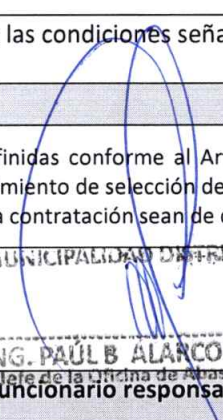


## ANEXO N° 1

Informe sustentatorio para emplear la comparación de precios					
1	Datos del documento	Número de informe		MEMORÁNDUM N° 193-2024-GM/MDI	
		Fecha de informe		17 de junio de 2024	
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES LED ALUMBRADO PUBLICO TIPO II DIFUSOR PMMA PASTORAL 4000 K 220-240 V/VAC 50 W PARA LA ACTIVIDAD. "MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CARRETERA TA*101 TRAMO: CARRETERA COSTANERA - A.H. PAMPA ALTA, DISTRITO DE ITE, PROVINCIA DE JORGE BASADRE - TACNA".		
3	<b>Antecedentes</b> <p>PEDIDO DE COMPRA N° 000609, ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES LED ALUMBRADO PUBLICO TIPO II DIFUSOR PMMA PASTORAL 4000 K 220-240 V/VAC 50 W PARA LA ACTIVIDAD. "MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CARRETERA TA*101 TRAMO: CARRETERA COSTANERA - A.H. PAMPA ALTA, DISTRITO DE ITE, PROVINCIA DE JORGE BASADRE - TACNA", requiere de adquisición de LUMINARIAS PARA EXTERIORES LED ALUMBRADO PUBLICO TIPO II DIFUSOR PMMA PASTORAL 4000 K 220-240 V/VAC 50 W, adjunto para tal efecto especificaciones técnicas del bien requerido.</p> <p>Al contar con el requerimiento formalmente presentado, se actuó según lo dispuesto en el Artículo N° 18 de la ley de contrataciones del estado, 18.1 La Entidad debe establecer el valor estimado de las contrataciones de bienes y servicios y el valor referencial en el caso de ejecución y consultoría de obras, con el fin de establecer la aplicación de la presente Ley y el tipo de procedimiento de selección, en los casos que corresponda, así como gestionar la asignación de recursos presupuestales necesarios, siendo de su exclusiva responsabilidad dicha determinación, así como su actualización.</p> <p>Que habiendo llevado a cabo una indagación de mercado los bienes objeto de la contratación, se pudo identificar que las condiciones de las ofertas de los bienes que se pretende adquirir, cumplen con las condiciones mínimas para ser contratadas bajo el procedimiento de selección de <b>COMPARACIÓN DE PRECIO</b>, según siguiente detalle.</p>				
4	Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general			¿Cumple con la condición?	
				Sí Cumple	No Cumple
	a. Disponibilidad inmediata.			X	
	De la indagación de mercado, a través de las cotizaciones obtenidas, se pudo identificar que los bienes que se espera contratar cuentan con un plazo de entrega de (05), días calendario, se ha corroborado que las personas jurídicas se encuentran en la condición de Activo y Habido verificado en la consulta RUC y cuentan con el RNP de bienes. Asimismo, se ha determinado que son bienes de disponibilidad mediata en el mercado.				
	b. CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O TÉRMINOS DE REFERENCIA SIN NECESIDAD DE SER FABRICADOS, PRODUCIDOS, MODIFICADOS, SUMINISTRADOS O PRESTADOS SIGUIENDO LA DESCRIPCIÓN PARTICULAR DE LA ENTIDAD.			X	
	De la indagación de mercado, se pudo determinar que los bienes a contratar se encuentran disponibles en el mercado, y son comercializados por diversos proveedores.				
	c. Fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado.				
	De la indagación de mercado se puede determinar que los bienes que se esperan contratar son de libre comercialización, por tanto, existe libertad de concurrencia y competencia en cuando a pluralidad de ofertas.				
<b>Nota:</b> De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.					
5	<b>Observaciones</b> <p>Las condiciones se encuentran definidas conforme al Artículo 98 condiciones para el empleo de la Comparación Precios 98.1. Para aplicar el procedimiento de selección de Comparación de Precios, la Entidad verifica que los bienes y/o servicios en general objeto de la contratación sean de disponibilidad inmediata, fáciles de obtener en el mercado.</p>				
6	<div style="text-align: center;">   <b>ING. PAUL B. ALARCON COLLAO</b>  <small>Jefe de la Oficina de Abastecimiento</small> </div> <p><b>Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</b></p>				



**Instrucciones para el llenado del formato del anexo N° 1**

<b>Campo</b>	<b>Información a consignar</b>
1	Registrar el número y fecha de emisión del Informe sustentatorio para emplear la comparación de precios. De ser necesario, combinar letras y números para una mejor identificación del documento.
2	Indicar si el objeto de contratación corresponde a bienes o servicios, describiendo además el objeto de la contratación.
3	Registrar los antecedentes que la Entidad considere conveniente.
4	<p>Analizar el cumplimiento de cada una de las condiciones para emplear la comparación de precios. En tal sentido, la Entidad debe indicar si cumple o no cumple cada una de dichas condiciones y, de ser afirmativa la respuesta, consignar el análisis desarrollado para sustentar el cumplimiento de cada una de las condiciones.</p> <p>Para tales efectos, la Entidad debe tomar lo consignado en el numeral 6.1 de la Directiva, así como el listado de supuestos en que no corresponde emplear la comparación de precios mencionados en el numeral 6.2 de la Directiva.</p>
5	Registrar las observaciones que la Entidad estime conveniente.
6	Precisar el nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones

## ANEXO N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	1			
		Fecha	17 de junio 2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE			
		RUC	20193065938			
		Dirección	Calle Principal S/N Pampa Alta, Distrito de Ite, Provincia de Jorge Basadre Región Tacna			
		Teléfono(s)				
		Correo electrónico	procesos@muniite.gob.pe			
		Persona de contacto	ING. PAUL BARTOLOME ALARCON COLLAO			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	SCHREDER PERU S.A.C.			
		RUC	20503953839			
		Dirección	AV. ALFREDO BENAVIDES N°. 768 INT. 303 LIMA - MIRAFLORES			
		Teléfono(s)	01 3366956			
		Correo electrónico	r.sanchez@schrede.com			
		Representante o persona de contacto	DIEGO ROYO CABRERIZO			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES LED ALUMBRADO PUBLICO TIPO II DIFUSOR PMMA PASTORAL 4000 K 220-240 V/VAC 50 W PARA LA ACTIVIDAD. "MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CARRETERA TA*101 TRAMO: CARRETERA COSTANERA - A.H. PAMPA ALTA, DISTRITO DE ITE, PROVINCIA DE JORGE BASADRE - TACNA".			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div style="text-align: center;">   <b>ING. PAUL B. ALARCON COLLAO</b>              Jefe de la Oficina de Abastecimiento           </div>					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						





## ANEXO N° 2

Solicitud de cotización						
<b>1</b>	<b>Número y fecha del documento</b>	Número	2			
		Fecha	17 de junio de 2024			
<b>2</b>	<b>Datos de la Entidad</b>	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE			
		RUC	20193065938			
		Dirección	Calle Principal S/N Pampa Alta, Distrito de Ite, Provincia			
		Teléfono(s)				
		Correo electrónico	procesos@muniite.gob.pe			
		Persona de contacto	ING. PAUL BARTOLOME ALARCON COLLAO			
<b>3</b>	<b>Datos del proveedor</b>	Nombre o razón social	COING CONTRATISTAS GENERALES S.C.R.LTDA.			
		RUC	20119901180			
		Dirección	CALLE. SAN MARTIN NRO. 1143 TACNA - POCOLLAY			
		Teléfono(s)	952526061			
		Correo electrónico	Coing.contratista1@gmail.com			
		Representante o persona de contacto	MARIA DEL PILAR GALVEZ ESTEVES			
<b>4</b>	<b>Objeto de la contratación</b>	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES LED ALUMBRADO PUBLICO TIPO II DIFUSOR PMMA PASTORAL 4000 K 220-240 V/VAC 50 W PARA LA ACTIVIDAD. "MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CARRETERA TA*101 TRAMO: CARRETERA COSTANERA - A.H. PAMPA ALTA, DISTRITO DE ITE, PROVINCIA DE JORGE BASADRE - TACNA".			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
<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>	<div style="text-align: center;">  </div>					
	<div style="text-align: center;">  </div>					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						





## ANEXO N° 02

Solicitud de cotización						
<b>1</b>	<b>Número y fecha del documento</b>	Número	3			
		Fecha	17 de junio de 2024			
<b>2</b>	<b>Datos de la Entidad</b>	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE			
		RUC	20193065938			
		Dirección	Calle Principal S/N Pampa Alta, Distrito de Ite, Provincia			
		Teléfono(s)				
		Correo electrónico	procesos@muniite.gob.pe			
		Persona de contacto	ING. PAUL BARTOLOME ALARCON COLLAO			
<b>3</b>	<b>Datos del proveedor</b>	Nombre o razón social	CYSEMSUR EIRLDTA			
		RUC	20164487297			
		Dirección	MZA. H LOTE. 39 URB. SANTA TERESA TACNA – TACNA.			
		Teléfono(s)	963172745			
		Correo electrónico	cysemsur@yahoo.es			
		Representante o persona de contacto	JULIO ROLANDO DURA DE LA COLINA			
<b>4</b>	<b>Objeto de la contratación</b>	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES LED ALUMBRADO PUBLICO TIPO II DIFUSOR PMMA PASTORAL 4000 K 220-240 V/VAC 50 W PARA LA ACTIVIDAD. "MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CARRETERA TA*101 TRAMO: CARRETERA COSTANERA - A.H. PAMPA ALTA, DISTRITO DE ITE, PROVINCIA DE JORGE BASADRE - TACNA".			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
<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>	<div style="text-align: center;">  <p style="margin: 0;">MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE</p> <p style="margin: 0;">ING. PAUL B. ALARCON COLLAO</p> <p style="margin: 0; font-size: small;">Jefe de la Oficina de Abastecimiento</p> </div>					
<b>Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</b>						





**Instrucciones para el llenado del formato del anexo N° 2**

<b>Campo</b>	<b>Información a consignar</b>
1	Registrar el número y fecha de emisión de la solicitud de cotización. De ser necesario, combinar letras y números para una mejor identificación del documento.
2	Registrar los datos de la Entidad (denominación completa de la entidad contratante, su número de RUC, así como el número de teléfono, correo electrónico y persona de contacto, con los que el proveedor podrá comunicarse).
3	Registrar los datos del proveedor al que se remitirá la cotización (nombre o razón social del proveedor, su número de RUC, así como el número de teléfono, correo electrónico y nombre del representante o persona de contacto).
4	Indicar si el objeto de contratación corresponde a bienes o servicios; describir el objeto de la contratación, precisando asimismo si se adjuntan las especificaciones en el caso de bienes o los términos de referencia en el caso de servicios.
5	Detallar la información complementaria que la Entidad crea conveniente. Debe indicarse asimismo que se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a la solicitud.
6	Precisar el nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones





### ANEXO N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
<b>1</b>	<b>Fecha del documento</b>	17 de junio de 2024	
<b>2</b>	<b>Cotización</b>		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES LED ALUMBRADO PUBLICO TIPO II DIFUSOR PMMA PASTORAL 4000 K 220-240 V/VAC 50 W PARA LA ACTIVIDAD. "MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CARRETERA TA*101 TRAMO: CARRETERA COSTANERA - A.H. PAMPA ALTA, DISTRITO DE ITE, PROVINCIA DE JORGE BASADRE - TACNA"	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	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>		

**Instrucciones para el llenado del formato del anexo N° 3**

<b>Campo</b>	<b>Información a consignar</b>
1	Registrar la fecha de emisión de la cotización y declaración jurada del proveedor.
2	La Entidad debe describir el objeto de la contratación. Por otra parte, el proveedor debe señalar si cumple o no cumple las especificaciones técnicas en el caso o términos de referencia en el caso de servicios; registrar el monto total que se cotiza así como detallar la documentación que se adjunta, cotización detallada, folletos, catálogos, entre otros, de ser el caso.
3	El texto de la declaración jurada del proveedor no debe ser modificado.
4	Precisar el nombre, firma y sello del proveedor

## ANEXO N° 4

Declaración jurada del proveedor		
<b>1</b>	<b>Fecha del documento</b>	17 de junio de 2024
<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	ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES LED ALUMBRADO PUBLICO TIPO II DIFUSOR PMMA PASTORAL 4000 K 220-240 V/VAC 50 W PARA LA ACTIVIDAD. "MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CARRETERA TA*101 TRAMO: CARRETERA COSTANERA - A.H. PAMPA ALTA, DISTRITO DE ITE, PROVINCIA DE JORGE BASADRE - TACNA".
2.2	Monto total según informe de indagación	
2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, ALIMENTO BALANCEADO PARA ANIMALES VARIOS COMPONENTES X 40 kg 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>		



**Instrucciones para el llenado del formato del anexo N° 4**

<b>Campo</b>	<b>Información a consignar</b>
1	Registrar la fecha de emisión de la declaración jurada del proveedor.
2	La Entidad debe describir el objeto de la contratación; el costo total del bien o servicio a contratar de acuerdo con lo consignado en el informe de indagación; así como detallar la documentación que se adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar).
3	El texto de la declaración jurada del proveedor no debe ser modificado.
4	Precisar el nombre, firma y sello del proveedor



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

## OFICINA DE ABASTECIMIENTO

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,  
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



### INFORME TECNICO N° 001-2024-OA-OGA-MDI

A : CPC ERICK MANUEL SALAZAR PANTIGOSO  
Oficina General de Administración

DE : ING. PAUL B ALARCÓN COLLAO  
Oficina de Abastecimiento

ASUNTO : DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES PARA EL EMPLEO DE COMPARACIÓN  
DE PRECIOS

REF : INFORME N°079-2024-PBAC-COTIZACIONES/MDI

FECHA : Ite, 06 de junio del 2024

Tengo el agrado de dirigirme a usted cordialmente y en atención a los documentos de referencia informarle mediante la presente las condiciones para el empleo de las condiciones para el empleo del procedimiento de Comparación de Precio, en mérito al artículo 98 del Reglamento de Contrataciones del Estado, para la: ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES LED ALUMBRADO PUBLICO TIPO II DIFUSOR PMMA PASTORAL 4000 K 220-240 V/VAC 50 W PARA EL PROTECRO "MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CARRETERA TA\*101 TRAMO: CARRETERA COSTANERA - A.H. PAMPA ALTA, DISTRITO DE ITE, PROVINCIA DE JORGE BASADRE – TACNA, emitiéndose de conformidad con lo establecido en el Artículo 98° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, para lo cual el área usuaria ha remitido las especificaciones técnicas

#### **I. BASE LEGAL:**

- Texto Único Ordenado de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N°082-2019 EF (en adelante la "**Ley**").
- Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado con Decreto Supremo N°344-2018-EF y su modificatoria Decreto Supremo N°377-2019-EF, Decreto Supremo N°168-2020-EF, Decreto Supremo N°250-2020-EF y Decreto Supremo N°162-2021-EF (en adelante el "**Reglamento**").
- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Procedimiento Administrativo General. - Texto Único Ordenado de la Ley Nro. 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública
- Directiva N°022-2016-OSCE/CD
- Resolución N° 094-2020-OSCE/CD

#### **II. OBJETIVO DEL REQUERIMIENTO:**

La presente indagación de mercado tiene como objetivo evaluar las posibilidades que ofrece el mercado para la adquisición de Materiales alumbrado público - ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES LED ALUMBRADO PUBLICO TIPO II DIFUSOR PMMA PASTORAL 4000 K 220-240 V/VAC 50 W PARA EL PROTECRO "MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CARRETERA TA\*101 TRAMO: CARRETERA COSTANERA - A.H. PAMPA ALTA, DISTRITO DE ITE, PROVINCIA DE JORGE BASADRE – TACNA, emitiéndose de conformidad con lo establecido en el artículo 32 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, para el cual el área usuaria ha remitido las especificaciones técnicas correspondientes, para determinar entre otros:

- Valor Estimado
- La Existencia de pluralidad de marcas o postores
- La posibilidad de distribuir la Buena Pro.





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

## OFICINA DE ABASTECIMIENTO

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,  
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



- Otros aspectos necesarios que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación.
- Método de contratación, entre otros.

### III. FINALIDAD PUBLICA

El objeto central del mantenimiento es realizar el mantenimiento correctivo del servicio de alumbrado público en el tramo carretera costanera AH Pampa Alta distrito de Ite, las cuales se adecuarán al requerimiento de iluminación garantizando la calidad y continuidad del servicio de alumbrado público a la población del Distrito de Ite.

### IV. ANTECEDENTES.

- 4.1. Con fecha 12 de abril del 2024, mediante pedido de compra N° 609-2024, la Gerencia de Inversiones, Desarrollo Territorial e Infraestructura a través del inspector del proyecto MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CARRETERA TA\*101 TRAMO: CARRETERA COSTANERA - A.H. PAMPA ALTA, DISTRITO DE ITE, PROVINCIA DE JORGE BASADRE – TACNA, solicita la ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES LED ALUMBRADO PUBLICO TIPO II DIFUSOR PMMA PASTORAL 4000 K 220-240 V/VAC 50 W PARA EL PROTECRO "MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CARRETERA TA\*101 TRAMO: CARRETERA COSTANERA - A.H. PAMPA ALTA, DISTRITO DE ITE, PROVINCIA DE JORGE BASADRE – TACNA.
- 4.2. Con fecha 22,24 y 26 de abril del 2024, se solicitó las cotizaciones a las empresas: SCHREDER PERU S.A.C. con RUC N° 20503953839; COING CONTRATISTAS GENERALES S.C.R. LTDA, con RUC N° 20119901180 y CYSEMSUR EIRLDTA con RUC N° 20164487297.
- 4.3. Con fecha 30 de abril y 02 de mayo, las empresas emitieron sus cotizaciones
- 4.4. Con fecha 14 de mayo se realizó el cálculo del Valor estimado sobre la indagación de mercado, dando cumplimiento al artículo 32 del del Reglamento de Contrataciones del Estado, cuyo valor asciende a: S/ 69,760.00 (Sesenta y nueve Mil Setecientos Sesenta con 00/100 Soles).

### V. DETERMINACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES MÍNIMAS

La determinación de las especificaciones técnicas, fueron formuladas, por la a Gerencia de Inversiones, Desarrollo Territorial e Infraestructura a través del inspector del proyecto, en concordancia con lo establecido en el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado y el artículo 29 del Reglamento de Contrataciones del Estado.

### VI. DETALLE DE LA ADQUISICION

ÍTEM	PEDIDO DE COMPRA	DESCRIPCIÓN	TIPO DE OBJETO	CANT
I	00609	LUMINARIAS PARA EXTERIORES LED ALUMBRADO PUBLICO TIPO II DIFUSOR PMMA PASTORAL 4000 K 220-240 V/VAC 50 W.	BIEN	160

### VII. ANALISIS

El Órgano Encargado de las Contrataciones de la Entidad en cumplimiento del Artículo 98° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, menciona condiciones para el empleo de la comparación de precios:

98.1 Para aplicar el procedimiento de selección de Comparación de Precios, la Entidad verifica que los bienes y/o servicios en general objeto de la contratación:

- Existen en el mercado;
- Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad; y,
- Se entreguen o implementen dentro de los cinco (5) días siguientes de formalizada la contratación.





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

### OFICINA DE ABASTECIMIENTO

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,  
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



98.2 Una vez definido el requerimiento de la entidad, el órgano encargado de las contrataciones elabora un informe en el que conste el cumplimiento de las condiciones para el empleo del procedimiento de selección de comparación de precios.

98.3. El valor estimado de las contrataciones que se realicen aplicando este procedimiento de selección es igual o menor a quince (15) UIT

## VIII. FUENTES

### 8.1. COTIZACIONES ACTUALIZADAS

Para determinar las condiciones del mercado y considerando la naturaleza de la adquisición, se solicitaron a los proveedores del rubro las respectivas cotizaciones:

Proveedores invitados a cotizar: Las cotizaciones fueron requeridas a los proveedores mediante correo electrónico y de forma presencial, de fechas 22, 24 y 26 de abril del 2024 a las empresas: SCHREDER PERU S.A.C. con RUC N° 20503953839; COING CONTRATISTAS GENERALES S.C.R. LTDA, con RUC N° 20119901180 y CYSEMSUR EIRLDTA con RUC N° 20164487297, según el siguiente detalle:

N°	Empresa	Correo Electrónico	Fecha de Invitación	Cotizo	Fecha de Cotización
1	SCHREDER PERU S.A.C. con RUC N° 20503953839	r.sanchez@schreder.com	30/04/2024	si	30/04/2024
2	COING CONTRATISTAS GENERALES S.C.R. LTDA, con RUC N° 20119901180	Presencial	22/04/2024	Si	02/05/2024
3	CYSEMSUR EIRLDTA con RUC N° 20164487297	Presencial	26/04/2024	Si	02/05/2024

De las invitaciones a cotizar, se precisó que las cotizaciones se han formulado incluyendo todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y de ser el caso, los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, así como, cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor de la contratación. Para tal efecto se adjudicó una copia de las ee.tt. de la presente adquisición.

Se ha obtenido respuesta de tres (3) proveedores invitados, quienes remitieron sus cotizaciones a través de correos electrónicos, tal como se evidencia en el expediente y documento de la referencia.

## IX. DETERMINACIÓN DEL VALOR ESTIMADO

Se ha determinado el Valor Estimado en concordancia con lo establecido en el numeral 32.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, donde señala lo siguiente: *En el caso de bienes y servicios distintos a consultorías de obra, sobre la base del requerimiento, el órgano encargado de las contrataciones tiene la obligación de realizar indagaciones en el mercado para determinar el valor estimado de la contratación.*

Así mismo el numeral 32.2 del mismo artículo establece: al realizar la indagación de mercado, el órgano encargado de las contrataciones puede recurrir a información existente, incluida las contrataciones que hubiera realizado el sector público o privado, respecto de bienes o servicios que guarden similitud con el requerimiento. En el caso de consultoría en general, el área usuaria proporciona los componentes o rubros a través de una estructura que permite al órgano encargado de las contrataciones estimar el presupuesto del servicio luego de las interacciones con el mercado.

En merito a lo establecido en la normativa de la Contrataciones del Estado, se ha realizado el análisis de la información obtenida, determinando considerar para determinar el Valor Estimado, las cotizaciones consideradas válidas las mismas que indican cumplir con las especificaciones técnicas.





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

### OFICINA DE ABASTECIMIENTO

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,  
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



#### X. METODOLOGÍA

Criterio 01: Se considera como VALIDAS para determinar el Valor Estimado, las COTIZACIONES que cumplen con las especificaciones técnicas y con las condiciones generales solicitadas.

Criterio 02: El Valor Estimado se determina en base al Precio Menor de las Cotizaciones Actualizadas de la Fuente I.

De Informe del Estudio de Mercado que incluye las cotizaciones se establece que para la ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES LED ALUMBRADO PUBLICO TIPO II DIFUSOR PMMA PASTORAL 4000 K 220-240 V/VAC 50 W PARA LA ACTIVIDAD. "MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CARRETERA TA\*101 TRAMO: CARRETERA COSTANERA - A.H. PAMPA ALTA, DISTRITO DE ITE, PROVINCIA DE JORGE BASADRE – TACNA, el valor estimado asciende al importe de **S/ 69,760.00 (Sesenta y nueve Mil Setecientos Sesenta con 00/100 Soles)**.

El Valor Estimado incluye todos los impuestos de ley, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre los bienes.

#### XI. DETERMINACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN:

El artículo 17° Capítulo III de la Ley de Presupuesto del sector Público para el año fiscal 2024, señala los montos para la determinación de los procedimientos de selección a efectuar las licitaciones públicas, concursos públicos, adjudicación simplificada, selección de consultores individuales, comparación de precios, subasta inversa electrónica, contratación directa y los demás procedimientos de selección de alcance general que contemple el reglamento, los que deben respetar los principios que rigen las contrataciones y los tratados o compromisos internacionales que incluyan disposiciones sobre contratación pública. Las disposiciones aplicables a los procedimientos de selección son previstas en el reglamento.

El artículo 25 de la Ley de Contrataciones del Estado establece que: La comparación de precios puede utilizar separa la contratación de bienes y servicios de disponibilidad inmediata, distintos a los de consultoría, que no sean fabricados o prestados siguiendo las especificaciones o indicaciones del contratante, siempre que sean fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado, conforme a lo que señale el reglamento.

Así también el numeral 98.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, señala que: para aplicar el procedimiento de selección de comparación de precios, la Entidad verifica que los bienes y/o servicios en general objeto de la contratación: i) exista en el mercado; ii) Cumpla con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad; y iii) Se entreguen o implementen dentro de los cinco (5) días siguientes de formalizar la contratación.

Al respecto sobre el valor estimado obtenido de la indagación de mercado, se considera que el tipo de procedimiento de selección que corresponde es una COMPARACION DE PRECIOS, conforme a lo dispuesto en los párrafos precedentes.

#### XII. N° DE REFERENCIA DE PAC

En el presente requerimiento no fue considerado en el cuadro de necesidades por el área usuaria por lo tanto el procedimiento de selección, no está incluido en el Plan Anual de Contrataciones 2024.

De conformidad con lo establecido por el numeral 6.4 del artículo 6 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado señala que: es requisito para la convocatoria de los procedimientos de selección, salvo para la comparación de precios, que estén incluidos en el Plan Anual de Contrataciones, bajo sanción de nulidad.

Por lo que dicha comparación de precios no correspondería estar incluida en el Plan Anual de Contrataciones 2024.

#### XIII. EXISTENCIA DE PLURALIDAD DE MARCAS O POSTORES





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

### OFICINA DE ABASTECIMIENTO

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,  
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



El numeral 32.3 del artículo 32 del Reglamento de Contrataciones del Estado indica: "la indagación de mercado contiene el análisis respecto de la pluralidad de marcas y postores, así como de la posibilidad de distribuir la buena pro. En caso solo exista una marca en el mercado, dicho análisis incluye la pluralidad de postores".

Sobre el particular, de la información obtenida de la indagación de mercado, que ha servido de sustento para la determinación el Valor Estimado, se evidencia que en el mercado existe más de un proveedor en la capacidad de atender el presente requerimiento.

#### XIV. POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO

Como resultado de la indagación de mercado, se establece que el presente bien puede ser cubierto por un solo proveedor, por lo que no existe la posibilidad de distribuir la buena pro. De acuerdo a lo señalado en el artículo 62 del RLCE.

#### XV. MODALIDAD DE SELECCIÓN

NO corresponde

#### XVI. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Suma alzada

#### XVII. ADELANTO

No corresponde

#### XVIII. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de duración de la entrega de bienes será hasta cinco (05) días calendario a partir del día siguiente de recepcionado la orden de compra y/o a la firma de contrato por parte del contratista.

#### XIX. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo a la indagación de mercado se llega a las siguientes conclusiones:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	DETALLE
1	Objeto de la Contratación	ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES LED ALUMBRADO PUBLICO TIPO II DIFUSOR PMMA PASTORAL 4000 K 220-240 V/VAC 50 W PARA LA ACTIVIDAD. "MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CARRETERA TA*101 TRAMO: CARRETERA COSTANERA - A.H. PAMPA ALTA, DISTRITO DE ITE, PROVINCIA DE JORGE BASADRE - TACNA"
2	Valor Estimado	S/ 69,760.00 (Sesenta y nueve Mil Setecientos Sesenta con 00/100 Soles).
3	Tipo de Procedimiento de selección	Comparación de Precios
4	Sistema de Contratación	Suma ALZADA
5	Distribución de la Buena Pro	No existe la posibilidad de distribuir la Buena Pro
6	Información empleada para la determinación del Valor Estimado	Fuente I Cotizaciones Actualizadas
7	Metodología empleada para la determinación del Valor Estimado	Valor más bajo de la fuente I cotizaciones actualizadas
8	Periodo de ejecución del contrato	El plazo de duración de la entrega de los bienes será hasta de cinco (05) días calendarios, a partir del día siguiente de recepcionado la orden de compra y/o a la firma del contrato por parte del contratista

Así mismo se recomienda se realice las gestiones para que se emitan la certificación presupuestal, según el siguiente detalle:



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

## OFICINA DE ABASTECIMIENTO

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,  
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



Respaldo presupuestal	Monto Determinado del valor E
CCP 2024	S/ 69,760.00
Total	S/ 69,760.00 (Sesenta y nueve Mil Setecientos Sesenta con 00/100 Soles).

Sin otro particular, provechamos la oportunidad para reiterarle los sentimientos de nuestra estima y especial con sideración.

Atentamente:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE  
G. PAUL B. ALARCON COLLAO  
de la Oficina de Abastecimiento



**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
PEDIDO DE SERVICIO N° 000609-2024**

AREA USUARIA	Gerencia de Inversiones, Desarrollo Territorial e Infraestructura
PROYECTO	"MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA CARRETERA TA*101 TRAMO: CARRETERA COSTANERA-A.H. PAMPA ALTA, DISTRITO DE ITE, PROVINCIA DE JORGE BASADRE – TACNA"
META PRESUPUESTAL	186-2024 (COSTO DIRECTO)
RUBRO	18 CANON, SOBRE CANON Y REGALIAS MINERAS.
ESPECIFICA DE GASTO	2.3.1 5.4 1

**1. DENOMINACIÓN DE LA ADQUISICION:**

La denominación del presente requerimiento es la "ADQUISICION DE MATERIALES ALUMBRADO PUBLICO" para la Actividad "MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA CARRETERA TA\*101 TRAMO: CARRETERA COSTANERA-A.H. PAMPA ALTA, DISTRITO DE ITE, PROVINCIA DE JORGE BASADRE – TACNA"

**2. FINALIDAD PÚBLICA DE LA ADQUISICION:**

El objetivo central del Mantenimiento es en realizar el mantenimiento correctivo del servicio de alumbrado público en el tramo carreta costanera-A-H Pampa Alta Distrito de Ite. Las cuales se adecuarán al requerimiento de iluminación garantizando la calidad y continuidad del servicio de alumbrado público a la población del Distrito de Ite.

**3. ANTECEDENTES:**

La Gerencia de Inversiones, Desarrollo Territorial e Infraestructura es un órgano de línea encargado del planeamiento urbano y rural del distrito de Ite y de su desarrollo integral y armónico en el tiempo y en el espacio distrital; también se encarga de la ejecución y/o supervisión de obras municipales y el mantenimiento de la infraestructura del distrito. En ese sentido, se realizará la ejecución del Mantenimiento del alumbrado público: Tramo Carretera Costanera - A.H. Pampa Alta.

**4. OBJETIVO DE LA ADQUISICION:**

El objetivo es la "ADQUISICION DE MATERIALES ALUMBRADO PUBLICO" con la finalidad de realizar el correctivo correspondiente a la infraestructura que actualmente se encuentra averiadas por el tiempo de uso corresponde al de Alumbrado Público En La Carretera Ta-101 Tramo: Carretera Costanera-A.H. Pampa Alta, Distrito De Ite, Provincia De Jorge Basadre – Tacna.

**5. DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO:**

ITEM	DESCRIPCION	CANT	U. MED.
01	LUMINARIA PARA EXTERIOR LED ALUMBRADO PUBLICO TIPO II DIFUSOR PMMA PASTORAL 4000 K 220-240 V / VAC 50 W	160.00	UND

**5.1 CARACTERÍSTICAS MINIMAS REQUERIDAS**

LUMINARIA PARA EXTERIOR LED ALUMBRADO PUBLICO TIPO II DIFUSOR PMMA PASTORAL 4000 K 220-240 V / VAC 50 W
Imagen Referencial









CANTIDAD: 160 UNIDADES


**DESCRIPCION GENERAL:**

Luminaria para alumbrado publico diseñada para ser parte de un sistema conformado de un poste y pastoral o adosada a una pared , que incorpora una o mas fuentes de iluminacion LED. Con tecnologia con modulos de LED del itpo SMD "Surface Mounted Device" LED Utilizando en el alumbrado publico de diferentes tipos de espacios viales.

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	REFERENCIA
<b>Carcasa</b>		
Aleación de aluminio, inyectado a alta presión	Cumplir con lo establecido en la Norma de la referencia	ASTM D 3359-17 Standard test methods for Rating adhesion by Tape Test
Fuerte, liviana y resistente a la polución		
Pintura poliésterica en polvo aplicada electrostáticamente y secado en horno		
Espesor mínimo de 80 micrones		
Clasificación mínima: 4B	Cumplir con lo establecido en la norma de la referencia	NTP-IEC 60598-2-3:2014 LUMINARIAS. Parte 2: Requerimientos particulares. Seccion 3: Luminarias para alumbrado publico o IEC 60598-2-3:2010 Grados de proteccion proporcionados `por las envoltentes de equipos electricos contra los impactos mecanicos extremos (Codigo IK) o UNE-EN 62262:2002 O IEC 62262:2002
Se aceptará luminarias que, para asegurar el nivel de IP y el IK requerido, cuenten con módulos LED de polímeros/policarbonato de alta hermeticidad expuestos sin vidrio o un vidrio templado liso de alta transmitancia que proteja el bloque óptico, cuyo sellado deberá impedir el ingreso de polvo/smoke/suciedad al recinto óptico y facilitar las labores de limpieza y mantenimiento.		
EL sistema de fijación será regulable a la pastoral mediante abrazaderas o embone, incluye todos sus accesorios para uso de pastoral desde 1" (33,4	Cumplir con lo establecido en Norma de la Referencia	NTP-IEC 60598-2-3:2014 LUMINARIAS. Parte 2 : Requeriemintos particulares, Seccion3: Luminarias para almumbrado publico o IEC 60598-2-3:2002+AMD1 :2011 CSV





mm) hasta 2.0" (60.30 mm) de diámetro exterior.		
Envejecimiento acelerado 1000 horas	Cumplir con lo establecido en la Norma de la referencia	ASTM B 117 Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus O ISO 9227:2017 Corrosion Tests in artificial atmospheres – salt spray tests
Tensión de alimentación (voltios) 220v +/- 7,5% (el rango de +/- 7,5% es mínimo)	Cumplir con lo establecido en la Subregla 2, Regla 020-500 del código de la referencia, además con lo establecido en el numeral 5.1.2 de Tolerancias de la NTCSE	Código Nacional de Electricidad – Utilización aprobado por Resolución Ministerial M° 037-2006-MEM/DM. Y Norma Técnica de Calidad de Iso Servicios Electricos – NTCSE, aprobada por Decreto Supremo N° 020-97-EM
Driver Multivoltaje, multifrecuencia y protocolos de comunicación 0+10 V o 1-10 V o DALI	Cumplir con toda la Norma 	NTP-IEC 62384:2012 Dispositivos electrónicos de control alimentos por corriente continua o corriente alterna por módulos LED. Requerimientos de Desempeño o Norma IEC-62384:2006+AMD1:2009 CSV DC or AC supplied electronic control gear for LED modules – Performance requirements y NTP-IEC 61347-2-13:2016 Dispositivos de control eléctricos alimentados con corriente continua o corriente alterna para módulos LEO o IEC 61347-2-13:2014+AMD1: 2016 CSV Lam controlgear – Part 2-13: Particular requirements for d.c or a.c supplied electronic controlgear for LED modules
Frecuencia 60 Hertz ✓	Cumplir con lo establecido en el numeral 7 de la norma NTP-IEC de la referencia, Así como con las Otras referencias normativas	Código Nacional Electricidad – Utilización aprobado por Resolución Ministerial N° 037-2006-MEM/DM
Consumo en potencia (W) De 50 W a 55 W	Cumplir con lo establecido en el numeral 7 de la norma NTP-IEC de la referencia, así como con las otras referencias normativas	Ntp-iec 62722-2-1:2018 desempeño de la luminaria. Parte 2-1: Requisitos particulares para luminarias LED o IEC 62722-2-1:2014, luminaire performance- Part 2-1 particular requirements for LED luminaires y/o IES LM- 79-08 "Electrical and Photometric measurements of solid state lighting products"
Grado de protección de la luminaria (IP) 66 mínimo ✓	Cumplir con lo establecido en la sección	NTP-IEC 60598-2-3:2014 LUMINARIAS. Parte 2: Requerimientos particulares. Sección





	3.6.1 de la norma de la referencia	3: Luminarias para alumbrado publico o IEC 60598-2-3:2002+AMD1 :2011 CVS
Resistencia de impactos de la luminaria (IK) 08	Cumplir con lo establecido toda la norma de la referencia	NTP-IEC 62262:2010 Grados de proteccion proporcionados por las envoltentes de equipo electricos contra los impactos mecanicos externos (codigo IK) o UNE-EN 62262:2002 O IEC 62262:2002
Vida útil del sistema (LED + Driver) $\geq$ 100000 h L70 B10@ 25 Ta	Cumplir con lo establecido en las secciones 10.1 y 10.2 de la norma NTP-IEC de la referencia, así como con las otras referencias normativas	NTP-IEC 62722-2-1 :2018 Desempeño de la luminaria. Parte 2-1: Requisitos particulaes para luminarias LED o IEC 62722-2-1 :2014 Luminaire performance – Part 2-1: Particular requirements for LED Luminaires o ANSI/ES LM-80:2008 Measuring Luminous Flux and Color Maintenance of Led Packges, Arrays and Modules, IES tm21 :2011 lumen Degradation Lifetime Estimation Method for LED Light Sources
Eficacia luminosa de la luminaria $\geq$ 120 lm/w, incluido los equipos auxiliares	Cumplir con lo establecido en el numerao 8.3 de la norma de la referencia	NTP-IEC 62722-2-21:2018 Desempeño de la luminarias LED o IEC 62722-2-1 :2014, luminaire performance – Part 2-1: Particular requirements for LED luminaires o IES LM-79-08" Electrical and Photometric measurement of solid state lioghting products"
Temperatura de funcionamiento De -20°C a +40°C	Cumpir con lo establecido en la seccion 10.3.2.2.1 de la norma de la referncia	NTP-IEC 62717:2017 Modulos LED para iluminacion general. Requisitos de desempeño o IEC 62717 :2014+AMD1 :2005 CVS LED modules for general lighting – performance requirements.
Factor de Potencia $\geq$ 0,95	Cumplir con lo establecido en la seccion 1.2 e la norma de la referencia	IES LM-79-08 "Electrical and Photometric measurement of salid state lighting products"
Temperatura de calor (K) 4000k +/- 275k	Cumplir con lo establecido en la seccion 4 de la norma ANSI de la referncia y en la otra norma considerar todo el contenido	ANSI C78.377-2017 American National Standard for Electric Lamps – Specifications for the Chromaticity of Solid- State Lighting Products y IES LM 79-08 "Electrocal and Photometric Measurements of Solid-State Ligtihn Products"
Índice de reproducción cromática IRC $\geq$ 70	Cumplir con lo establecido en el numeral 9.3 de la nroma NTP-IEC de la referencia y en la otra norma considerar todo el contenido	NTP-IEC 62722-2-1 :2018 Desempeño de la luminaria Parte2-1: Requisitos particulares para luminarias LED o IEC 62722-2-1: Particular requeriments for LED Luminaires o IES LM-79-08 "Electricl





		and Photometric Measurements of Solid-State Lightin Products"
Módulo de Protección tensión y sobre corriente Mínimo 10KV, 5KA, respectivamente	Cumplir con lo establecido en toda la nora ANSI/IEEE de la referencia o con el apartado 11 de la norma IEC	ANSI/IEEE C62.41.2:2002 Recommended Practice on Charaterization of Surges in low-voltage (1000v and Less) AC Power Circuits o IEC 61643-11: 2011 Low voltage surge protective devices.
Compatibilidad para sistemas de tele gestión o control a distancia sistema "plug & play" A través de un conector tipo NEMA socket de siete (07) pines.	Cumplir con lo establecido en las normas de la referencia	ANSI/NEMA C136 41-2013 For Roadway and Area Lighting Equipment – Dimming Control Between an External Locking type Photo control and Ballast or Driver
Temperatura de ambiente asignada máxima (ta) 40°C	Cumplir con lo establecido en las norma de la referencia	NTP-1 EC 60598-1 :2014 LUMINARIAS. Parte 1: Requisitos generales y ensayos. 1ª.ed.o IEC 605598-1 :2014+AMD1 :2017 CVS General requirements and test y NTP-IEC 60598-2-3:2014 LUMINARIAS. Parte 2 Requerimientos particulares seccion 3: Luminarias para alumbrado publico o IEC 60598-2-3:2002 luminares – Part 2-3: Particular requirements – luminares for road an street lighting.
Calentamiento de la luminaria Ensayo de endurancia y Ensayos Térmicos	Cumplir con lo establecido en las normas de la referencia	Ntp-iec 60598-2-3:2014 LUMINARIAS. Parte 2 Requerimientos particular seccion 3: Luminarias para alumbrado publico o IEC 60598-2-3:2002+AMD1 :2011 Luminares – Part 2-3: Particular requirements – luminares for road and street lighting.
Distorsión de armónicos de corriente ≤20%	Cumplir con lo establecido en las normas de la referencia	I EC 61000-3-2:2014 Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input corrent ≤ 16 a per phase)
Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas Todos los parámetros de evaluación	Cumplir con lo establecido en la norma de la referencia	NTP-IEC 62471:2018 Seguridad fotobiologica de las lamparas y de los aparatos que utilizan lamparas o IEC 62471:2006 Photobiological safety of lamps and lamp systems
Metodología para cálculos lumínicos. Todos los parámetros de evaluación	Cumplir con lo establecido en la norma de la referencia	CIE 140:2000 Road Lighting Calculations







Parámetros requeridos al 100% de operatividad iluminancia media Emed: Mínimo 10 Lux	Cumplir con lo establecido en la tabla II del numeral 3.1.1 de la norma de la referencia	Norma Técnica DGE "Alumbrado de vías públicas, en zonas de concesión de distribución" aprobada por Resolución Ministerial N° 013-2003-EM/DM
Parámetros requeridos al 100% de operatividad uniformidad media de iluminación $\geq 0.35$	Cumplir con lo establecido en la tabla IV del Numeral 3.1.1 de la norma de la referencia	Norma Técnica DGE "Alumbrado de vías públicas, en zonas de concesión de distribución" aprobada por Resolución Ministerial N° 013-2003-EM/DM
Parámetros requeridos al 100% de operatividad Luminancia Media mínima de 0.5 cd/m <sup>2</sup>	Cumplir con lo establecido en la tabla III del Numeral 3.1.1 de la norma de la referencia	Norma Técnica DGE "Alumbrado de vías públicas, en zonas de concesión de distribución" aprobada por Resolución Ministerial N° 013-2003-EM/DM
Parámetros requeridos al 100% de operatividad Incremento de umbral TI TI $\leq 15\%$	Cumplir con lo establecido en la norma de la referencia	CIE115:2010 Lightinh of roads form moto and pedestrian traffic.

#### 6. REQUISITOS O PERFIL DEL PROVEEDOR

- Contar con RUC activo y habido
- No tener impedimento para contratar con el Estado
- Contar con RNP (si fuera el caso)
- Puntualidad y responsabilidad del proveedor en la entrega del bien.

#### 7. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE LA ADQUISICION

##### 7.1 CONFORMIDAD DE LOS BIENES

No corresponde

##### 7.2 AREA QUE RECEPCIONARA Y BRINDARA LA CONFORMIDAD

La conformidad será emitida por el área usuaria, con V°B° del inspector del mantenimiento. Asimismo, el proveedor deberá presentar un informe de culminación del servicio por mesa de partes de la Municipalidad Distrital de Ite, adjuntando los partes diarios y el panel fotográfico respectivo.

##### 7.3 PRUEBAS O ENSAYOS PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES

No corresponde

##### 7.4 PRUEBAS DE PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES

No corresponde

#### 8. PENALIDADES

En todos los casos de incumplimiento en el plazo de entrega, se aplicará automáticamente una penalidad, la que será calculada de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{PENALIDAD DIARIA} = 0.10 \times \text{monto} \times \text{F} \times \text{Plazo en días}$$

Dónde: F = 0.40







- Nota: El plazo se refiere a la etapa que debió ejecutarse.
- Conforme a los lineamientos establecidos en la directiva.

**9. OTRAS PENALIDADES APLICADAS**

No Aplica.

**10. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA ADQUISICION**

**10.1 LUGAR**

La de entrega se realizará en ALMACEN CENTRAL de la Municipalidad distrital de Ite, ubicado en:

- ✓ Región: Tacna
- ✓ Provincia: Jorge Basadre
- ✓ Distrito: Ite
- ✓ Dirección: Pampa Alta S/N.

**10.2 PLAZO**

El plazo de entrega será de 05 días calendarios, los mismos que serán contabilizados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra y la entrega del bien requerido deberá ser en su totalidad.

**11. FORMA DE PAGO**

El pago se realizará de manera única, una vez presentado la conformidad por el área usuaria, previa conformidad de la prestación de servicio.

**12. OTRAS PENALIDADES APLICABLES**

Las penalidades se aplicarán de acuerdo con la ley de contra prestaciones del estado y su nuevo reglamento.

**13. REAJUSTES:**

No corresponde

**14. CONFIDENCIALIDAD**

El proveedor deberá mantener confidencialidad y reserva absoluta sobre los aspectos relacionados a la adquisición, no encontrándose autorizados por la entidad para la divulgación de información.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITE

ING. LUIS ALBERTO BASURCO ZEBALLOS  
GERENCIA DE INVERSIONES, DESARROLLO  
TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA



1. The first part of the document is a list of names and addresses. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list is organized into two columns, with names on the left and addresses on the right.

2. The second part of the document is a list of names and addresses. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list is organized into two columns, with names on the left and addresses on the right.

3. The third part of the document is a list of names and addresses. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list is organized into two columns, with names on the left and addresses on the right.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list is organized into two columns, with names on the left and addresses on the right.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list is organized into two columns, with names on the left and addresses on the right.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list is organized into two columns, with names on the left and addresses on the right.

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list is organized into two columns, with names on the left and addresses on the right.

8. The eighth part of the document is a list of names and addresses. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list is organized into two columns, with names on the left and addresses on the right.