



Acta de Comité de Selección	
Adjudicación Simplificada N°	020-2023-SEAL-3
Objeto	Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro
Fecha	21 de agosto de 2023

En Arequipa, siendo las 16:00 horas del día 21 de agosto de 2023, en las instalaciones de SEAL, se reunió el Comité de Selección designado con Resolución de Gerencia General N° 0141-2023-SEAL, e integrado por:

Presidente	Alonso Delgado Cárdenas
Miembro 1	Ronulfo Begazo Calderón
Miembro 2	Enrique Gomez Salas

### 1. INTRODUCCIÓN:

En presencia de los miembros del Comité de Selección, se dio a conocer los resultados de la evaluación y calificación de las ofertas presentadas en el Procedimiento de Selección Adjudicación Simplificada N° 020-2023-SEAL, tercera convocatoria, derivada de la Licitación Pública N° 027-2022-SEAL, para la "Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro".

### 2. DETALLE DE LOS PARTICIPANTES:

De acuerdo al cronograma establecido en las bases, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores:

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	Proveedor con RUC	20601537550	CEM ENERGY MANAGEMENT QUALITY E.I.R.L.	09/08/2023	Válido
2	Proveedor con RUC	20494503469	EMAXLAN S.A.C.	02/08/2023	Válido
3	Proveedor con RUC	20605181512	MOONOFF PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MOONOFF PERU S.A.C.	01/08/2023	Válido
4	Proveedor con RUC	20503953839	SCHREDER PERU S.A.C.	01/08/2023	Válido
5	Proveedor con RUC	20600422481	SIGNIFY PERU S.A	27/07/2023	Válido

### 3. DETALLE DE LOS POSTORES:

En el día y horario señalado en la Plataforma del SEACE, los siguientes postores presentaron su oferta electrónica:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado
1	20503953839	SCHREDER PERU S.A.C.	14/08/2023	19:01:42	Enviado	Valido
2	20605181512	MOONOFF PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MOONOFF PERU S.A.C.	14/08/2023	23:14:15	Enviado	Valido

#### 4. REVISIÓN Y ADMISIÓN DE OFERTAS:

DOCUMENTOS DE ADMISIÓN	SCHREDER PERU S.A.C.	MOONOFF PERU S.A.C.																		
Declaración jurada de datos del postor (Anexo N° 1)	Cumple	Cumple																		
Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	Cumple	Cumple																		
Declaración Jurada de acuerdo con el literal b) del art. 52 del Reglamento (Anexo N° 2)	Cumple	Cumple																		
Declaración Jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Cap. III de la Sección Específica de las Bases. (Anexo N° 3)	Cumple	Cumple																		
Tablas de Datos Técnicos - ESPECIFICACIONES TECNICAS DE EQUIPOS PARA TELEGESTION DE ALUMBRADO PUBLICO, precisando los valores garantizados.	Cumple	Cumple																		
Informes/Protocolos con símbolo de acreditación, emitidos por laboratorios de ensayo con acreditación nacional vigente; o en ausencia de esta, con acreditación extranjera cuyo acreditador sea miembro firmante del Acuerdo de Reconocimiento Multilateral del Inter American Accreditation Cooperation (IAAC) o del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo del International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC); Asimismo, son reconocidos los Informes generados bajo el esquema IECEE CB Scheme, emitidos por Organismos de Certificación (CB, por sus siglas en inglés) que cuenten con la aceptación vigente del IEC System of Conformity Assessment Schemes for Electrotechnical Equipment and Components (IECEE), debidamente sustentado con una copia de su certificado de aceptación de la IECEE. Informes de ensayo que permitan demostrar la evaluación de las características del producto, que se detallan en la siguiente tabla:	Cumple	Cumple																		
<table><tr><th>CARACTERISTICAS</th></tr><tr><td>Carcasa – Modelo de luminaria</td></tr><tr><td>Envejecimiento Acelerado</td></tr><tr><td>Tensión de Alimentación</td></tr><tr><td>Frecuencia</td></tr><tr><td>Consumo en Potencia</td></tr><tr><td>Grado de Protección de la Luminaria (IP)</td></tr><tr><td>Resistencia de Impactos de la luminaria (IK)</td></tr><tr><td>Vida útil del Sistema (LED + Driver)</td></tr><tr><td>Eficacia Luminosa de la Luminaria</td></tr><tr><td>Temperatura de Funcionamiento</td></tr><tr><td>Factor de Potencia</td></tr><tr><td>Temperatura de Color (K)</td></tr><tr><td>Índice de Reproducción Cromática y distribución fotométrica de la luminaria.</td></tr><tr><td>Módulo de protección contra picos de sobre tensión y sobre corriente</td></tr><tr><td>Compatibilidad para sistemas de telegestión o control a distancia sistema "plug &amp; play"</td></tr><tr><td>Temperatura ambiente asignada máxima (ta)</td></tr><tr><td>Calentamiento de la luminaria</td></tr><tr><td>Distorsión de Armónicos de corriente</td></tr><tr><td>Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas.</td></tr></table>			CARACTERISTICAS	Carcasa – Modelo de luminaria	Envejecimiento Acelerado	Tensión de Alimentación	Frecuencia	Consumo en Potencia	Grado de Protección de la Luminaria (IP)	Resistencia de Impactos de la luminaria (IK)	Vida útil del Sistema (LED + Driver)	Eficacia Luminosa de la Luminaria	Temperatura de Funcionamiento	Factor de Potencia	Temperatura de Color (K)	Índice de Reproducción Cromática y distribución fotométrica de la luminaria.	Módulo de protección contra picos de sobre tensión y sobre corriente	Compatibilidad para sistemas de telegestión o control a distancia sistema "plug & play"	Temperatura ambiente asignada máxima (ta)	Calentamiento de la luminaria
CARACTERISTICAS																				
Carcasa – Modelo de luminaria																				
Envejecimiento Acelerado																				
Tensión de Alimentación																				
Frecuencia																				
Consumo en Potencia																				
Grado de Protección de la Luminaria (IP)																				
Resistencia de Impactos de la luminaria (IK)																				
Vida útil del Sistema (LED + Driver)																				
Eficacia Luminosa de la Luminaria																				
Temperatura de Funcionamiento																				
Factor de Potencia																				
Temperatura de Color (K)																				
Índice de Reproducción Cromática y distribución fotométrica de la luminaria.																				
Módulo de protección contra picos de sobre tensión y sobre corriente																				
Compatibilidad para sistemas de telegestión o control a distancia sistema "plug & play"																				
Temperatura ambiente asignada máxima (ta)																				
Calentamiento de la luminaria																				
Distorsión de Armónicos de corriente																				
Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas.																				
Reportes de las pruebas de adherencia de la pintura, según norma ASTM D 3359-17 Standard Test Methods for Rating Adhesion by Tape Test, ó ISO 9227:2017, de la carcasa.	Cumple	Cumple																		
Reporte en formato impreso de los cálculos de iluminación, la matriz de intensidades en medio magnético, bajo el formato IES para verificación mediante un Software independiente, un CD u otro medio de almacenamiento, con un software con el cual se realizaron los cálculos de iluminación, adjuntando carta de autorización de uso; en caso el software sea de distribución gratuita, debe señalarse dicha condición y manual de uso. Dicho software deberá permitir verificar los resultados presentados. Se presentará la matriz de intensidades por cada luminaria ofertada, esta matriz deberá ser emitida por un laboratorio miembro del IAAC o ILAC, acreditado para realizar pruebas fotométricas. El formato de la matriz será conforme con la Norma CIE 140. El flujo utilizado en los cálculos de iluminación debe corresponder al flujo indicado en las fotometrías realizadas a la luminaria.	Cumple	Cumple																		

Estudio fotométrico demostrando que cumple con los niveles de iluminación requeridos por la norma de la referencia, para acreditar los parámetros requeridos al 100% de Operatividad, descritos en la Tabla de Especificaciones Técnicas de cada luminaria.	Cumple	Cumple
Protocolos de Pruebas acorde a lo solicitado en la Ficha de Homologación, para realizar las pruebas electromecánicas.	Cumple	Cumple
Contrato, carta de compromiso u otro documento que acredite disponer del laboratorio donde ha previsto realizar las pruebas de aceptación, con la finalidad de verificar y garantizar que cumple con las condiciones y certificaciones requeridas en el presente documento.	Cumple	Cumple
Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	Cumple	Cumple
Promesa de consorcio con firmas legalizadas (Anexo N° 5)	No corresponde	No corresponde
Precio de la Oferta en Soles.	Cumple	Cumple
<b>CONDICIÓN</b>	<b>ADMITIDO</b>	<b>ADMITIDO</b>

##### 5. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS:

El Comité de Selección procedió con la evaluación de las ofertas admitidas, siendo el resultado siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	SCHREDER PERU S.A.C.	MOONOFF PERU S.A.C.
<b>A. PRECIO</b> (100 puntos) La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje de la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ i = Oferta P <sub>i</sub> = Puntaje de la oferta a evaluar O <sub>i</sub> = Precio i O <sub>m</sub> = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio	S/ 2'070,792.00	S/ 1'861,666.13
	89.90	100.00
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>89.90</b>	<b>100.00</b>
<b>ORDEN DE PRELACIÓN</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

Las ofertas económicas se encuentran divididas según el siguiente detalle:

	SCHREDER PERU S.A.C.	MOONOFF PERU S.A.C.
<b>PRESTACIÓN PRINCIPAL</b>	S/ 1'656,633.30	S/ 1'801,666.13
<b>PRESTACIÓN ACCESORIA</b>	S/ 414,158.70	S/ 60,000.00
<b>MONTO TOTAL</b>	<b>S/ 2'070,792.00</b>	<b>S/ 1'861,666.13</b>

##### 6. CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS:

El Comité de Selección procedió a la calificación de las ofertas de los postores según orden de prelación, siendo el resultado el siguiente:

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	SCHREDER PERU S.A.C.	MOONOFF PERU S.A.C.
<b>A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b> Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1'000,000.00 (Un millón 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.	Cumple	Cumple


Se consideran bienes similares a los siguientes: la venta de Luminarias LED para vías públicas, parques, plazas, estadios, iluminación ornamental exterior e interior de diferentes niveles de tensión y/o potencia y/o el suministro de sistemas de telegestión de Alumbrado Público y/o el suministro de sistema de telegestión de medición avanzada y/o el suministro de sistema de telegestión de medición inteligente y/o provisión de sistemas de telegestión para medición de consumo de electricidad, agua, gas.		
<b>B. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b> <b>B.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b> Requisitos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisor - Coordinador: No menor a dos (02) años en supervisión de actividades de empresas de distribución de energía eléctrica y/o supervisión de obras que incluyan instalaciones de Alumbrado Público y/o supervisión en iluminación en empresas del sector industrial o comercial.</li> <li>Especialista en Telecomunicaciones: No menor a dos (02) años en implementación de sistemas de telemetría en redes eléctricas de Alumbrado Público y/o sistemas de medición inteligente y/o sistemas de medición remota y/o sistemas de telegestión de alumbrado público y/o Sistemas de Adquisición de datos.</li> </ul>	Cumple	No cumple
<b>CONDICIÓN</b>	<b>CALIFICA</b>	<b>DESCALIFICADO (1)</b>


- (1) Respecto a la propuesta presentada por **MOONOFF PERU S.A.C.**, se advierte que la experiencia del personal clave Especialista en Telecomunicaciones emitida por Consorcio Vial del Sur, Hyco Industrial S.A.C. y Consorcio Vial Quilca Matarani no se encuentra acorde a la experiencia requerida; por lo que, se descalifica la oferta.


#### 7. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO:

El Comité de Selección procede a otorgar la **BUENA PRO** del procedimiento de selección Adjudicación Simplificada N° 020-2023-SEAL, tercera convocatoria, derivada de la Licitación Pública N° 027-2022-SEAL, para la "Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro", al postor **SCHREDER PERU S.A.C.**, por el monto de S/ 2'070,792.00 (Dos millones setenta mil setecientos noventa y dos con 00/100 Soles), incluido todos los impuestos de Ley.

A continuación, se suscribe la presente en señal de conformidad, siendo las 17:00 horas del día 21 de agosto de 2023.

  
**Alonso Delgado Cárdenas**  
Presidente  
Comité de Selección

  
**Ronulfo Begazo Calderón**  
Miembro 1  
Comité de Selección

  
**Enrique Gómez Salas**  
Miembro 2  
Comité de Selección