

DIA	MES	AÑO
4	MAR	2024

## N° 0894

Proveedor



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

AREA USUARIA	GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL Y SERVICIOS DE SANEAMIENTO RURAL
META PRESUPUESTARIA:	0151
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	18 CANON Y SOBRE CANON

### 1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de PANEL SOLAR DE 530 – 550 W. Monocristalino (Sistema Fotovoltaico) para el proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LAS JUNTAS ADMINISTRADORAS DE SERVIOS DE SANEAMIENTO (JASS) DEL DISTRITO DE ANTA DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DEL CUSCO".

### 2. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición busca la selección de una persona natural o jurídica con el fin de la adquisición de Panel Solar de 530 – 550 W. Monocristalino para el Suministro de Materiales para la Generación Fotovoltaica, del proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LAS JUNTAS ADMINISTRADORAS DE SERVIOS DE SANEAMIENTO (JASS) DEL DISTRITO DE ANTA DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DEL CUSCO".

### 3. ANTECEDENTES

El proyecto, considera en dar el mejoramiento para una adecuada operatividad de las juntas administrativas de servicios de saneamiento en la Provincia de Anta, departamento del Cusco, cuyos datos son:

- Meta : 151
- Fuente de Financiamiento : CANON Y SOBRECANON
- Rubro : 18 – Canon y sobre canon.

### 4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

El objetivo de la presente es la adquisición de Panel Solar de 530 – 550 W. Monocristalino para el Sistema Fotovoltaico del proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS OMISIONALES INSTITUCIONALES EN LAS JUNTAS ADMINISTRADORAS DE SERVIOS DE SANEAMIENTO (JASS) DEL DISTRITO DE ANTA DE LA PROVINCIA DE ANTA DEL DEPARTAMENTO DEL CUSCO".

### 5. NORMAS TÉCNICAS DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS A CUMPLIR

IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, 61730  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
IEC 62941:2019

### 6. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

#### 5.1 DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	IMAGEN
------	----------	------------------	---------------------	--------

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA  
  
Ing. Elsa E. Acurio Carreño  
CIP 170106  
RESIDENTE DE PROYECTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA  
  
Ing. Wilber Choque Castillo  
INSPECTOR DE OBRA  
CIP. 128570



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA**  
**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA**  
**“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”**



01	80	UNIDAD	PANEL SOLAR DE 530 – 550 WATT Monocrystalino	
----	----	--------	---	---

## 5.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potencia del Panel Solar : 530-550 W
- Tipo de Célula del Panel Solar : Monocrystalino PERC
- Numero de celdas : 144
- Rigidez del Panel Solar : Rígido
- Caja de conexiones : IP68, 3 Diodos.
- Tensión Máxima Potencia : (41 - 42.5) V.
- Corriente en Cortocircuito ISC : (13.5 – 13.9) A.
- Eficiencia del Módulo : (20.50 -21.40) %.
- Amperios Máximos de Salida IMP : (12.70 – 13.10) A.
- Tensión en Circuito Abierto : (49.70 – 49.90) V.
- Voltaje de Trabajo del Panel S. : 24V
- Peso del Panel Solar : (26 - 28) Kg.
- Marco del Panel Solar : Blanco y Gris
- Garantía del Panel Solar : (25-30) años.

## 7. CONDICIONES GENERALES

Previo a la entrega, el área usuaria / solicitante verificara y realizarán las pruebas eléctricas a los productos en presencia y/o asistencia de un representante de la empresa ganadora, para emitir su respectiva conformidad y aceptación, dichas pruebas serán a costo total del proveedor.

## 8. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

### DEL PROVEEDOR

- Contar con Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.
- Contar con ficha RUC vigente y Código de Cuenta Interbancario registrado y vinculado a su número de RUC.
- No estar impedido para contratar con el estado.
- Encontrarse en el rubro.

### RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

El postor ganador deberá entregar el bien materia de la presente licitación en los almacenes del proyecto, haciéndose responsable de cumplir con la calidad y el estado óptimo de bien ofertado a ser suministrado y deberá cumplir con:

- Cualquier defecto o falla que sea observado por la Residencia, deberá ser solucionado de inmediato por el proveedor reemplazando en todo caso el insumo por otro en buen estado.
- La entrega de los bienes se realizará en coordinación con el Residente de Obra, para la verificación de las especificaciones técnicas.
- Los costos para considerar contemplaran todos los impuestos de ley.
- El material que no llegue en buenas condiciones a la obra será devuelto al proveedor.

  
**Ing. Elsa E. Acurio Carreño**  
CIP 170106  
RESIDENTE DE PROYECTO

  
**Ing. Wilber Choque Castillo**  
INSPECTOR DE OBRA  
CIP. 128570



## 9. GARANTIA COMERCIAL

El proveedor deberá considerar como parte de su oferta una garantía comercial de doce (12) años, por defecto de fabricación, a la entrega del bien el proveedor adjuntará la carta de garantía.

## 10. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En Almacén de obra del proyecto ubicado en la comunidad de Markju (Posta Antigua)

### PLAZO DE ENTREGA

El proveedor tendrá un plazo de entrega de 5 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra.

## 11. FORMA DE PAGO Y CONFORMIDAD

La conformidad será otorgada por el área usuaria residente de obra con el V Bº del supervisor, una vez recibido la totalidad del bien solicitado.

- Recepción del almacenero de obra.
- Informe del Residente con el visto bueno de inspector de obra, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Guía de remisión.
- Comprobante de pago.
- Carta de garantía

Dicha documentación se debe presentar en Almacén Central de la Municipalidad provincial de Anta.

## 12. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El contratista tendrá responsabilidad por la calidad ofrecida y por lo vicios ocultos del bien ofrecido por un periodo máximo de un (12) años, contado a partir de las conformidades otorgadas

La entidad no enerva su derecho a reclamo posterior por defecto de prestaciones o vicios ocultos conforme a lo dispuesto por los artículos de la RLCE.

## 13. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras. F 0.40.

b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:

b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: F = 0.25

b.2) Para obras: F = 0.15

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA  
  
Ing. Elsa F. Acuña Carreño  
CIP 170106  
RESIDENTE DE PROYECTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA  
  
Ing. Wilber Choque Castillo  
INSPECTOR DE OBRA  
CIP 128570



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA**  
**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA**  
**"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"**



**14. SISTEMA DE CONTRATACION:**

Suma alzada.

**15. REQUISITOS DE CALIFICACION**

A.	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 40, 000.00 (Cuarenta MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 17,000.00 (DIECISIETE MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: VENTA DE PANELES SOLARES Y DE MATERIALES ELECTRICOS.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup> correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p>

1 Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

*"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"*

(...)

*"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual si se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".*



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA  
**Ing. Elsa E. Acuña Carreño**  
CIP 170106  
RESIDENTE DE PROYECTO



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA  
**Ing. Wilber Choque Castillo**  
INSPECTOR DE OBRA  
CIP 128570



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA  
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA  
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"



3

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

GARANTIA COMERCIAL:

El contratista deberá ofertar una garantía comercial superior de 12 años contra defectos de fabricación, contado a partir de la conformidad otorgada por el área usuaria, así mismo deberá presentar declaración Jurada conjuntamente con la oferta del postor.

**Importante**

*En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

-----  
Area Usuaría

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA  
  
Ing. Elsa E. Acurio Carreño  
CIP 170106  
RESIDENTE DE PROYECTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA  
  
Ing. Wilber Choque Castillo  
INSPECTOR DE OBRA  
CIP. 128570



**Anexo N° 4**

<b>Declaración jurada del proveedor</b>		
<b>1</b>	<b>Fecha del documento</b>	
<b>2</b>	<b>Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)</b>	
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE PANELES SOLARES DE 530 A 550 WHATT, MONOCRISTALINO PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA JUSTAS ADMINISTRADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO (JASS) DEL DISTRITO DE ANTA – ANTA – CUSCO.
2.2	Monto total según informe de indagación	
2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	
<b>3</b>	<b>Declaración jurada del proveedor</b>	
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
<b>4</b>		
<b>Nombre, firma y sello del proveedor</b>		

**Anexo N° 3**

<b>Cotización y declaración jurada del proveedor</b>							
<b>1</b>	<b>Fecha del documento</b>						
<b>2</b>	<b>Cotización</b>						
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE PANELES SOLARES DE 530 A 550 WHATT, MONOCRISTALINO PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA JUSTAS ADMINISTRADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO (JASS) DEL DISTRITO DE ANTA – ANTA – CUSCO.				
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	<table border="1"> <tr> <td>Si cumple</td> <td></td> </tr> <tr> <td>No cumple</td> <td></td> </tr> </table>	Si cumple		No cumple	
Si cumple							
No cumple							
	2.3	Monto total cotizado					
	2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso					
<b>3</b>	<b>Declaración jurada del proveedor</b>						
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>						
<b>4</b>							
	<b>Nombre, firma y sello del proveedor</b>						



**Anexo N° 2**

Solicitud de cotización						
<b>1</b>	<b>Número y fecha del documento</b>	Número	COTIZACION N° 894			
		Fecha				
<b>2</b>	<b>Datos de la Entidad</b>	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANTA			
		RUC	20200953691			
		Dirección	JR. JAQUIJAHUANA NRO. SN (OVALO			
		Teléfono(s)	084203665			
		Correo electrónico	procesos@munianta.gob.pe			
		Persona de contacto	Órgano encargado de las contrataciones			
<b>3</b>	<b>Datos del proveedor</b>	Nombre o razón social				
		RUC				
		Dirección				
		Teléfono(s)				
		Correo electrónico				
		Representante o persona de contacto				
<b>4</b>	<b>Objeto de la contratación</b>	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	<input type="checkbox"/>
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE PANELES SOLARES DE 530 A 550 WHATT, MONOCRISTALINO PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA JUSTAS ADMINISTRADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO (JASS) DEL DISTRITO DE ANTA – ANTA – CUSCO.			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia	<input type="checkbox"/>
<b>5</b>	<b>Información complementaria</b>					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
<b>6</b>						
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					