 kW, para una potencia máxima recomendada de 24 kW, y con las siguientes características (DC):

Rango MPP	200 – 1.000 V
Eficiencia	98,40 %
Características AC	
Potencia de salida nominal	33 kVA
Potencia máxima	20,80 kVA
Entradas	4
Características generales	
Tipología de circuitos	Sin transformador
Protección	IP 65
Emisión acústica	< 53 dB (A)
Dimensiones	930 x 550 x 283 mm
Certificados	
Seguridad	EN 62109-1/-2 IEC 62109-1/-2 IEC 62116

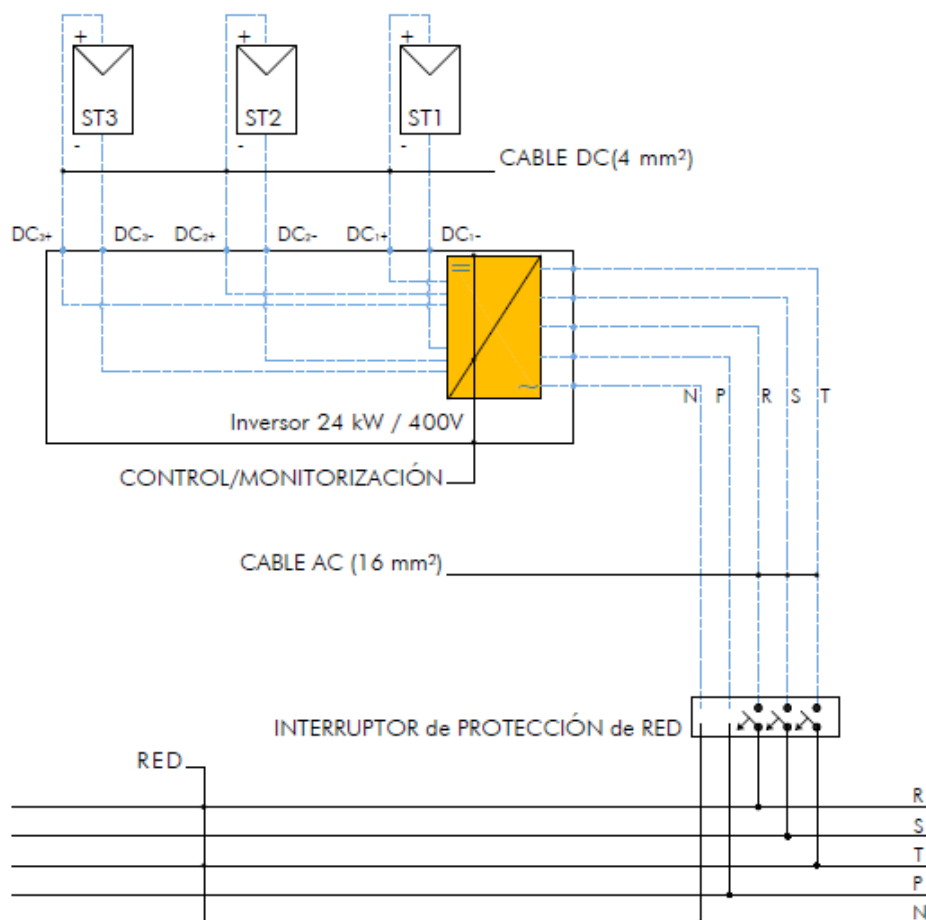
4.- CABLEADO, PROTECCIONES, CUADROS ELÉCTRICOS: 1 ud.**5.- MEMORIA TÉCNICA Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ANTE INDUSTRIA Y ORGANISMOS PERTINENTES: 1 ud.**

Se considerarán incluidos en el precio el montaje, cableado, así como, todos los componentes necesarios para el correcto y total funcionamiento, incluida la legalización de la instalación. Se admiten propuestas que mejoren lo descrito, no así, las que tenga características inferiores.

Esquema y propuesta de la instalación y balance energético:

* Debe entenderse el esquema como un simple ejemplo, siendo las características técnicas anteriormente indicadas las empleadas en la mejora.

ESQUEMA DE PRINCIPIO DE LA INSTALACIÓN



Y para que conste, a efectos de lo dispuesto en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rige para la presente licitación, firma la presente declaración

En a de de

Fdo.: