

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000033649	Fecha de envío :	11/12/2023
Nombre o Razón social :	GIESECKE Y DEVRIENT CURRENCY TECHNOLOGY DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	Hora de envío :	17:01:48

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Sobre el cronograma de actividades:

Por éste medio solicitamos la ampliación de fecha para la presentación de consultas que tiene lugar el 12.12.2023 y extenderlo hasta el 22.12.2023

Acápito de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 1.4 **Literal:** 1.4 **Página:** 4

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que no es posible postergar la presentación de consultas y observaciones; puesto que según el cronograma, una vez finalizada la etapa de presentación de consultas, el archivo se descarga al día siguiente de finalizado el hecho.

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-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000033649	Fecha de envío :	11/12/2023
Nombre o Razón social :	GIESECKE Y DEVRIENT CURRENCY TECHNOLOGY DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	Hora de envío :	17:01:48

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Del anexo 6 se desprende que el postor debe asumir todos los costos en su propuesta económica. G+D siempre resaltó en la fase de "Estudio de Mercado" la importancia de considerar el incoterm "DAP", dado que G+D no tiene un establecimiento en el Perú. Para G+D tener que recuperar el iva implicaría incrementar nuestro precio final, lo cual nos estaría dejando en desventaja contra otros competidores.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 6 Literal: 6 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el postor deberá elaborar su oferta incluyendo todos los impuestos de Ley. Se ha verificado en la Indagación de mercado que existe pluralidad de proveedores que han cotizado a todo costo. Cabe mencionar que a fin de que las ofertas económicas sean comparables, estas deben estar en lo mismo términos.

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-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000033649	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	GIESECKE Y DEVRIENT CURRENCY TECHNOLOGY DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	Hora de envío :	16:58:05

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Vemos que uno de los requisitos supone una degradación de las capacidades del equipo.

En el proceso de acuñación de monedas, los caracteres de todas las monedas acuñadas son siempre los mismos en todas las monedas.
Por lo tanto lo mas eficaz a la hora de controlar la calidad de una moneda en una acuñadora es utilizar un algoritmo de pattern matching.
El pattern matching es la forma mas eficaz y más universal para asegurar la integridad completa del diseño.

Entendemos que el concepto de la OCR (Optical Chartacter Recognition) es imprescindible para billetes ya que permite evaluar las características únicas de los números de serie de cada billete.

Sin embargo, la OCR en una acuñadora significa una degradación de las capacidades del equipo ya que solo se verifica si el carácter está reconocido y no si está bien formado o si tiene el relieve adecuado.
Además, como el proceso de inspección es una aplicación en tiempo real, toda la potencia de cálculo es importante y por lo tanto se usan siempre los algoritmos óptimos.
En este caso la OCR no es ni óptima ni adecuada para verificar de manera eficaz la integridad de los caracteres. Recomendamos encarecidamente el uso de la tecnología ¿Pattern Matching¿ antes que la OCR. O que se permitan ambas en tal caso.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 11 Página: 20

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 considerará el uso de tecnología Pattern Matching entre otras que garanticen una adecuada inspección de calidad de monedas. Se realizará la precisión en el numeral 3.1. Software de inspección visual, último párrafo. Se precisa además que no todas las monedas acuñadas de 1 sol tienen en el reverso los mismos caracteres.

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

Se precisará en el numeral 3.1. Software de inspección visual, último párrafo, quedando descrito de la siguiente manera: "El software deberá contar con un reconocimiento óptico de caracteres (OCR) o la tecnología Pattern Matching que garanticen una adecuada inspección de calidad de monedas, que permita leer todo tipo de leyenda, símbolo o gráfila que utilizamos para el set de monedas (corriente y de las series de 1 sol) y debe permitir leer hasta para una moneda de 30 mm de diámetro y que funciona con una biblioteca en la que se pueden almacenar diferentes fuentes.

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000033649	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	GIESECKE Y DEVRIENT CURRENCY TECHNOLOGY DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	Hora de envío :	16:58:05

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Vemos que uno de los requisitos supone una degradación de las capacidades del equipo.

La conectividad USB 3.0 ofrece una velocidad de transferencia de datos elevadísima, pero tiene el inconveniente de tener menos estabilidad en aplicaciones en tiempo real. En aplicaciones de visión artificial, cada mili-segundo cuenta para poder procesar la imagen antes de que la moneda pase delante del expulsor, por lo tanto es importante tener una conexión muy segura y sin interrupciones.

En una sala de acuñación hay muchas vibraciones y los conectores USB son sensibles a las vibraciones, esto puede producir micro interrupciones, las cuales generan defectos en las fotos.

Hace unos 10 años Proditec usaba el estándar USB y lo abandonamos porque vimos muy rápidamente que las cámaras se volvían obsoletas rápidamente y con ellas el sistema de visión. Por esta razón después de USB elegimos unirnos al estándar mas industrial en maquinas de visión industriales: el estándar Gigabit. Se trata de un conector de Red RJ245 mejorado para estándar industrial. Desde que usamos este estándar vimos que mejoramos la vida útil de nuestros sistemas de visión.

La única especificación superior del USB 3.0 es que tiene 400 veces mas capacidad de la que se necesita para esta aplicación. Todo lo demás son desventajas bastante grandes. El Gigabit esta en mas de 20 veces lo necesario para este tipo de aplicaciones y ya esta sobre dimensionado.

Recomendamos incluir el protocolo Gigabit además del USB 3.0.

Nota aparte:
Si lo que se pretende es transmitir grandes volúmenes de datos a la red de Casa Nacional de La Moneda, lo que es importante es la conectividad de la computadora con la red local. La velocidad de la conexión de las cámaras no influye en la velocidad de transmisión de datos a la red local.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 19 Página: 21

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 incluye el protocolo Gigabit. Se realizará la precisión en el numeral 3.2. Equipamiento electromecánico y otras características, penúltimo párrafo.

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

"Se precisará en el numeral 3.2. Equipamiento electromecánico y otras características, quedando descrito de la siguiente manera:
La cámara de visión (industrial) deberá de cumplir ciertas características mínimas:
- Conectividad: USB3.0 o protocolo Gigabit.
- Resolución mínima: 2.3 megapíxeles.
- Visión artificial para procesamiento de imágenes y análisis de datos.
- Compatible con sistemas operativos Windows 10 o Linux
- El Escaneo del área de inspección con una resolución mínima de 1920x1080 píxeles y una velocidad de cuadros que garantice en su totalidad el control de calidad de monedas. "

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000033649	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	GIESECKE Y DEVRIENT CURRENCY TECHNOLOGY DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	Hora de envío :	16:58:05

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Para inspeccionar objetos redondos, la resolución de un sensor de 1080X1080 es la misma que la de un sensor de 1920X1080.
Por lo tanto un sensor de 1920X1080 genera un volumen de datos que no sirven realmente y aparte puede llegar a limitar las opciones de lentes.

Al contrario de los 2 puntos anteriores, este punto no supone una degradación significativa de la capacidad de la máquina. Y podemos cumplir con el requisito si fuera necesario.

Solo nos genera curiosidad el formato de 1920X1080. En teoría para analizar un objeto redondo lo ideal es un sensor lo mas cuadrado posible. Existen por ejemplo sensores de 1440X1080.
¿Pueden aclarar a que criterio técnico corresponde la dimensión de 1920x1080?.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 19 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el criterio usado es debido a que las monedas a inspeccionar no son fijas y están en movimiento a una velocidad de 750 monedas/minuto, el mayor lado de resolución sería para el lado del movimiento longitudinal de monedas y anular toda probabilidad de que las capturas de imagen de monedas estén por los bordes de todo el plano de inspección de la cámara.

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

No aplica

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000010029	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH	Hora de envío :	20:19:12

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Calendario del procedimiento. Solicitamos amablemente ampliación de plazo para la entrega de las ofertas de 4 semanas, dado que muchas instituciones de nuestro país de origen se encuentran trabajando a su mínima capacidad por las vacaciones de fin de año y no lograremos protocolizar/apostillar todos los documentos necesarios para la correcta presentación de nuestra oferta. Solicitamos amablemente su comprensión.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1 Literal: 2.1 Página: 15

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. Considerando las fiestas y las vacaciones por fin de año en distintas partes del mundo y que las instituciones públicas y empresas de algunos países se encuentran trabajando en su mínima capacidad; la fecha para la presentación de ofertas será postergada en 4 semanas, a fin de promover la mayor participación de postores.

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-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000010029	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH	Hora de envío :	20:19:12

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Para el caso de Postores no domiciliados, favor aclarar si los documentos equivalentes del país de origen deben venir apostillados. En caso afirmativo, favor también aclarar si tanto el documento como la apostilla deben venir traducidos por un traductor oficial del país de origen

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: b Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que las Bases no exigen que los documentos públicos y privados, extendidos en el exterior, que se presenten en la oferta cuenten con el apostillado. Asimismo, respecto a los documentos que se encuentren en el idioma ingles, el artículo 59 de la Ley de Contrataciones del Estado señala que cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original.

En cuanto a los documentos necesarios para el perfeccionamiento del contrato, se precisa que además de la traducción requerida en artículo 59 de la Ley, para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya; de conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE señalado en la nota del numeral 2.3 de las Bases."

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-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000010029	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH	Hora de envío :	20:19:12

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Solicitamos poder ofertar en moneda Euros y en consecuencia completar el Anexo N°6, en esta misma moneda

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2.2.1.1 **Literal:** g **Página:** 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo señalado por el participante. La moneda del presente procedimiento es el dólar de los Estados Unidos de América; por lo consiguiente y a fin de que las ofertas estén uniformes y puedan ser comparadas se requiere una sola moneda, en este caso el dólar de los Estados Unidos de América

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-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000010029	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH	Hora de envío :	20:19:12

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

"El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen". Favor aclarar qué se entiende por los Subtotales, dado que el Anexo 6 solo solicita informar el precio total y no sus subtotales.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 2.2.1.1 Literal: g **Página:** 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se retirará el término "subtotales", ya que no corresponde.

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

"El literal g) del numeral 2.2.1.1 quedará de la siguiente manera:

g) El precio de la oferta en Dólares de los Estados Unidos de América. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6. El precio total de la oferta está expresado con dos (2) decimales. "

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000010029	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH	Hora de envío :	20:19:12

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Confirmar que el pago y los adelantos, se realizará por transferencia directa en Dólares americanos, o en su defecto en Euros

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: 2.6 Literal: 2.6 **Página:** 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se confirma que el pago y los adelantos serán realizados mediante transferencia directa y podrá ser en dólares de los Estados Unidos de América.

Asimismo, se precisa que los pagos al exterior se realiza mediante transferencia al exterior, a su cuenta en dólares, utilizando el código Swift, numero de cuenta y nombre de la Entidad Bancaria."

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

Se realizará dicha precisión en el numeral 2.6 del capítulo II de la sección específica de las bases.

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código : 99000010029

Fecha de envío : 12/12/2023

Nombre o Razón social : MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH

Hora de envío : 20:19:12

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

"Debe contar con pantalla táctil HMI mínimo de 12 pulgadas, a nivel industrial con teclado táctil incorporado en el equipo para el ingreso de datos". Favor confirmar si se puede ofrecer los equipos con un monitor táctil de 24 pulgadas (con teclado en pantalla táctil) y además de teclado y mouse externos.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2

Literal: 3.2

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si es factible ofrecer un monitor de 24 pulgadas, debido a que la pantalla mínima requerida es de 12 pulgadas descrito en el numeral 3.2. Equipamiento electromecánico y otras características

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-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000010029	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH	Hora de envío :	20:19:12

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Repuestos. Indicar si existe algún plazo máximo para el envío de posibles piezas de repuesto que sean utilizadas y requieran ser retornadas al inventario, dentro del primer año de operación

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: 3.4 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los repuestos se deberán entregar conjuntamente con los equipos adquiridos. Se aclara en el punto 3.4. Repuestos.

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

En el punto 3.4. Repuestos, se agrega: Los repuestos se deberá de entregar conjuntamente con los equipos adquiridos

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000010029	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH	Hora de envío :	20:19:12

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Repuestos. Indicar si el BCRP será el responsable de realizar las intervenciones necesarias en caso de reemplazo de algún repuesto, dentro del primer año de operación

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: 3.4 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los repuestos serán cambiados por el personal del BCRP-CNM. Se aclara en el punto 3.4. Repuestos.(en la capacitación se deberá incluir el cambio de estos repuestos)

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

En el punto 3.4. Repuestos, se agrega: Los repuestos se deberá de entregar conjuntamente con los equipos adquiridos, los cuales serán cambiados posteriormente por personal del BCRP-CNM, que fue capacitado por el proveedor de los equipos)

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000010029	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH	Hora de envío :	20:19:12

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Documentación entregable. Es aceptable hacer la entrega de la documentación (Manuales de operación y mantenimiento, planos eléctricos y neumáticos y mecánicos) en idioma inglés. Favor indicar si esto es un requisito excluyente.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.5 Literal: 3.5 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No es un requisito excluyente, se aclarara en el punto 3.5. Documentación entregable.

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

"En el punto 3,5 se agrega o idioma ingles, quedará descrito de la siguiente manera: Entrega de manuales de operación y mantenimiento en idioma español o en ingles, en formato físico y digital."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código : 99000010029

Fecha de envío : 12/12/2023

Nombre o Razón social : MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH

Hora de envío : 20:19:12

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Plataforma tecnológica. Favor confirmar si el BCRP será el responsable de la conexión entre el sistema existente (=SCADA) con el sistema integrado en los equipos de inspección

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: 4.2

Literal: 4.2

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo señalado, se aclara en el punto 4.2. Plataforma Tecnológica, primer párrafo.

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

En el punto 4,2, Plataforma Tecnológica, primer párrafo se agrega: Personal BCRP-CNM será responsable de la integración del equipo con el sistema SCADA existente, (para lo cual los equipos deberán permitir el acceso a la información)

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000010029	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH	Hora de envío :	20:19:12

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Favor confirmar que el Banco Central de Reserva del Perú, cuenta con los medios mecánicos para descargar, desplazar y levantar los equipos, desde el camión de transporte hasta la posición final de los equipos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11.1 Literal: j Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El BCRP-CNM cuenta con los medios mecánicos necesarios para descargar, desplazar y levantar los equipos, bajo responsabilidad del postor ganador. Se aclara en el punto 11. OTRAS CONSIDERACIONES

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

En el punto 11. OTRAS CONSIDERACIONES se agrega el siguiente párrafo: El BCRP-CNM cuenta con los medios mecánicos necesarios para descargar, desplazar y levantar los equipos, bajo responsabilidad del postor ganador.

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000010029	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH	Hora de envío :	20:19:12

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Favor confirmar que un seguro de salud y de accidentes de carácter internacional, emitido en el extranjero, es suficiente para poder asistir a la visita técnica

Acápites de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 11.3 **Literal:** 11.3 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si es suficiente el seguro de salud y de accidentes de carácter internacional.

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-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000010029	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH	Hora de envío :	20:19:12

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Acreditación de experiencia. Dado que muchos de los proyectos a utilizar para acreditar la experiencia son de carácter confidencial y no se pueden compartir sus contratos, órdenes de compra, ni transferencias bancarias. Solicitamos amablemente que se permita acreditar experiencia por medio de cartas de referencia de los clientes, en donde se indique la naturaleza del contrato, monto referencial y también su conformidad con el servicio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 25

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. De acuerdo al literal A del numeral 3.2 del capítulo III de la sección específica de las Bases, la acreditación de la experiencia del postor en la especialidad es con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago9, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000010029	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH	Hora de envío :	20:19:12

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Factores de Evaluación. Quisiéramos expresar nuestra preocupación respecto a cómo se evaluará las ofertas, ya que solo tener en cuenta el factor precio limita al Banco la posibilidad de adquirir equipos de mejor calidad, evaluando su la relación precio/calidad para una óptima y segura inspección y control de monedas. Además, dentro de la calificación de las ofertas, tampoco evidenciamos la puntuación con base en la experiencia de la empresa ofertante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: A Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es importante mencionar que los equipos ofertados por los postores deberán de cumplir con las EETT descritas. Otra condición es el cumplimiento de la experiencia del postor en la especialidad. Si bien este requisito de calificación no obtiene puntaje, las ofertas de los postores que no cumplan con acreditar el monto requerido quedarán descalificadas.

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

No aplica

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000010029	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH	Hora de envío :	20:19:12

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Penalidades. Favor confirmar que las penalidades solo aplican hasta la recepción del Informe del funcionario responsable del Departamento de Producción, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada y no se extienden dentro del primer año de operación

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: 13 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se confirma lo señalado por el participante.
Según lo señalado en el numeral 162.1 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. Asimismo, se precisa que una vez emitida la conformidad por el funcionario competente, se realizará el pago respectivo."

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-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000010029	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH	Hora de envío :	20:19:12

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Anexo 6. Favor aclarar si el precio que se debe indicar en la columna "PRECIO TOTAL USD" debe ser el precio total por 5 equipos o debe ser el precio unitario por cada uno de ellos

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 6 **Literal:** 6 **Página:** 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se confirma lo señalado por el participante. El precio total deberá incluir los costos de los cinco equipos, así como la instalación, pruebas, puesta en funcionamiento, capacitación y seguimiento de buen funcionamiento de los equipos automáticos de inspección visual de monedas. Según lo señalado en el numeral 3.1 del capítulo III de la sección específica de las Bases.

Se precisa que los precios unitarios se presentaran a la firma del contrato."

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-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000010029	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH	Hora de envío :	20:19:12

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Anexo 6. Favor aclarar si el precio solicitado puede ser indicado en una moneda diferente a los Dólares Americanos, preferiblemente en Euros

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 6 Literal: 6 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo señalado por el participante. La moneda del presente procedimiento es el dólar de los Estados Unidos de América; por lo consiguiente y a fin de que las ofertas estén uniformes y puedan ser comparadas se requiere una sola moneda, en este caso el dólar de los Estados Unidos de América..

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

No aplica

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	99000010029	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	MÜHLBAUER ID SERVICES GMBH	Hora de envío :	20:19:12

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Anexo 8. Favor aclarar si es necesaria la presentación del anexo 8, en caso que nuestra empresa haya sufrido un cambio de nombre, pero continúa siendo la misma personalidad jurídica; lo anterior debido a que las experiencias han sido emitidas con el nombre usado anteriormente

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 8 Literal: 8 Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar el Anexo N° 8. En caso se trate únicamente de un cambio de razón social y siga siendo la misma persona jurídica, no será necesario el Anexo 8. Sin embargo el postor deberá acreditar tal situación.

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-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	20504714382	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	G & S GESTION Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	21:56:44

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Con la finalidad de promover la pluralidad de postores, sirvase a considerar dentro de la experiencia del postor soluciones de videoanalítica en entornos industriales.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: A Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta lo solicitado, además de lo requerido en el numeral 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN. A, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD; se aceptará dentro de la experiencia del postor soluciones de videoanalítica en entornos industriales.

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

En el punto 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN. A, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Requisito, se agrega: Videoanalítica en entornos industriales, implementación de soluciones y/o plataformas IoT en entornos industriales o soluciones con cámaras de reconocimiento facial en entornos industriales.

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código : 20504714382

Fecha de envío : 12/12/2023

Nombre o Razón social : G & S GESTION Y SISTEMAS S.A.C.

Hora de envío : 21:56:44

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Con la finalidad de promover la pluralidad de postores, sirvase a considerar dentro de la experiencia del implementaciones de soluciones de Internet de las Cosas (IoT)

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 3.2

Literal: A

Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta lo solicitado, además de lo requerido en el numeral 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN. A, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD; se aceptará dentro de la experiencia del postor implementación de soluciones y/o plataformas IoT en entornos industriales.

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

En el punto 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN. A, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Requisito, se agrega: Videoanalítica en entornos industriales, implementación de soluciones y/o plataformas IoT en entornos industriales o soluciones con cámaras de reconocimiento facial en entornos industriales.

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	20504714382	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	G & S GESTION Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	21:56:44

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Con la finalidad de promover la pluralidad de postores, sirvase a considerar dentro de la experiencia del postor implementación de soluciones de marcaciones y/o marcadores faciales que estén basadas sobre cámaras de reconocimiento facial para control de ingreso en entornos industriales.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: A Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta lo solicitado, además de lo requerido en el numeral 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN. A, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD; se aceptará dentro de la experiencia del postor soluciones con cámaras de reconocimiento facial en entornos industriales.

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

En el punto 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN. A, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Requisito, se agrega: Videoanalítica en entornos industriales, implementación de soluciones y/o plataformas IoT en entornos industriales o soluciones con cámaras de reconocimiento facial en entornos industriales.

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-11-2023-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE INSPECCIÓN VISUAL PARA MONEDAS EN LA CNM

Ruc/código :	20504714382	Fecha de envío :	12/12/2023
Nombre o Razón social :	G & S GESTION Y SISTEMAS S.A.C.	Hora de envío :	21:56:44

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Con la finalidad de promover la pluralidad de postores, sirvase a considerar dentro de la experiencia del postor implementación de Plataformas IoT para plantas industriales

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: A Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta lo solicitado, además de lo requerido en el numeral 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN. A, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD; se aceptará dentro de la experiencia del postor implementación de soluciones y/o plataformas IoT en entornos industriales.

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

En el punto 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN. A, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Requisito, se agrega: Videoanalítica en entornos industriales, implementación de soluciones y/o plataformas IoT en entornos industriales o soluciones con cámaras de reconocimiento facial en entornos industriales.