

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-OEC/MPT-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE LUMINARIA LED DE 4000LM/FP>=0.90/HIBRIDO SOLAR/RED, CRI>=70/>=4000K/IP65/IL 08 PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIO PUBLICO URBANO DEL PARQUE SAMUEL ALCAZAR DE LA JUNTA VECINAL PARA CHICO, DISTRITO TACNA, PROVINCIA TACNA - TACNA

Ruc/código :	20603013639	Fecha de envío :	20/11/2023
Nombre o Razón social :	INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	00:33:53

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Consultas:

1.

Dice: Tiempo de entrega 25 días.

Las luminarias solares contienen baterías de litio con tiempo de vida determinado. Si la entidad adquiere baterías de stock local corre el riesgo de adquirir baterías con tiempo de vida limitado, recomendamos a la entidad adquirir baterías recién fabricadas por ello solicitamos se entienda el tiempo de entrega de al menos 60 días.

2.

Precisar a qué se refiere con la característica "Sistema híbrido ongrid"

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** -

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indica el área usuaria, se precisa lo siguiente:

Es preciso aclarar que el plazo de entrega según el requerimiento es de quince días calendarios.

Se acoge parcialmente; por lo que procede a ampliar el plazo de entrega a 25 días calendarios, con el objetivo de cumplir las partidas y metas del proyecto, así como también considerar el cierre del año fiscal 2023.

Respecto al Sistema híbrido ongrid:

Se acoge en parte; Luminaria sistema híbrida (luminaria solar - conectado a la red) o sistema ongrid - conectado a red (luminaria led convencional)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Con ocasión de la integración de bases, se modificará el plazo de entrega a 25 días calendario.

Asimismo, se redistribuirá el criterio de evaluación plazo de entrega de la siguiente manera:

De 01 a 15 días calendarios (20 puntos).

De 16 a 24 días calendarios (05 puntos).

Se hará la precisión respecto al sistema ongrid:

Luminaria sistema híbrida (luminaria solar - conectado a la red) o sistema ongrid - conectado a red (luminaria led convencional)

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-OEC/MPT-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE LUMINARIA LED DE 4000LM/FP>=0.90/HIBRIDO SOLAR/RED, CRI>=70/>=4000K/IP65/IL 08 PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIO PUBLICO URBANO DEL PARQUE SAMUEL ALCAZAR DE LA JUNTA VECINAL PARA CHICO, DISTRITO TACNA, PROVINCIA TACNA - TACNA

Ruc/código :	10024471263	Fecha de envío :	21/11/2023
Nombre o Razón social :	HALLASI RAMOS RUBEN	Hora de envío :	22:09:24

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

En la especificación técnica para la luminaria solar solicitan una potencia es de 20 o 30W sin embargo por el tipo de aplicación y en apoyo de las cámaras de seguridad lo mínimo recomendado debería ser de 60W, se solicita corregir para mayor pluralidad de postes y materiales de mejor calidad.

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.1.b **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art 2 de la LCE literales a) Libertad de concurrencia, b) Igualdad de trato, e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indica el área usuaria, se precisa lo siguiente:

Se acoge en parte; en cuanto a la potencia, deberá ampliarse de valores de entre 20-60W con la finalidad de acomodarse a la pluralidad de postes

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Con ocasión de la integración de bases, se modificará la potencia conforme se indica en el análisis

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-OEC/MPT-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE LUMINARIA LED DE 4000LM/FP>=0.90/HIBRIDO SOLAR/RED, CRI>=70/>=4000K/IP65/IL 08 PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIO PUBLICO URBANO DEL PARQUE SAMUEL ALCAZAR DE LA JUNTA VECINAL PARA CHICO, DISTRITO TACNA, PROVINCIA TACNA - TACNA

Ruc/código :	10024471263	Fecha de envío :	21/11/2023
Nombre o Razón social :	HALLASI RAMOS RUBEN	Hora de envío :	22:09:24

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

En la especificación técnica para la luminaria solar solicitan una batería de Litio Ferroso con un voltaje de 3.7V, la cual en una batería de baja calidad y mínima capacidad para una luminaria solar, tomando en cuenta que en el mercado la mayoría de luminarias solares tienen baterías con voltajes por encima de 12.8V, se solicita corregir para mayor pluralidad de postes y materiales de mejor calidad.

Acápito de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.1.b **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art 2 de la LCE literales a) Libertad de concurrencia, b) Igualdad de trato, e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indica el área usuaria, se precisa lo siguiente:
Se acoge en parte; Para los postes que oferten luminaria hibrida la batería de litio ferroso tendrá un voltaje mínimo de 3.7V, pudiendo ser mayor a ese voltaje, lo cual se considerara como mejora técnica y una mayor pluralidad de postes.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Con ocasión de la integración de bases, se incluirá conforme se indica en el análisis

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-OEC/MPT-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE LUMINARIA LED DE 4000LM/FP>=0.90/HIBRIDO SOLAR/RED, CRI>=70/>=4000K/IP65/IL 08 PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIO PUBLICO URBANO DEL PARQUE SAMUEL ALCAZAR DE LA JUNTA VECINAL PARA CHICO, DISTRITO TACNA, PROVINCIA TACNA - TACNA

Ruc/código :	10024471263	Fecha de envío :	21/11/2023
Nombre o Razón social :	HALLASI RAMOS RUBEN	Hora de envío :	22:09:24

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

En la especificación técnica para la luminaria solar solicitan una intensidad luminosa de 4000lm sin embargo por el tipo de aplicación y en apoyo de las cámaras de seguridad lo mínimo recomendado debería ser de 10000lm, se solicita corregir para mayor pluralidad de postes y materiales de mejor calidad.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.1.b **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art 2 de la LCE literales a) Libertad de concurrencia, b) Igualdad de trato, e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indica el área usuaria, se precisa lo siguiente:
Se acoge en parte; En cuanto a la intensidad luminosa será mayor o igual a 4000lm.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Con ocasión de la integración de bases, se incluirá conforme se indica en el análisis

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-OEC/MPT-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE LUMINARIA LED DE 4000LM/FP>=0.90/HIBRIDO SOLAR/RED, CRI>=70/>=4000K/IP65/IL 08 PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIO PUBLICO URBANO DEL PARQUE SAMUEL ALCAZAR DE LA JUNTA VECINAL PARA CHICO, DISTRITO TACNA, PROVINCIA TACNA - TACNA

Ruc/código :	10024471263	Fecha de envío :	21/11/2023
Nombre o Razón social :	HALLASI RAMOS RUBEN	Hora de envío :	22:19:48

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

En la especificación técnica para la luminaria solar solicitan un nivel de protección hermética IP 65 sin embargo para exteriores siempre se utiliza una hermeticidad IP 66, se solicita corregir para mayor pluralidad de postores y materiales de mejor calidad.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.1.b **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art 2 de la LCE literales g) Vigencia Tecnológica

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indica el área usuaria, se precisa lo siguiente:
Se acoge en parte; Los niveles de protección deberán ser mayores o iguales a IP 65 / IK08

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Con ocasión de la integración de bases, se incluirá conforme se indica en el análisis

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-OEC/MPT-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE LUMINARIA LED DE 4000LM/FP>=0.90/HIBRIDO SOLAR/RED, CRI>=70/>=4000K/IP65/IL 08 PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIO PUBLICO URBANO DEL PARQUE SAMUEL ALCAZAR DE LA JUNTA VECINAL PARA CHICO, DISTRITO TACNA, PROVINCIA TACNA - TACNA

Ruc/código :	10024471263	Fecha de envío :	21/11/2023
Nombre o Razón social :	HALLASI RAMOS RUBEN	Hora de envío :	22:19:48

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

En la especificación técnica para la luminaria solar solicitan un peso máximo de 7kg, sin embargo ese peso tienen las luminarias de mala calidad, pues no son de aluminio inyectado y las baterías son pequeñas, se solicita corregir y no limitar el peso de los equipos, para mayor pluralidad de postes y materiales de mejor calidad.

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.1.b **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art 2 de la LCE literales a) Libertad de concurrencia, b) Igualdad de trato, e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indica el área usuaria, se precisa lo siguiente:

Se acoge en parte; El peso será ≥ 7 Kg (referencial y no limitativo).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Con ocasión de la integración de bases, se incluirá conforme se indica en el análisis

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA
Nomenclatura :	AS-SM-20-2023-OEC/MPT-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE LUMINARIA LED DE 4000LM/FP>=0.90/HIBRIDO SOLAR/RED, CRI>=70/>=4000K/IP65/IL 08 PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIO PUBLICO URBANO DEL PARQUE SAMUEL ALCAZAR DE LA JUNTA VECINAL PARA CHICO, DISTRITO TACNA, PROVINCIA TACNA - TACNA

Ruc/código :	10024471263	Fecha de envío :	21/11/2023
Nombre o Razón social :	HALLASI RAMOS RUBEN	Hora de envío :	22:19:48

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

En la especificación técnica solicitan Tipo Hibrido o conectado a Red, sin embargo, no Indican que driver, que corriente, que tipo de led, que flujo luminoso requerirán cuando esté conectado a la red, no se observa mayor especificación técnica de la operación con red o fotovoltaica que requerirán, asimismo indican que se instalaran en un parque donde evidentemente existen área verdes, arboles y sombras que afectaran el panel fotovoltaico ocasionando sombras y puntos calientes en el panel que a la larga lo malograrán, con el fin de cautelar los recursos de la municipalidad se solicita que no se limite a iluminación Hibrida sino también se considere la iluminación led convencional.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.1.a **Página:** 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art 2 de la LCE literales a) Libertad de concurrencia, b) Igualdad de trato, e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indica el área usuaria, se precisa lo siguiente:

Se acoge en parte; La luminaria puede ser hibrida o conectado a red (convencional), para la mayor pluralidad de postes se aclara la ficha técnica:

- Potencia: 220-60W
- Panel Solar: Monocristalino de 16,2 V/18,75W (para luminaria hibrida)
- Potencia del panel solar: 18V/25W (para luminaria hibrida)
- Panel solar será de monocristalino de 16,2 V/18,75W (para los postes que oferten luminaria hibrida).
- Potencia del panel solar será de 18V/25W (para los postes que oferten luminaria hibrida).
- Temperatura operativa de la luminaria deberá ajustarse a valores de -30°C a 50°C para mayor pluralidad de postes (para luminarias de ambos casos).
- Intensidad luminosa será mayor o igual a 4000lm (para luminarias en ambos casos).
- Tiempo de carga en luminaria hibrida será 7-9H (para los postes que oferten luminaria hibrida).
- Duración de la batería será mayor o igual a 2 días (para los postes que oferten luminaria hibrida).
- Niveles de protección deberán ser mayores o iguales a IP 65 / IK08 (para luminarias en ambos casos).
- Temperatura de color será de 4000k (para luminarias en ambos casos).
- Peso será >=7 Kg (referencial y no limitativo).
- Luminarias podrán ser con sistema hibrido / on-grid o también luminaria conectado a red (convencional) en ambos casos será del tipo farola ornamental.
- Autonomía de la batería mayor o igual a 3 Días (para los postes que oferten luminaria hibrida).
- Luminarias ofertadas deberán contar con sensor de movimiento y control de intensidad (para los postes que oferten luminaria hibrida) y preparadas para telegestión para postes que oferten luminarias convencionales.
- Garantía para cualquier sistema de luminaria deberá ser de 5 años como mínimo.
- Vida útil no será menor a 50000 horas para luminarias hibridas y 100000 horas para luminarias conectadas a red (convencional).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Con ocasión de la integración de bases, se incluirá conforme se indica en el análisis

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA
Nomenclatura :	AS-SM-20-2023-OEC/MPT-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE LUMINARIA LED DE 4000LM/FP>=0.90/HIBRIDO SOLAR/RED, CRI>=70/>=4000K/IP65/IL 08 PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIO PUBLICO URBANO DEL PARQUE SAMUEL ALCAZAR DE LA JUNTA VECINAL PARA CHICO, DISTRITO TACNA, PROVINCIA TACNA - TACNA

Ruc/código :	10024471263	Fecha de envío :	21/11/2023
Nombre o Razón social :	HALLASI RAMOS RUBEN	Hora de envío :	22:19:48

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se solicita mejorar la especificación técnica con sistemas convencionales led, toda vez que la plaza se encuentra en una zona consolidadas donde existe energía eléctrica por lo cual no es necesario optar por sistema hibrido que no opera con un flujo luminoso constante y tal como se indica tendrá un sensor de presencia lo cual significa que la plaza estará a oscuras cuando no circule nadie, generando un riesgo para la seguridad de los pobladores, en ese sentido se solicita considerar sistemas de iluminación LED convencional o conectada a red para mayor pluralidad de postes.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.1.a **Página:** 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art 2 de la LCE literales a) Libertad de concurrencia, b) Igualdad de trato, e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indica el área usuaria, se precisa lo siguiente:

Se acoge en parte; La luminaria puede ser hibrida o conectado a red (convencional), para la mayor pluralidad de postes se aclara la ficha técnica:

- Potencia: 220-60W
- Panel Solar: Monocristalino de 16,2 V/18,75W (para luminaria hibrida)
- Potencia del panel solar: 18V/25W (para luminaria hibrida)
- Panel solar será de monocristalino de 16,2 V/18,75W (para los postes que oferten luminaria hibrida).
- Potencia del panel solar será de 18V/25W (para los postes que oferten luminaria hibrida).
- Temperatura operativa de la luminaria deberá ajustarse a valores de -30°C a 50°C para mayor pluralidad de postes (para luminarias de ambos casos).
- Intensidad luminosa será mayor o igual a 4000lm (para luminarias en ambos casos).
- Tiempo de carga en luminaria hibrida será 7-9H (para los postes que oferten luminaria hibrida).
- Duración de la batería será mayor o igual a 2 días (para los postes que oferten luminaria hibrida).
- Niveles de protección deberán ser mayores o iguales a IP 65 / IK08 (para luminarias en ambos casos).
- Temperatura de color será de 4000k (para luminarias en ambos casos).
- Peso será >=7 Kg (referencial y no limitativo).
- Luminarias podrán ser con sistema hibrido / on-grid o también luminaria conectado a red (convencional) en ambos casos será del tipo farola ornamental.
- Autonomía de la batería mayor o igual a 3 Días (para los postes que oferten luminaria hibrida).
- Luminarias ofertadas deberán contar con sensor de movimiento y control de intensidad (para los postes que oferten luminaria hibrida) y preparadas para telegestión para postes que oferten luminarias convencionales.
- Garantía para cualquier sistema de luminaria deberá ser de 5 años como mínimo.
- Vida útil no será menor a 50000 horas para luminarias hibridas y 100000 horas para luminarias conectadas a red (convencional).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Con ocasión de la integración de bases, se incluirá conforme se indica en el análisis

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-OEC/MPT-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE LUMINARIA LED DE 4000LM/FP>=0.90/HIBRIDO SOLAR/RED, CRI>=70/>=4000K/IP65/IL 08 PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIO PUBLICO URBANO DEL PARQUE SAMUEL ALCAZAR DE LA JUNTA VECINAL PARA CHICO, DISTRITO TACNA, PROVINCIA TACNA - TACNA

Ruc/código :	10024471263	Fecha de envío :	21/11/2023
Nombre o Razón social :	HALLASI RAMOS RUBEN	Hora de envío :	22:19:48

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

En la garantía solicitan un certificado de vida útil de mayor o igual de 50,000 hrs, sin embargo para garantizar una buena calidad la vida útil del led debería ser de 100,000 hrs solicitando los ensayos LM-80:2008, EN IEC 61000-3-3, EN IEC 61000-3-2

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 7 **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art 2 de la LCE literales g) Vigencia Tecnológica

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indica el área usuaria, se precisa lo siguiente:
Se acoge en parte; La vida útil no será menor a 50000 hrs para luminarias hibridas y 100000 hrs para luminarias conectada a red (convencional).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Con ocasión de la integración de bases, se incluirá conforme se indica en el análisis