



ACTA DE APERTURA Y ADMISION DE OFERTAS

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 38-2024/GOB.REG.HVCA/CS
PRIMERA CONVOCATORIA**

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICION ELECTRICA PARA EL IOARR "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO Y/O TALLER, MOBILIARIO Y/O TALLER Y EQUIPO DE AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA; EN EL (LA) INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PUBLICO PAMPAS - TAYACAJA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS, DISTRITO DE PAMPAS, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"

En el ambiente de Oficina de Abastecimiento del 3er piso del Gobierno Regional de Huancavelica, ubicado en el Jr. Torre Tagle N° 336 - Huancavelica, siendo las 08:40 horas del día 06 de noviembre del 2024, el Comité de Selección, designado por la DIRECCIÓN REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN mediante Resolución Directoral Regional N° 527-2024-GOB-REG-HVCA/ORA, del 22 de octubre del 2024, encargados de llevar a cabo la integridad del procedimiento de selección de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 38-2024/GOB.REG.HVCA/CS - PRIMERA CONVOCATORIA**, para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICION ELECTRICA PARA EL IOARR "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO Y/O TALLER, MOBILIARIO Y/O TALLER Y EQUIPO DE AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA; EN EL (LA) INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PUBLICO PAMPAS - TAYACAJA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS, DISTRITO DE PAMPAS, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"**, integrado por los siguientes miembros:

- PAITAN FIERRO RAUL Presidente (T) comité de selección
- TACURY MENDOZA FERNANDO JAVIER Primer miembro (T) comité de selección
- HUAMAN MARTINEZ POOL JONHNI Segundo miembro (T) comité de selección

De conformidad al artículo 44° y 46° del Reglamento de Contrataciones del Estado, a efectos de que el Comité de Selección proceda, a la apertura de la presentación de la verificación de la presentación y apertura de la presentación de las ofertas de los postores para su apertura, verificación y admisibilidad de ofertas.

1. VERIFICACION DE REGISTROS DE PARTICIPANTES

Se verifico el registro de participantes en la plataforma del SEACE, siendo los siguientes:

| Nro. | Tipo proveedor | RUC/Código | Nombre o Razón Social | Fecha de registro en el procedimiento | Estado | Advertencia | Fecha de registro | Usuario de Registro | Acciones |
|------|-------------------|-------------|--|---------------------------------------|--------|-------------|-------------------|---------------------|----------|
| 1 | Proveedor con RUC | 20486650398 | INVERSIONES EN OBRA PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | 01/11/2024 | Válido | | 01/11/2024 | 20486650398 | 🔍🔄🗑️ |
| 2 | Proveedor con RUC | 20492251217 | CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C. | 25/10/2024 | Válido | | 25/10/2024 | 20492251217 | 🔍🔄🗑️ |
| 3 | Proveedor con RUC | 20542625741 | SUDAMERICANA LOGISTICA HISUKI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | 29/10/2024 | Válido | | 29/10/2024 | 20542625741 | 🔍🔄🗑️ |
| 4 | Proveedor con RUC | 20600512375 | CORPORACION DE INNOVACION EMPRESARIAL S.A.C. | 25/10/2024 | Válido | | 25/10/2024 | 20600512375 | 🔍🔄🗑️ |
| 5 | Proveedor con RUC | 20601457742 | INVENTUM INGENIERIA S.A. | 24/10/2024 | Válido | | 24/10/2024 | 20601457742 | 🔍🔄🗑️ |
| 6 | Proveedor con RUC | 20602522998 | INDUSTRIAS CONCRETERAS JOSE DAVID E.I.R.L. | 29/10/2024 | Válido | | 29/10/2024 | 20602522998 | 🔍🔄🗑️ |
| 7 | Proveedor con RUC | 20604222428 | VC PARTS AND SERVICES E.I.R.L. - VC PARTS E.I.R.L. | 31/10/2024 | Válido | | 31/10/2024 | 20604222428 | 🔍🔄🗑️ |
| 8 | Proveedor con RUC | 20604234035 | MELIZER INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | 25/10/2024 | Válido | | 25/10/2024 | 20604234035 | 🔍🔄🗑️ |
| 9 | Proveedor con RUC | 20605307737 | GOLDEN FAE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GOLDEN FAE S.A.C. | 30/10/2024 | Válido | | 30/10/2024 | 20605307737 | 🔍🔄🗑️ |
| 10 | Proveedor con RUC | 20609931311 | INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C. | 03/11/2024 | Válido | | 03/11/2024 | 20609931311 | 🔍🔄🗑️ |
| 11 | Proveedor con RUC | 20610168095 | AIRTECH SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | 26/10/2024 | Válido | | 26/10/2024 | 20610168095 | 🔍🔄🗑️ |
| 12 | Proveedor con RUC | 20610691421 | CONSTRUCTORA & SERVICIOS GENERALES LECHIM EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA | 04/11/2024 | Válido | | 04/11/2024 | 20610691421 | 🔍🔄🗑️ |



2. VERIFICACION DE PRESENTACION DE OFERTAS

Asimismo, se verifico el registro de participantes que presentaron sus ofertas, siendo los siguientes:

| Nro. | RUC/Código | Nombre o Razón Social | Fecha de registro | Hora de registro | Usuario de registro | Fecha de presentación | Hora de presentación | Estado de la propuesta | Estado | Motivo | Acciones |
|------------------------------------|-------------|--|-------------------|------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------|--------|----------|
| CONSTRUCTORA & SERVICIOS GENERALES | | | | | | | | | | | |
| 1 | 20610691421 | LECHM EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA | 05/11/2024 | 23:27:51 | 20610691421 | 05/11/2024 | 23:29:17 | Enviado | Valido | | |

3. VERIFICACION DE LOS DOCUMENTOS DE PRESENTACION OBLIGATORIA.

Acto seguido el Comité de Selección verifico la presentación de la documentación de presentación obligatoria. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera como NO ADMITIDA, obteniendo el siguiente resultado:

| CONTENIDO DE LA OFERTA: | CONSTRUCTORA & SERVICIOS GENERALES LECHM E.I.R.L |
|---|---|
| <p>a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)</p> <p>b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.</p> <p>c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)</p> <p>d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)</p> <p>e) Hoja de presentación de los bienes ofertados, ajustado al cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de acuerdo a lo solicitado en el numeral 5.2. Características Técnicas (Especificaciones Técnicas Mínimas), donde además deberá indicar obligatoriamente la marca y procedencia de los bienes ofertados.</p> <p>Nota: No se aceptan simples pegados de las especificaciones técnicas.</p> <p>f) El postor debe presentar: catalogo o brochures o folleto del bien ofertado; como información complementaria que demuestre las características del bien ofertado y permita su plena identificación, el cual deberá tener congruencia con lo solicitado en la hoja de presentación. Los catálogos o brochures o folleto, deberán estar en idioma castellano o, en su defecto acompañados de traducción oficial o sin valor oficial efectuar por traductor público juramentado o traducción verificada efectuada por traductor colegiado certificado.</p> <p>g) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p> <p>h) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del</p> | <p>Se solicita la validación técnica de cumplimiento o no con las Especificaciones Técnicas al área usuaria de acuerdo al Número 32.6 Del Artículo 32 del RLCE.</p> <p>Mediante informe Nro. 201-2024-GOB.REG.HVCA/CS</p> |



| | |
|---|------------------------------|
| consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5) | |
| i) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6 . El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales. | |
| RESULTADO | PENDIENTE POR VALIDAR |

POR LO TANTO, Se remite el expediente a la **SUB GERENCIA DE OBRAS**, para la **VALIDACIÓN TÉCNICA DE OFERTAS** presentadas de acuerdo al capítulo II numeral 2.2.1.1 Documentos para la Admisión de ofertas sección d), e) y f) de las bases integradas y valide si cumple con lo solicitado, según las especificaciones técnicas solicitado por su despacho.

d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

e) Hoja de presentación de los bienes ofertados, ajustado al cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de acuerdo a lo solicitado en el numeral 5.2. Características Técnicas (Especificaciones Técnicas Mínimas), donde además deberá indicar obligatoriamente la marca y procedencia de los bienes ofertados.

Nota: No se aceptan simples pegados de las especificaciones técnicas.

f) El postor debe presentar: catalogo o brochures o folleto del bien ofertado; como información complementaria que demuestre las características del bien ofertado y permita su plena identificación, el cual deberá tener congruencia con lo solicitado en la hoja de presentación. Los catálogos o brochures o folleto, deberán estar en idioma castellano o, en su defecto acompañados de traducción oficial o sin valor oficial efectuar por traductor público juramentado o traducción verificada efectuada por traductor colegiado certificado.

Por tanto, el **COMITÉ DE SELECCIÓN** acuerda se postergue el procedimiento de selección por el tiempo concedido para validación técnica de las ofertas.

Sin otro asunto que tratar, se concluye dicho acto siendo las 11:40 horas del mismo día suscribiéndose la presente acta en señal de conformidad.


PAITAN FIERRO RAUL
Presidente (T) Comité de Selección


TACURY MENDOZA FERNANDO JAVIER
1° Miembro (T) Comité de Selección


HUAMAN MARTINEZ POOL JONHNI
2° Miembro (T) Comité de Selección



ACTA DE ADMISION, VALIDACION Y DECLARATORIA DE DESIERTO

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 38-2024/GOB.REG.HVCA/CS PRIMERA CONVOCATORIA

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICION ELECTRICA PARA EL IOARR "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO Y/O TALLER, MOBILIARIO Y/O TALLER Y EQUIPO DE AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA; EN EL (LA) INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PUBLICO PAMPAS - TAYACAJA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS, DISTRITO DE PAMPAS, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"

En el ambiente de Oficina de Abastecimiento del 3er piso del Gobierno Regional de Huancavelica, ubicado en el Jr. Torre Tagle N° 336 - Huancavelica, siendo las 14:38 horas del día 08 de noviembre del 2024, el Comité de Selección, designado por la DIRECCIÓN REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN mediante Resolución Directoral Regional N° 527-2024-GOB-REG-HVCA/ORA, del 22 de octubre del 2024, encargados de llevar a cabo la integridad del procedimiento de selección de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 38-2024/GOB.REG.HVCA/CS - PRIMERA CONVOCATORIA**, para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICION ELECTRICA PARA EL IOARR "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO Y/O TALLER, MOBILIARIO Y/O TALLER Y EQUIPO DE AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA; EN EL (LA) INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PUBLICO PAMPAS - TAYACAJA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS, DISTRITO DE PAMPAS, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"**, integrado por los siguientes miembros:

- PAITAN FIERRO RAUL
- TACURY MENDOZA FERNANDO JAVIER
- HUAMAN MARTINEZ POOL JONHNI

Presidente (T) comité de selección
Primer miembro (T) comité de selección
Segundo miembro (T) comité de selección

De conformidad al artículo 44° y 46° del Reglamento de Contrataciones del Estado, a efectos de que el Comité de Selección proceda, a la apertura de la presentación de la verificación, admisibilidad, validación y declaratoria de desierto, de ser el caso. para lo cual se tiene lo siguiente:

1. ANTECEDENTES:

- Se remitió mediante **INFORME NRO. 201-2024-GOB.REG.HVCA/CS** a la **SUB GERENCIA DE OBRAS** con fecha 06 de noviembre del 2024 para la validación técnica de la Oferta, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de las bases integradas.
- Con **Memorándum 2153-2024/GOB.REG.HVCA/GRI-SGO** de fecha 08 de noviembre del 2024 la **SUB GERENCIA DE OBRAS** remite la Validación Técnica mediante el **INFORME N° 138-2024/GOB.REG.HVCA/GRI-SGO/IOARR-INT.PAMPAS/COORD.-FJTM** e **INFORME N° 103-2024/GOB.REG.HVCA/GRI-SGO/IOARR-INT.PAMPAS/PJHM-EE**, en donde detalla si los postores cumplen o no con lo solicitado conforme a las especificaciones técnicas contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección d), e) y f) de las bases integradas.

ASIMISMO: El COMITÉ DE SELECCIÓN procede a la verificación de la oferta, teniendo en cuenta la validación técnica del área usuaria.



| CONTENIDO DE LA OFERTA: | CONSTRUCTORA & SERVICIOS GENERALES LECHM E.I.R.L |
|---|--|
| a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1) | SI CUMPLE |
| b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda. | SI CUMPLE |
| c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2) | SI CUMPLE |
| d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3) | NO CUMPLE |
| e) Hoja de presentación de los bienes ofertados, ajustado al cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de acuerdo a lo solicitado en el numeral 5.2. Características Técnicas (Especificaciones Técnicas Mínimas), donde además deberá indicar obligatoriamente la marca y procedencia de los bienes ofertados. Nota: No se aceptan simples pegados de las especificaciones técnicas. | De acuerdo al Memorandum N° ... 2024/GOB.REG.HVCA/ GRI-SGO Validación Técnica. |
| f) El postor debe presentar: catalogo o brochures o folleto del bien ofertado; como información complementaria que demuestre las características del bien ofertado y permita su plena identificación, el cual deberá tener congruencia con lo solicitado en la hoja de presentación. Los catálogos o brochures o folleto, deberán estar en idioma castellano o, en su defecto acompañados de traducción oficial o sin valor oficial efectuar por traductor público juramentado o traducción verificada efectuada por traductor colegiado certificado. | SI CUMPLE |
| g) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4) | NO CUMPLE |
| h) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5) | NO CORRESPONDE |
| i) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6. El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales. | SI CUMPLE |
| RESULTADO | NO ADMITIDA |

OBSERVACION:**• CONSTRUCTORA & SERVICIOS GENERALES LECHM E.I.R.L**

De acuerdo a la verificación del Anexo N° 3, del numeral 2.2.1.1. documentación de presentación obligatoria del Capítulo II; de las bases integradas definitivas. Se observa que, el postor adjunta la declaración jurada de cumplimiento de los términos de referencia a folio 50, donde se puede evidenciar que presenta otro formato como se muestra a continuación:



ANEXO N° 3
DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 38-2024/GOB.REG.HVCA/CS - PRIMERA CONVOCATORIA
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN ELÉCTRICA PARA EL IOARR "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO Y/O TALLER, MOBILIARIO Y/O TALLER Y EQUIPO DE AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA; EN EL (LA) INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO PAMPAS - TAYACAJA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS, DISTRITO DE PAMPAS, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA", de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

En cumplimiento a la opinión N° 243-2017/DTN; 20-2018/DTN los cuales indican: las bases integradas constituyen las reglas definitivas del proceso de contratación y no pueden ser cuestionadas en ninguna otra vía, ni modificadas por autoridad administrativa alguna, bajo responsabilidad del titular de la entidad.

También se debe señalar que; de conformidad con las bases integradas del presente procedimiento de selección (página 42) se ha considerado el **anexo 03 - declaración jurada de cumplimiento de las especificaciones técnicas**, tal como se reproduce a continuación:

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA - SEDE CENTRAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 38-2024/GOB.REG.HVCA/CS - 1 - BASES INTEGRADAS

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 38-2024/GOB.REG.HVCA/CS - PRIMERA CONVOCATORIA
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el (CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA), de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

"Cabe señalar que, no es función del Comité de selección interpretar el alcance de una oferta, esclarecer ambigüedades o precisar contradicciones o imprecisiones, sino aplicar las bases integradas y evaluar las ofertas en virtud a ellas, realizando un análisis integral que permita generar convicción de lo realmente ofertado, en función a las condiciones expresamente detalladas, sin posibilidad, como se indicó, de inferir o interpretar hecho alguno".





De acuerdo a la verificación del Anexo N° 4, del numeral 2.2.1.1. documentación de presentación obligatoria del Capítulo II; de las bases integradas definitivas. Se observa que, el postor adjunta la **declaración jurada de plazo de prestación de servicios** a folio 24, donde se puede evidenciar que presenta otro formato como se muestra a continuación:

ANEXO N° 4
DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 38-2024/GOB.REG.HVCA/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente. -

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de **10 DIAS CALENDARIOS CONTADO A PARTIR DEL DIA SIGUIENTE DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:**

- entrega de bienes en el IESTPPT **09 DIAS CALENDARIOS**
- instalación, puesta en funcionamiento y capacitación **01 DIAS CALENDARIOS** contando a partir del día siguiente de la entrega

En cumplimiento a la opinión N° 243-2017/DTN; 20-2018/DTN los cuales indican: las bases integradas constituyen las reglas definitivas del proceso de contratación y no pueden ser cuestionadas en ninguna otra vía, ni modificadas por autoridad administrativa alguna, bajo responsabilidad del titular de la entidad.

También se debe señalar que; de conformidad con las bases integradas del presente procedimiento de selección (página 42) se ha considerado el **anexo 04 - declaración jurada de plazo de entrega**, tal como se reproduce a continuación:

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA - SEDE CENTRAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 38-2024/GOB.REG.HVCA/CS - 1 - BASES INTEGRADAS

ANEXO N° 4
DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 38-2024/GOB.REG.HVCA/CS - PRIMERA CONVOCATORIA
Presente. -

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

"Cabe señalar que, no es función del Comité de selección interpretar el alcance de una oferta, esclarecer ambigüedades o precisar contradicciones o imprecisiones, sino aplicar las bases integradas y evaluar las ofertas en virtud a ellas, realizando un análisis integral que permita generar convicción de lo realmente ofertado, en función a las condiciones expresamente detalladas, sin posibilidad, como se indicó, de inferir o interpretar hecho alguno".



De esta manera, siendo documentos de presentación obligatoria, solicitados en el numeral 2.2.1.1. del capítulo II de la sección específica de las bases integradas del procedimiento de selección. La oferta se declara como **NO ADMITIDA.**

2. DECLARATORIA DE DESIERTO:

El Comité de Selección, en atención al numeral 65.1 del artículo 65. del RLCE, declara **DESIERTO**, el presente procedimiento de selección **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 38-2024/GOB.REG.HVCA/CS - PRIMERA CONVOCATORIA**, para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICION ELECTRICA PARA EL IOARR "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO Y/O TALLER, MOBILIARIO Y/O TALLER Y EQUIPO DE AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA; EN EL (LA) INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PUBLICO PAMPAS - TAYACAJA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS, DISTRITO DE PAMPAS, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCARELICA"**

Sin otro asunto que tratar, se concluye dicho acto siendo las 16:30 horas del mismo día, suscribiéndose la presente acta en señal de conformidad.

PAITAN FIERRO RAUL
Presidente (T) Comité de Selección

YACURY MENDOZA FERNANDO JAVIER
1° Miembro (T) Comité de Selección

HUAMAN MARTINEZ POOL JONHNI
2° Miembro (T) Comité de Selección

MEMORÁNDUM N° 2153 - 2024/GOB.REG.HVCA/GRI-SGO.

A : Lic. Adm. Raúl Paitan Fierro
Presidente del Comité de Selección

ASUNTO : REMITO VALIDACIÓN TÉCNICA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS POR
LOS POSTORES DURANTE LA PRESENTACIÓN DE
OFERTAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN
AS-N°38-2024-GOB.REG.HVCA/CS-PRIMERA
CONVOCATORIA CORRESPONDIENTE AL BIEN
"EQUIPOS DE MEDICIÓN ELECTRICA"

REFERENCIA : a) INFORME N° 138-2024/GOB.REG.HVCA/GRI-SGO/IOARR-
INT.PAMPAS/COORD.-FJTM
b) INFORME N° 103-2024/GOB.REG.HVCA/GRI-SGO/IOARR-
INT.PAMPAS/PJHM-EE
c) INFORME N° 201-2024-GOB.REG.HVCA/CS

FECHA : Huancavelica, 07 de noviembre del 2024

Por medio del presente me dirijo a usted, en atención a los documentos de referencia, para remitir en () folios la VALIDACIÓN TÉCNICA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS POR LOS POSTORES DURANTE LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN AS-N°38-2024-GOB.REG.HVCA/CS-PRIMERA CONVOCATORIA CORRESPONDIENTE AL BIEN "EQUIPOS DE MEDICIÓN ELECTRICA", realizada por el Ing. Pool Jonhni Huaman Martinez - Especialista en Equipamiento, para el IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO Y/O TALLER, MOBILIARIO Y/O TALLER Y EQUIPO DE AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA; EN EL (LA) INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PUBLICO PAMPAS-TAYACAJA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS, DISTRITO DE PAMPAS, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA". Por lo mismo se adjunta la documentación correspondiente.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL
HUANCAMELICA
OFICINA DE ASISTENCIA
AREA DE PROCESOS
RECIBIDO
60 NOV. 2024
FIRMA: _____
CC. ARCH. 12:30 FOLIO 09
HORA: _____
Reg. Doc. N° 3453981
Reg. Exp. N° 2694558

GOBIERNO REGIONAL
HUANCAMELICA
Ing. Fernando Tacury Mendoza
SUB GERENTE DE OBRAS
CIP. N° 82795
RECEIVED N°:
SUB GERENTE DE OBRAS: SOUT
Para: _____
Hvca. de de 20
AREA PROCESOS

INFORME N° 138-2024/GOB.REG.HVCA/GRI-SGO/IOARR-INT.PAMPAS/COORD.-FJTM

A : ING. FERNANDO JAVIER TACURY MENDOZA
Sub Gerente de Obras

ASUNTO : REMITO VALIDACIÓN TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
~~OFERTADAS POR LOS POSTORES DURANTE LA PRESENTACIÓN DE~~
~~OFERTAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN AS-N°38-2024-~~
GOB.REG.HVCA/CS-PRIMERA CONVOCATORIA CORRESPONDIENTE
AL BIEN "EQUIPOS DE MEDICIÓN ELECTRICA"

REFERENCIA : a) INFORME N° 103-2024/GOB.REG.HVCA/GRI-SGO/IOARR-
INT.PAMPAS/PJHM-EE
b) INFORME N° 201-2024/GOB.REG.HVCA/CS
c) IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO Y/O TALLER,
MOBILIARIO Y/O TALLER Y EQUIPO DE AULA DE INNOVACIÓN
PEDAGÓGICA; EN EL (LA) INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO PAMPAS-TAYACAJA EN LA LOCALIDAD DE
PAMPAS, DISTRITO DE PAMPAS, PROVINCIA DE TAYACAJA,
DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA"

FECHA : Huancavelica, 07 de noviembre de 2024

Mediante el presente es grato dirigirme a usted, para saludarle y a la vez remitir la VALIDACIÓN TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS POR LOS POSTORES DURANTE LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN AS-N°38-2024-GOB.REG.HVCA/CS-PRIMERA CONVOCATORIA CORRESPONDIENTE AL BIEN "EQUIPOS DE MEDICIÓN ELECTRICA", realizadas por el Ing. Pool Jonhni Huaman Martinez (Especialista en Equipamiento), para la ejecución del IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO Y/O TALLER, MOBILIARIO Y/O TALLER Y EQUIPO DE AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA; EN EL (LA) INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO PAMPAS-TAYACAJA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS, DISTRITO DE PAMPAS, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA".

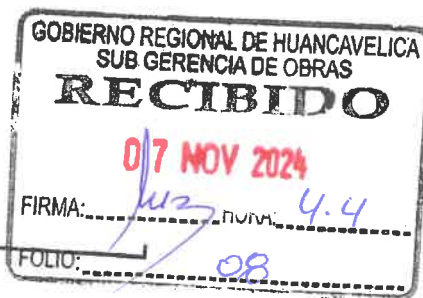
ADJUNTO:

- INFORME N° 103-2024/GOB.REG.HVCA/GRI-SGO/IOARR-INT.PAMPAS/PJHM-EE

Es cuanto informo, para su conocimiento y demás fines.

Atentamente,


GOBIERNO REGIONAL DE
HUANCAVELICA
Ing. Fernando Tacury Mendoza
COORDINADO DE IOARR
CIP N° 82795



PROVEIDO N° 5168
Sr. _____
Para: *Remite al Comité de Selección para su atención*
Hvca. _____
GOB REG. HVCA/GRI-SGO
SUB GERENTE DE OBRAS

INFORME N° 103-2024/GOB.REG.HVCA/GRI-SGO/IOARR-INT.PAMPAS/PJHM-EE

A : **ING. FERNANDO JAVIER TACURY MENDOZA**
Coordinador IOARR.(e)

DE : **ING. POOL JONHNI HUAMAN MARTINEZ**
~~Especialista en Equipamiento~~

ASUNTO : **REMITO VALIDACIÓN TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS POR LOS POSTORES DURANTE LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN AS-N°38-2024-GOB.REG.HVCA/CS-PRIMERA CONVOCATORIA CORRESPONDIENTE AL BIEN "EQUIPOS DE MEDICIÓN ELÉCTRICA"**

REFERENCIA : a) INFORME N° 201-2024/GOB.REG.HVCA/CS
b) IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO Y/O TALLER, MOBILIARIO Y/O TALLER Y EQUIPO DE AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA; EN EL (LA) INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO PAMPAS-TAYACAJA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS, DISTRITO DE PAMPAS, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA"

FECHA : Huancavelica, 07 de noviembre de 2024

Por el medio del presente es grato dirigirme a usted, para saludarle y a la vez remitir la VALIDACIÓN TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS POR LOS POSTORES DURANTE LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN AS-N°38-2024-GOB.REG.HVCA/CS-PRIMERA CONVOCATORIA CORRESPONDIENTE AL BIEN "EQUIPOS DE MEDICIÓN ELÉCTRICA" del IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO Y/O TALLER, MOBILIARIO Y/O TALLER Y EQUIPO DE AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA; EN EL (LA) INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO PAMPAS-TAYACAJA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS, DISTRITO DE PAMPAS, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA".

1. ANTECEDENTES

- Con fecha 09/10/2024, mediante el **MEMORÁNDUM N° 1813-2024/GOB.REG.HVCA/GRI-SGO** la Sub Gerencia de obras solicita la atención al Pedido de Compra N° 2330 correspondiente a la adquisición del bien "**Equipos de Medición Eléctrica**".
- Con fecha 23/10/2024, se inicia la convocatoria del PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN AS-AS-N°38-2024-GOB.REG.HVCA/CS-PRIMERA CONVOCATORIA CORRESPONDIENTE AL BIEN "EQUIPOS DE MEDICIÓN ELÉCTRICA".
- Con fecha 05/11/2024, se realiza la presentación de ofertas (Electrónica) del PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN AS-N°38-2024-GOB.REG.HVCA/CS-PRIMERA CONVOCATORIA CORRESPONDIENTE AL BIEN "EQUIPOS DE MEDICIÓN ELÉCTRICA" para su posterior evaluación y calificación de ofertas.

2. MARCO LEGAL

- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

3. ANÁLISIS

- De conformidad al **Artículo 44** del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, que dispone en el **numeral 44.1** "*El comité de selección está integrado por tres (3) miembros, de los cuales uno (1) pertenece al órgano encargado de las contrataciones de la Entidad y por lo menos uno (1) tiene conocimiento técnico en el objeto de la contratación*".

De lo estipulado en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y plasmado líneas arriba, como Especialista en Equipamiento, me corresponde la VALIDACIÓN TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS POR LOS POSTORES DURANTE LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN AS-N°38-2024-GOB.REG.HVCA/CS-PRIMERA CONVOCATORIA CORRESPONDIENTE AL BIEN "EQUIPOS DE MEDICIÓN ELECTRICA".

- Con fecha 06 de noviembre de 2024, mediante el **INFORME N° 201-2024/GOB.REG.HVCA/CS**, el Comité de Selección solicita validación técnica del cumplimiento o no de las EE.TT de los bienes ofertados por los postores durante la presentación de ofertas a través del SEACE.
- Seguidamente se realiza la validación de EE.TT, el cual se adjuntará en una hoja Excel.

OBSERVACIONES:

a) CONSTRUCTORA & SERVICIOS GENERALES LECHM E.I.R.L:

De la Revisión y Validación Técnica de Especificaciones Técnicas se concluye que de acuerdo a e) y f) del numeral 2.2.1.1 "Documentos para la admisión de la oferta" del Capítulo II de las bases integradas del procedimiento de selección, la oferta presentada por el postor "CONSTRUCTORA & SERVICIOS GENERALES LECHM E.I.R.L" **SI CUMPLE** con las especificaciones técnicas solicitadas.

RESULTADO DE VALIDACIÓN TÉCNICA DE EE.TT:

- Finalmente se presenta el cuadro resumen de cumplimiento o no de EE.TT ofertadas por los postores:

GOBIERNO REGIONAL DE
HUANCAVELICA

Ing. Pool John Huamani Martinez
ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO



| ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 38-2024/GOB.REG.HVCA/CS-PRIMERA CONVOCATORIA | | |
|---|---|--|
| ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICION ELECTRICA PARA EL IOARR "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO Y/O TALLER, MOBILIARIO Y/O TALLER Y EQUIPO DE AULA DE INNOVACION PEDAGÓGICA; EN EL (LA) INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PUBLICO PAMPAS - TAYACAJA EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS, DISTRITO DE PAMPAS, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCABELICA" | | |
| CONTENIDO DE LA OFERTA | CONSTRUCTORA & SERVICIOS GENERALES LECHIM E.I.R.L | |
| e) Hoja de presentación de los bienes ofertados, ajustado al cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de acuerdo a lo solicitado en el numeral 5.2. Características Técnicas (Especificaciones Técnicas Mínimas), donde además deberá indicar obligatoriamente la marca y procedencia de los bienes ofertados. | CUMPLE | |
| <u>Nota: No se aceptan simples pegados de las especificaciones técnicas.</u> | | |
| f) El postor debe presentar: catalogo o brochures o folleto del bien ofertado; como información complementaria que demuestre las características del bien ofertado y permita su plena identificación, el cual deberá tener congruencia con lo solicitado en la hoja de presentación. Los catálogos o brochures o folleto, deberán estar en idioma castellano o, en su defecto acompañados de traducción oficial o sin valor oficial efectuar por traductor público juramentado o traducción verificada efectuada por traductor colegiado certificado. | CUMPLE | |
| RESULTADO | CUMPLE | |

GOBIERNO REGIONAL DE
HUANCavelica


Ing. Pool/oni Martinez
ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO

4. CONCLUSIÓN

- Durante el proceso de Validación Técnica de ofertas, se determinó que el postor **CONSTRUCTORA & SERVICIOS GENERALES LECHM E.I.R.L CUMPLE** con las especificaciones técnicas requeridas.
- Finalmente, de la Validación Técnica de ofertas, se determinó que el postor **CUMPLE** al 100 % ~~con las especificaciones técnicas requeridas.~~
- Informo que, debido a la urgencia y prioridad en la adquisición de los bienes destinados al Instituto de Pampas, así como para evitar la reversión del presupuesto asignado, dado que nos encontramos próximos al cierre del ejercicio fiscal ~~(con fecha 07 de noviembre de 2024)~~, en mi calidad de **Especialista en Equipamiento**, y en cumplimiento de las obligaciones establecidas en mi contrato, presento el presente informe. Este documento debe ser atendido de manera inmediata para asegurar el cumplimiento de los objetivos y metas establecidas.

5. RECOMENDACIONES

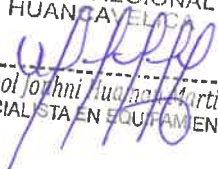
- Se recomienda proseguir con la evaluación y calificación de las ofertas y, consecuentemente, realizar el otorgamiento de la buena pro al postor que cumpla con la documentación requerida en las bases integradas y haya ofertado el menor precio, todo ello conforme a lo establecido en la LCE y el RLCE.
- Se recomienda agilizar la tramitación y atención del presente documento, con el propósito de asegurar el cumplimiento de los objetivos y metas establecidos dentro de los plazos previstos.

ADJUNTO:

- a) INFORME N° 201-2024/GOB.REG.HVCA/CS.

Es cuanto informo, para su conocimiento y demás fines.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE
HUANCVELICA

Ing. Pool Johni Lucero Martinez
ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO

VALIDACIÓN TÉCNICA DE EQUIPOS DE MEDICIÓN ELECTRICA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | POSTORES - CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO DE EE.TT |
|------|--|---|
| | | CONSTRUCTORA & SERVICIOS GENERALES LECHM E.I.R.L |
| 1 | OSCILOSCOPIO (REGISTRADOR SCOPEMETER) | |
| | A | CARACTERISTICAS GENERALES |
| | A.1 | Pantalla LCD de 5" como mínimo. SI CUMPLE |
| | A.2 | Ancho de banda: 200 MHz como mínimo. SI CUMPLE |
| | A.3 | Canales: 2 como mínimo. SI CUMPLE |
| | A.4 | Velocidad o tasa de muestreo: 500MSa/s o superior. SI CUMPLE |
| | A.5 | Tiempo de subida: \leq a 1.8 ns. SI CUMPLE |
| | A.6 | Categoría de seguridad: CAT II - 600 V como mínimo para osciloscopio y/o multímetro. SI CUMPLE |
| | A.7 | Interfaz de comunicación: USB como mínimo. SI CUMPLE |
| | A.8 | Funciones de multímetro: SI CUMPLE |
| | A.8.1 | Corriente DC/AC: Hasta 6 A o superior. SI CUMPLE |
| | A.8.2 | Tensión o Voltaje DC: Hasta 1000 V o superior. SI CUMPLE |
| | A.8.3 | Tensión o Voltaje AC: Hasta 700 V o superior. SI CUMPLE |
| | A.8.4 | Resistencia: Hasta 30 MOhms o superior. SI CUMPLE |
| | A.8.5 | Capacitancia: Hasta 400 μ F o superior. SI CUMPLE |
| | B | ACCESORIOS |
| | B.1 | Cargador de batería que incluya el cable USB. SI CUMPLE |
| | B.2 | Cables o sondas o puntas de prueba. SI CUMPLE |
| | C | CONDICIONES ADICIONALES |
| | C.1 | Guía o Manual de usuario. SI CUMPLE |
| 2 | ANALIZADOR DE REDES ELECTRICAS | |
| | A | CARACTERISTICAS GENERALES |
| | A.1 | Medición de 54 parámetros de red de energía y/o alimentación y/o eléctrica como mínimo, incluyendo armónicos de corriente y tensión, hasta 51° o superior, en (1 fase o monofásico) de 2 hilos o (3 fases o trifásicos) de 3 o 4 hilos equilibrados y sistemas desequilibrados. SI CUMPLE |
| | A.2 | Pantalla: LCD TFT de 3,5" como mínimo. SI CUMPLE |
| | A.3 | Las indicaciones deben incluir los valores de las relaciones de transformación programadas. SI CUMPLE |
| | A.4 | Memoria de valores mínimos y máximos. SI CUMPLE |
| | A.5 | Dos (02) o más salidas de alarma configurables. SI CUMPLE |
| | A.6 | Salida digital RS-485.- protocolo MODBUS. SI CUMPLE |
| | A.7 | Interface BACnet / IP y/o Ethernet 10/100 BASE-T. SI CUMPLE |
| | A.8 | Programación de parámetros utilizando software gratuito. SI CUMPLE |
| | A.9 | Batería de respaldo RTC. SI CUMPLE |
| | A.10 | Corriente: Hasta 5A como mínimo. SI CUMPLE |
| | A.11 | Potencia: Activa o (W), aparente o (VA) y reactiva o (VAR) como mínimo. SI CUMPLE |
| | A.12 | Energía: Activa o (Wh) y reactiva o (VARh) y aparente o (VAh) como mínimo. SI CUMPLE |
| | A.13 | Factor de potencia PF: -1 a 1. SI CUMPLE |
| | A.14 | Distorsión armónica total de tensión THDU y corriente THDI: 0 a 100%. SI CUMPLE |

GOBIERNO REGIONAL DE
HUANCAYELICAIng. Pool Jonni Lucero Martinez
ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO

| VALIDACIÓN TÉCNICA DE EQUIPOS DE MEDICIÓN ELECTRICA | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | | POSTORES - CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO DE EE.TT |
| | | | CONSTRUCTORA & SERVICIOS GENERALES LECHM E.I.R.L |
| | A.15 | Amplitudes de tensión y corriente: 0 a 100%. | SI CUMPLE |
| | A.16 | Factor de cresta admisible: Corriente 2 o mejor. | SI CUMPLE |
| | A.17 | Grado de protección: IP65 como mínimo. | SI CUMPLE |
| | A.18 | Opcionalmente: Dos (02) o más salidas relé. | SI CUMPLE |
| | A.19 | Frecuencia: 45Hz a 65Hz. | SI CUMPLE |
| | A.20 | Seguridad: EN 61010-1 Cat III o superior. | SI CUMPLE |
| | B | CONDICIONES ADICIONALES | |
| B.1 | Guía o Manual de usuario. | SI CUMPLE | |
| 3 | ANALIZADOR DE REDES TRIFASICAS | | |
| | A | CARACTERISTICAS GENERALES | |
| | A.1 | Pantalla: TFT a color de 4" como mínimo. | SI CUMPLE |
| | A.2 | Tensión o Voltaje (TRMS AC+DC): Hasta 1000 V o superior. | SI CUMPLE |
| | A.3 | Número de entradas de tensión o voltaje: Tres (03) como mínimo. | SI CUMPLE |
| | A.4 | Corriente (TRMS CA+CC): Hasta 1000 A o superior con pinzas o sondas. | SI CUMPLE |
| | A.5 | Número de entradas de corriente: Tres (03) como mínimo. | SI CUMPLE |
| | A.6 | Frecuencia: (40 como minino) a 69 Hz. | SI CUMPLE |
| | A.7 | Potencia: Activa o (W), aparente o (VA), reactiva o (VAR), factor de potencia o (PF), y cos Φ o cos fi como mínimo. | SI CUMPLE |
| | A.8 | Energía: Activa o (Wh) y reactiva o (VARh) como mínimo. | SI CUMPLE |
| | A.9 | Armónicos: Hasta el armónico 50° como mínimo y medida de THD. | SI CUMPLE |
| | A.10 | Transitorios: Hasta 51 como mínimo. | SI CUMPLE |
| | A.11 | Flicker o Medición de parpadeo: Si. | SI CUMPLE |
| | A.12 | Alarma: Siete (07) tipos como mínimo. | SI CUMPLE |
| | A.13 | Pico: Si. | SI CUMPLE |
| | A.14 | Visualización de fasores: Si. | SI CUMPLE |
| | A.15 | Interface de comunicación: USB como mínimo. | SI CUMPLE |
| | A.16 | Seguridad: 1000 V - CAT III y/o 600 V - CAT IV como mínimo. | SI CUMPLE |
| | A.17 | El equipo deberá incluir baterías recargables. | SI CUMPLE |
| | B | ACCESORIOS | |
| | B.1 | Pinzas flexibles y/o cables de tensión. | SI CUMPLE |
| | B.2 | Pinzas o puntas tipo cocodrilo. | SI CUMPLE |
| | B.3 | Un (01) Cargador con (cable de alimentación y/o cable USB). | SI CUMPLE |
| | B.4 | Bolsa y/o funda y/o maleta de transporte. | SI CUMPLE |
| | B.5 | Un (01) USB conteniendo el software. | SI CUMPLE |
| | B.6 | Un (01) Memoria Micro USB de 8GB como mínimo. | SI CUMPLE |
| | C | CONDICIONES ADICIONALES | |
| | C.1 | Guía o Manual de usuario. | SI CUMPLE |

GOBIERNO REGIONAL DE
HUANCAYELICA

Ing. Pool John Huamán Martínez
ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO