

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código : 20601665299

Fecha de envío : 11/11/2024

Nombre o Razón social : KTALEYA'S CONSULTING S.A.C.

Hora de envío : 17:43:38

**Consulta: Nro. 1**

### Consulta/Observación:

#### A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

##### Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1 200 000 (Un millón doscientos mil y 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. Se consideran bienes similares a los siguientes: Suministro e instalación de paneles Led para edificios de bancos, edificaciones industriales, hospitales, centros comerciales u hoteles

Se solicita que se considere lo siguiente:

Se consideran bienes similares a los siguientes: Suministro y/o instalación de luminarias Led para edificios de bancos, edificaciones industriales, hospitales, centros comerciales u hoteles

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** III

**Literal:** 3.2

**Página:** 65

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

### Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta lo solicitado por el participante. Se precisará en las Bases lo siguiente: Se consideran bienes similares a los siguientes: Suministro e instalación de paneles Led y/o luminarias Led para edificios de bancos, edificaciones industriales, hospitales, centros comerciales u hoteles

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

Se precisaran en las Bases.

Entidad convocante :	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
Nomenclatura :	LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20601665299	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	KTALEYA'S CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	17:43:38

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

**B.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE**

**Requisitos:**

01 Ingeniero ¿Responsable del Servicio¿: Debe contar con cinco (5) años de experiencia en trabajos de instalación de sistemas de iluminación con paneles Led en edificios similares al BCRP: edificios de bancos, centros comerciales, hoteles, edificaciones industriales.

Se solicita que se considere los siguiente:

01 Ingeniero ¿Responsable del Servicio¿: Debe contar con cinco (5) años de experiencia en trabajos de Supervisión y/o instalación de sistemas de iluminación en edificios similares al BCRP: edificios de bancos, centros comerciales, hoteles, edificaciones industriales, hospitales.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 66**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

"No se acepta lo solicitado por el participante. Lo estipulado en el literal B.1, ""Experiencia del personal clave"", del numeral 3.2, ""Requisitos de calificación"", asegura el libre acceso y participación de los postores, considerando las necesidades objetivas y específicas de la presente contratación sin menoscabar estas.

El Banco requiere que la experiencia del personal clave se enfoque en las actividades detalladas en las Bases para garantizar la ejecución efectiva del servicio. La experiencia propuesta por el participante, en trabajos de supervisión, no cumple con lo requerido, dado que las funciones del responsable del servicio es de ejecución de trabajos y no labores de supervisión y, por lo tanto, no se acepta. No se acepta experiencia de sistemas de iluminación en general, debido a que para este proyecto se requiere tener experiencia en conectividad con los drivers para regulación de niveles de iluminación por cada equipo LED.

"

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

Se precisaran en las Bases.

Entidad convocante :	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
Nomenclatura :	LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20601665299	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	KTALEYA'S CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	17:43:38

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED RECTANGULAR DE 1200X300mm, COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CONTROL DALI. MONTAJE EMPOTRADO EN F.C.R., 34W, 4450lm, 131lm/W, 4000K, CRI<sub>l</sub>80, CLASE DE AISLAMIENTO II, IP20, IK03.

Luminaria:  
Clase de aislamiento: CLASE 2

Se realiza la siguiente consulta, al ser luminaria clase II no cuenta con punto a tierra por lo que solo deberan llegarle los cables de alimentación, confirmar dicho punto ya que se solicita carta de garantía del fabricante y no se permiten modificaciones a la estructura de la luminaria, es decir no se debera colocar un perno o tornillo para fijar un cable de tierra.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 01.01    **Página:** 26

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

"Según lo indicado en el numeral 05 conductores, partida 05.01 Suministro e instalacion de circuitos derivados, características generales de los conductores, el cable de puesta tierra es parte del requerimiento, en consecuencia, se realizará la siguiente precisión:

""El contratista deberá suministrar el conductor correspondiente al sistema de puesta a tierra, incluso si este no será conectado al equipo de iluminación. Dicho conductor deberá estar correctamente aislado y dejarse como punta muerta.""  
Por lo expuesto la garantía del equipo se mantiene."

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

Se precisaran en las Bases.

Entidad convocante :BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura :LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20601665299	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	KTALEYA'S CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	17:43:38

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED RECTANGULAR DE 1200X300mm, COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CONTROL DALI. MONTAJE EMPOTRADO EN F.C.R., 34W, 4450lm, 131lm/W, 4000K, CRI¿80, CLASE DE AISLAMIENTO II, IP20, IK03.

Driver  
Vida útil: 100 000hrs  
THD: <10%

Se solicita se considere lo siguiente:  
Vida útil: 50 000hrs  
THD: <20%

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 01.01 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acepta lo solicitado por el participante. Se mantienen las especificaciones técnicas establecidas en las bases, que incluyen una vida útil del driver de 100,000 horas y una emisión de armónicos THD inferior al 10%, son requisitos indispensables para garantizar la calidad, eficiencia y durabilidad del equipo solicitado.

La vida útil de 100,000 horas proporciona una mayor continuidad operativa, reduciendo significativamente los costos asociados al mantenimiento y reemplazo de componentes a largo plazo. Por su parte, el requisito de un THD inferior al 10% es crucial para minimizar las interferencias armónicas en el sistema eléctrico del Banco, lo que resulta fundamental para proteger los equipos electrónicos sensibles y asegurar la estabilidad y confiabilidad de la red eléctrica.

Aceptar un driver con una vida útil de solo 50,000 horas y un THD inferior al 20% implicaría un detrimento en la calidad y eficiencia del equipo, además de comprometer los estándares establecidos en las bases para esta contratación.

Finalmente, cabe mencionar que durante la etapa de indagación de mercado, más de dos empresas indicaron cumplir con las especificaciones técnicas."

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

null

Entidad convocante :	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
Nomenclatura :	LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20601665299	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	KTALEYA'S CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	17:43:38

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED RECTANGULAR DE 600X300mm, COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CONTROL DALI. MONTAJE EMPOTRADO EN F.C.R., 17W, 2200 lm, 4000K, CRI¿80, CLASE DE AISLAMIENTO II, IP20/40, IK03.

Luminaria:  
Vida útil: 100 000hrs

Se solicita se considere lo siguiente:  
Vida útil: 50 000hrs

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 01.02    **Página:** 29

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

"No se acepta lo solicitado por el participante. Se mantienen las especificaciones técnicas establecidas en las bases, que incluyen una vida útil del driver de 100,000 horas , es requisito indispensable para garantizar la calidad, eficiencia y durabilidad del equipo solicitado.

La vida útil de 100,000 horas proporciona una mayor continuidad operativa, reduciendo significativamente los costos asociados al mantenimiento y reemplazo de componentes a largo plazo.

Aceptar un driver con una vida útil de solo 50,000 horas implicaría un detrimento en la calidad y eficiencia del equipo, además de comprometer los estándares establecidos en las bases para esta contratación.

Finalmente, cabe mencionar que durante la etapa de indagación de mercado, más de dos empresas indicaron cumplir con las especificaciones técnicas."

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

null

Entidad convocante :BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura :LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20601665299	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	KTALEYA'S CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	17:43:38

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED RECTANGULAR DE 600X300mm, COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CONTROL DALI. MONTAJE EMPOTRADO EN F.C.R., 17W, 2200 lm, 4000K, CRI¿80, CLASE DE AISLAMIENTO II, IP20/40, IK03.

Driver:  
Vida útil: 100 000hrs  
THD: <10%

Se solicita se considere lo siguiente:  
Vida útil: 50 000hrs  
THD: <20%

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 01.02 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acepta lo solicitado por el participante. Se mantienen las especificaciones técnicas establecidas en las bases, que incluyen una vida útil del driver de 100,000 horas y una emisión de armónicos THD inferior al 10%, son requisitos indispensables para garantizar la calidad, eficiencia y durabilidad del equipo solicitado.

La vida útil de 100,000 horas proporciona una mayor continuidad operativa, reduciendo significativamente los costos asociados al mantenimiento y reemplazo de componentes a largo plazo. Por su parte, el requisito de un THD inferior al 10% es crucial para minimizar las interferencias armónicas en el sistema eléctrico del Banco, lo que resulta fundamental para proteger los equipos electrónicos sensibles y asegurar la estabilidad y confiabilidad de la red eléctrica.

Aceptar un driver con una vida útil de solo 50,000 horas y un THD inferior al 20% implicaría un detrimento en la calidad y eficiencia del equipo, además de comprometer los estándares establecidos en las bases para esta contratación.

Finalmente, cabe mencionar que durante la etapa de indagación de mercado, más de dos empresas indicaron cumplir con las especificaciones técnicas."

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

null

Entidad convocante :BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura :LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20601665299	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	KTALEYA'S CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	17:43:38

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CUADRADO DE 600X600mm, COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CONTROL DALI. MONTAJE EMPOTRADO EN F.C.R., 34W, 4450lm, 131lm/W, 4000K, CRI¿80, CLASE DE AISLAMIENTO II, IP20, IK03.

Luminaria  
THD: <10%  
Clase de aislamiento: CLASE 2

Se solicita se considere lo siguiente:  
THD: <20%  
Al ser luminaria clase II no cuenta con punto a tierra por lo que solo deberan llegarle los cables de alimentación, confirmar dicho punto ya que se solicita carta de garantia del fabricante y no se permiten modificaciones a la estructura de la luminaria, es decir no se debera colocar un perno o tornillo para fijar un cable de tierra.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 01.03 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Según lo indicado en el numeral 05 conductores, partida 05.01 Suministro e instalacion de circuitos derivados, características generales de los conductores, el cable de puesta tierra es parte del requerimiento, en consecuencia, se realizará la siguiente precisión:

""El contratista deberá suministrar el conductor correspondiente al sistema de puesta a tierra, incluso si este no será conectado al equipo de iluminación. Dicho conductor deberá estar correctamente aislado y dejarse como punta muerta.""

Por lo expuesto, la garantía del equipo se mantiene."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
Se precisaran en las Bases.

Entidad convocante :	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
Nomenclatura :	LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20601665299	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	KTALEYA'S CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	17:43:38

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CUADRADO DE 600X600mm, COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CONTROL DALI. MONTAJE EMPOTRADO EN F.C.R., 34W, 4450lm, 131lm/W, 4000K, CRI<sub>u</sub>80, CLASE DE AISLAMIENTO II, IP20, IK03.

Driver  
Vida útil: 100 000hrs  
THD: <10%

Se solicita se considere lo siguiente:  
Vida útil: 50 000hrs  
THD: <20%

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 01.03    **Página:** 33

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

"No se acepta lo solicitado por el participante. Se mantienen las especificaciones técnicas establecidas en las bases, que incluyen una vida útil del driver de 100,000 horas y una emisión de armónicos THD inferior al 10%, son requisitos indispensables para garantizar la calidad, eficiencia y durabilidad del equipo solicitado.

La vida útil de 100,000 horas proporciona una mayor continuidad operativa, reduciendo significativamente los costos asociados al mantenimiento y reemplazo de componentes a largo plazo. Por su parte, el requisito de un THD inferior al 10% es crucial para minimizar las interferencias armónicas en el sistema eléctrico del Banco, lo que resulta fundamental para proteger los equipos electrónicos sensibles y asegurar la estabilidad y confiabilidad de la red eléctrica.

Aceptar un driver con una vida útil de solo 50,000 horas y un THD inferior al 20% implicaría un detrimento en la calidad y eficiencia del equipo, además de comprometer los estándares establecidos en las bases para esta contratación.

Finalmente, cabe mencionar que durante la etapa de indagación de mercado, más de dos empresas indicaron cumplir con las especificaciones técnicas."

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

null



Entidad convocante :	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
Nomenclatura :	LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20601665299	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	KTALEYA'S CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	17:43:38

**Consulta: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CUADRADO DE 600X600MM, COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CONTROL DALI. MONTAJE ADOSADO, 35W, 4000lm, 114lm/W, 4000K, CRI>80, CLASE DE AISLAMIENTO II, IP20, IK03..

Luminaria  
Clase de aislamiento: CLASE 2

Se solicita se considere lo siguiente:  
Al ser luminaria clase II no cuenta con punto a tierra por lo que solo deberan llegarle los cables de alimentación, confirmar dicho punto ya que se solicita carta de garantía del fabricante y no se permiten modificaciones a la estructura de la luminaria, es decir no se debera colocar un perno o tornillo para fijar un cable de tierra.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 01.04    **Página:** 34  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

"Según lo indicado en el numeral 05 conductores, partida 05.01 Suministro e instalacion de circuitos derivados, características generales de los conductores, el cable de puesta tierra es parte del requerimiento, en consecuencia, se realizará la siguiente precisión:

""El contratista deberá suministrar el conductor correspondiente al sistema de puesta a tierra, incluso si este no será conectado al equipo de iluminación. Dicho conductor deberá estar correctamente aislado y dejarse como punta muerta.""

Por lo expuesto, la garantía del equipo se mantiene."

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

Se precisaran en las Bases.

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20601665299	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	KTALEYA'S CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	17:43:38

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CUADRADO DE 600X600MM, COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CONTROL DALI. MONTAJE ADOSADO, 35W, 4000lm, 114lm/W, 4000K, CRI>80, CLASE DE AISLAMIENTO II, IP20, IK03.

Driver  
Vida útil: 100 000hrs  
THD: <10%

Se solicita se considere lo siguiente:  
Vida útil: 50 000hrs  
THD: <20%

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 01.04 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acepta lo solicitado por el participante. Se mantienen las especificaciones técnicas establecidas en las bases, que incluyen una vida útil del driver de 100,000 horas y una emisión de armónicos THD inferior al 10%, son requisitos indispensables para garantizar la calidad, eficiencia y durabilidad del equipo solicitado.

La vida útil de 100,000 horas proporciona una mayor continuidad operativa, reduciendo significativamente los costos asociados al mantenimiento y reemplazo de componentes a largo plazo. Por su parte, el requisito de un THD inferior al 10% es crucial para minimizar las interferencias armónicas en el sistema eléctrico del Banco, lo que resulta fundamental para proteger los equipos electrónicos sensibles y asegurar la estabilidad y confiabilidad de la red eléctrica.

Aceptar un driver con una vida útil de solo 50,000 horas y un THD inferior al 20% implicaría un detrimento en la calidad y eficiencia del equipo, además de comprometer los estándares establecidos en las bases para esta contratación.

Finalmente, cabe mencionar que durante la etapa de indagación de mercado, más de dos empresas indicaron cumplir con las especificaciones técnicas."

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

null

Entidad convocante :BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura :LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20601665299	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	KTALEYA'S CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	17:43:38

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

01.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED RECTANGULAR DE 1200X600mm, COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CONTROL DALI. MONTAJE EMPOTRADO EN F.C.R., 80W, 9200lm, 115lm/W, 4000K, CRI¿80, CLASE DE AISLAMIENTO II, IP20/40, IK03.

Luminaria

THD: <10%

Clase de aislamiento: CLASE 2

Se solicita se considere lo siguiente:

THD: <20%

Al ser luminaria clase II no cuenta con punto a tierra por lo que solo deberan llegarle los cables de alimentación, confirmar dicho punto ya que se solicita carta de garantia del fabricante y no se permiten modificaciones a la estructura de la luminaria, es decir no se debera colocar un perno o tornillo para fijar un cable de tierra.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 01.05 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Según lo indicado en el numeral 05 conductores, partida 05.01 Suministro e instalacion de circuitos derivados, características generales de los conductores, el cable de puesta tierra es parte del requerimiento, en consecuencia, se realizará la siguiente precisión:

""El contratista deberá suministrar el conductor correspondiente al sistema de puesta a tierra, incluso si este no será conectado al equipo de iluminación. Dicho conductor deberá estar correctamente aislado y dejarse como punta muerta.""

Por lo expuesto, la garantía del equipo se mantiene."

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

Se precisaran en las Bases.

Entidad convocante :	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
Nomenclatura :	LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20601665299	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	KTALEYA'S CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	17:43:38

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

01.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE DOWNLIGHT LED, COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CONTROL DALI. MONTAJE EMPOTRADO EN F.C.R., 23W, 2400lm, 105lm/W, 4000K, CRI¿80, CLASE DE AISLAMIENTO II, IP20.

Luminaria:  
Clase de aislamiento: CLASE 2

Se realiza la siguiente consulta, al ser luminaria clase II no cuenta con punto a tierra por lo que solo deberan llegarle los cables de alimentación, confirmar dicho punto ya que se solicita carta de garantia del fabricante y no se permiten modificaciones a la estructura de la luminaria, es decir no se debera colocar un perno o tornillo para fijar un cable de tierra.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 01.07    **Página:** 42  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

"Según lo indicado en el numeral 05 conductores, partida 05.01 Suministro e instalacion de circuitos derivados, características generales de los conductores, el cable de puesta tierra es parte del requerimiento, en consecuencia, se realizará la siguiente precisión:

""El contratista deberá suministrar el conductor correspondiente al sistema de puesta a tierra, incluso si este no será conectado al equipo de iluminación. Dicho conductor deberá estar correctamente aislado y dejarse como punta muerta.""

Por lo expuesto, la garantía del equipo se mantiene."

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

Se precisaran en las Bases.

Entidad convocante :	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
Nomenclatura :	LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20601665299	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	KTALEYA'S CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	17:43:38

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

01.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE DICROICO LED, COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CONTROL DALI. MONTAJE EMPOTRADO EN F.C.R., 14W, 1250lm, 89lm/W, 4000K, CRI>80, CLASE DE AISLAMIENTO II, IP20.

Driver  
Vida útil: 100 000hrs  
THD: <15%

Se solicita se considere lo siguiente:  
Vida útil: 50 000hrs  
THD: <20%

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 01.08    **Página:** 45  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

"No se acepta lo solicitado por el participante. Se mantienen las especificaciones técnicas establecidas en las bases, que incluyen una vida útil del driver de 100,000 horas y una emisión de armónicos THD inferior al 15%, son requisitos indispensables para garantizar la calidad, eficiencia y durabilidad del equipo solicitado.

La vida útil de 100,000 horas proporciona una mayor continuidad operativa, reduciendo significativamente los costos asociados al mantenimiento y reemplazo de componentes a largo plazo. Por su parte, el requisito de un THD inferior al 15% es crucial para minimizar las interferencias armónicas en el sistema eléctrico del Banco, lo que resulta fundamental para proteger los equipos electrónicos sensibles y asegurar la estabilidad y confiabilidad de la red eléctrica.

Aceptar un driver con una vida útil de solo 50,000 horas y un THD inferior al 20% implicaría un detrimento en la calidad y eficiencia del equipo, además de comprometer los estándares establecidos en las bases para esta contratación.

Finalmente, cabe mencionar que durante la etapa de indagación de mercado, más de dos empresas indicaron cumplir con las especificaciones técnicas."

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

Entidad convocante :	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
Nomenclatura :	LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20124280657	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	TECNICA INGENIEROS S.R.L	Hora de envío :	20:06:00

**Observación: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

Se indica que se consideran bienes similares a los siguientes: Suministro e instalación de paneles Led para edificios de bancos, edificaciones industriales, hospitales, centros comerciales u hoteles. Solicitamos se amplíe a todo tipo de instituciones gubernamentales y/o privadas, y no limitarse a las listadas, ya que se estaría dejando fuera entidades como Ministerios, SUNAT, SUNARP, aeropuertos, correos, universidades públicas o privadas, entre otros, ya que por similitud de entidades correspondería aceptar la ampliación solicitada, en tanto que el alcance de los trabajos realizados de los contratos a presentar como experiencia, sea similar al alcance de la presente convocatoria. Realizamos esta observación a fin de promover una mayor participación de postores, en cumplimiento de los principios de "Libertad de Concurrencia" y "Competencia" reconocidos por la Ley de Contrataciones del Estado.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** A    **Página:** 65

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

Ley Nº 30225 "Ley de Contrataciones del Estado", Art. 2º, literal a) y e).

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

"Se acoge parcialmente la observación. Se precisará en las Bases lo siguiente: Se consideran bienes similares los siguientes: Suministro e instalación de paneles Led y/o luminarias led para para edificios de bancos, edificaciones industriales, hospitales, centros comerciales, hoteles, aeropuertos, ministerios.

La selección de estas categorías responde a la necesidad de garantizar que los postores cuenten con experiencia en proyectos de características y exigencias técnicas directamente relacionadas con el alcance de la presente convocatoria. Si bien se reconoce la importancia de promover la libertad de concurrencia y la competencia, estos principios no deben comprometer los objetivos técnicos del proceso ni los estándares de calidad requeridos para la contratación.

Las demás instituciones mencionadas por el postor no se han considerado debido a que no necesariamente son similares a la envergadura del proyecto. Asimismo, pueden no reflejar condiciones equivalentes en cuanto a las exigencias específicas del entorno eléctrico, tecnológico o de operación continua requeridas en la presente contratación."

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

Se precisaran en las Bases.

Entidad convocante :	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
Nomenclatura :	LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20124280657	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	TECNICA INGENIEROS S.R.L	Hora de envío :	20:06:00

**Observación: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

Se indica que el ingeniero responsable del servicio debe contar con cinco (5) años de experiencia en trabajos de instalación de sistemas de iluminación con paneles Led en edificios similares al BCRP: edificios de bancos, centros comerciales, hoteles, edificaciones industriales. Solicitamos se amplíe a todo tipo de instituciones gubernamentales y/o privadas y no limitarse a las listadas, ya que se estaría dejando fuera entidades como Ministerios, SUNAT, SUNARP, aeropuertos, universidades públicas o privadas, correos, entre otros. Realizamos esta observación a fin de promover una mayor participación de postores, en cumplimiento de los principios de "Libertad de Concurrencia" y "Competencia" reconocidos por la Ley de Contrataciones del Estado.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** B.1    **Página:** 65

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

Ley N° 30225 "Ley de Contrataciones del Estado", Art. 2º, literal a) y e).

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

"Se acoge la observación. Se precisará en las bases lo siguiente: 01  
Ingeniero ¿Responsable del Servicio¿:  
Debe contar con cinco (5) años de experiencia en trabajos de instalación de sistemas de iluminación con paneles Led en edificios similares al BCRP: edificios de bancos, centros comerciales, hoteles, edificaciones industriales, instituciones publicas e instituciones privadas."

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

Se precisará en las Bases.

Entidad convocante :	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
Nomenclatura :	LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20124280657	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	TECNICA INGENIEROS S.R.L	Hora de envío :	20:06:00

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

Solicitamos se pueda indicar procedimiento, fecha y horario para realizar una visita técnica.

**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:**

"En respuesta a la consulta del postor, se agregará a las bases el siguiente párrafo: VISITA TÉCNICA

El participante podrá efectuar una visita a las instalaciones del BCRP, previo a la presentación de su propuesta, para un mejor detalle en la presentación de su propuesta. Deberá coordinar la visita con el Sr.- Juan Villarreal, correo : [juan.villareal@bcrp.gob.pe](mailto:juan.villareal@bcrp.gob.pe), Anexo 2 3221."

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

Se precisaran en las Bases.



Entidad convocante :BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura :LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20124280657	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	TECNICA INGENIEROS S.R.L	Hora de envío :	20:06:00

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Considerando que el expediente del concurso cuenta con planos donde se determinan las ubicaciones, asimismo se determinan las exigencias técnicas de cada luminaria; se entiende que la exigencia del nivel de iluminación de 750 lux en el plano de trabajo es referencial, considerando que se sigue todo lo indicado en el proyecto.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: 3.1.Literal: 3.1.9Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que el nivel mínimo promedio de iluminación de 750 lux indicado en el plano de trabajo debe considerarse como un valor referencial dentro de un rango aceptable. En este sentido, el nivel de iluminación requerido deberá ubicarse entre 750 lux y un máximo de 900 lux, siempre que se respeten las especificaciones técnicas establecidas en el proyecto y las ubicaciones definidas en los planos.

Se realizará la precisión en las bases integradas.  
"

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

Se precisaran en las Bases.

Entidad convocante :BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura :LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20124280657	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	TECNICA INGENIEROS S.R.L	Hora de envío :	20:06:00

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Indicar que actividades corresponde respecto a esta actividad de recableado de circuitos de control; favor aclarar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1.9. Página: --

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El contratista deberá realizar la conexión de los nuevos equipos de iluminación a los circuitos de control existentes, como interruptores y/o sensores. Para ello, deberá identificar los circuitos actuales con el propósito de extenderlos mediante nuevos tramos de conductores, garantizando la adecuación de las instalaciones.

Se realizará la precisión en las bases integradas."

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

Se precisaran en las Bases.

Entidad convocante :BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura :LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20508598514	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	SILUMINA S.A.C.	Hora de envío :	23:49:51

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

En conformidad con los Principios de transparencia y competencia que rigen las contrataciones del estado según indica el Artículo N° 2 de la ley de contrataciones, solicitamos al Comité indicar que las características técnicas de las luminarias, sensores y sistema de control Dali sólo son referenciales, toda vez que el detalle técnico tan específico apunta a un sólo fabricante de luminarias, por lo que se solicita permitir presentar características técnicas no necesariamente iguales a las dadas, de lo contrario, se estaría limitando la concurrencia y pluralidad de potenciales postores.

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: 01.0

Literal: No

Página: 26

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

Artículo N° 2 de la ley de contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

"En relación con la consulta presentada, se aclara que lo manifestado por el postor no se ajusta a la realidad. El consultor encargado del proyecto ha sustentado la existencia de al menos tres marcas que cumplen con las características técnicas especificadas para las luminarias, sensores y sistema de control DALI, lo cual garantiza el cumplimiento de los principios de transparencia y competencia establecidos en el Artículo N° 2 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Las especificaciones técnicas definidas en el proyecto no están dirigidas a un único fabricante, sino que responden a las necesidades funcionales, operativas y de calidad requeridas para la correcta ejecución del servicio. Estas características son indispensables para garantizar la compatibilidad y el adecuado desempeño del sistema de iluminación en su conjunto.

Por lo tanto, no procede la solicitud de modificar las especificaciones técnicas, ya que estas no limitan la concurrencia ni la pluralidad de postores, y han sido establecidas conforme a los principios legales y técnicos aplicables al proceso de contratación.

Finalmente, cabe mencionar que durante la etapa de indagación de mercado, más de dos empresas indicaron cumplir con las especificaciones técnicas."

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

null

Entidad convocante :	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
Nomenclatura :	LP-SM-7-2024-BCRPLIM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de iluminación del sótano 1 C, piso 1 A y C del Edificio Principal del BCRP

Ruc/código :	20508598514	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	SILUMINA S.A.C.	Hora de envío :	23:56:42

**Consulta:** Nro. 20

**Consulta/Observación:**

Es Posible coordinar una visita a las instalaciones del BCR para aclarar la dudas que se tiene del requerimiento

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 3.1.12.      **Literal:** No      **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

"En respuesta a la consulta del postor, se agregará a las bases el siguiente párrafo: VISITA TÉCNICA

El participante podrá efectuar una visita a las instalaciones del BCRP, previo a la presentación de su propuesta, para un mejor detalle en la presentación de su propuesta, deberá coordinar la visita con el Sr.- Juan Villarreal, correo : [juan.villareal@bcrp.gob.pe](mailto:juan.villareal@bcrp.gob.pe), Anexo 2 3221."

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

Se precisaran en las Bases.