

INFORME DE LA COMISIÓN TÉCNICA DE LA CALIFICACIÓN DE OFERTAS
PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

OBJETO DEL PROCESO: "REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS"

1. ANTECEDENTES.

De acuerdo al Acta de Cierre de las Ofertas de fecha 20 de agosto del 2015, se recibió en la Dirección de Contratación Pública, las siguientes ofertas:

No.	OFERENTE	Fecha de entrega
1	NAPOLÉON PÁRAMO (Lotes No. 1 y 3)	20/08/2015
2	DYCONEL CIA. LTDA. (Lotes No. 1 y 2)	20/08/2015
3	ING. FAUSTO TELLO LLERENA (Lotes No. 1, 2 y 3)	20/08/2015

2. APERTURA DE LAS OFERTAS:

Con fecha 20 de agosto 2015 a las 11:23 la Comisión Técnica procedió a la apertura de las ofertas, las mismas que de acuerdo al cronograma del proceso fueron presentadas hasta las 10:00 del 20 de agosto de 2015; concurriendo los siguientes oferentes:

NAPOLÉON PÁRAMO (LOTE 1 Y 2)

Presento un original y copia

Número de fojas: 158 (Lote No. 1) y 154 (Lote No. 3).

Plazo de la oferta: 300 días

Oferta Económica: USD 281,904.77 (LOTE 1)
USD 281,904.77 (LOTE 3)

DYCONEL CIA. LTDA. (LOTE 1 Y 2)

Presento un original y una copia

Número de fojas: 264 (Lotes No. 1 y 2)

Plazo de la oferta: 300 días

Oferta Económica: USD 309,951.25 (LOTE 1)
USD 309,951.25 (LOTE 2)

ING. FAUSTO TELLO LLERENA (LOTE 1, 2 Y 3)

Presento un original y una copia

Número de fojas: 134 (Lote No. 1), 126 (Lote No. 2) y 157 (Lote No. 3).

Handwritten signature and initials: "AP" and "0024" with a checkmark.

INFORME DE LA COMISIÓN TÉCNICA DE LA CALIFICACIÓN DE OFERTAS
PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

Plazo de la oferta: 300 días

Oferta Económica: USD 307,733.77 (LOTE 1)
USD 307,733.77 (LOTE 2)
USD 307,733.77 (LOTE 3)

3. ACLARACIONES A LAS OFERTAS

En el presente proceso se solicitó a los oferentes: NAPOLEÓN PÁRAMO, DYCONEL CIA. LTDA. e ING. FAUSTO TELLO LLERENA, aclaraciones a sus ofertas.

4. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se efectuó de acuerdo a lo establecido en la Sección I, numeral 30 Evaluación y Comparación de las Ofertas de los pliegos; esta evaluación contempla aspectos legales, técnicos y financieros-económicos, la Comisión procede a revisar los siguientes documentos: Informe Legal memorando No. PR No. 0413 de 9 de septiembre de 2015, Informe Técnico memorando S/N de 4 de septiembre de 2015, Informe Financiero-Económico memorando No. C.E.O No. 15-09297 del 24 de septiembre de 2015, evaluaciones que fueron analizadas y acogidas por la Comisión, los documentos mencionados forman parte del presente informe como anexos; los resultados de la evaluación se presentan a continuación:

Licitante a)	Verificación b)	Elegibilidad c)	Garantía de seriedad de la oferta/ o Declaración d)	Integridad de la oferta e)	Oferta responde sustancialm ente a lo solicitado f)	Aceptación para efectuar un examen detallado g)	Calificación Técnica
NAPOLEON PARAMO (LOTE 1)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
NAPOLEON PARAMO (LOTE 3)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
DYCONEL CIA. LTDA. (LOTE 1)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
DYCONEL CIA. LTDA. (LOTE 2)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
ING. FAUSTO TELLO LLERENA	CUMPLE	NO	CUMPLE	NO	NO	NO CUMPLE	SI CUMPLE

INFORME DE LA COMISIÓN TÉCNICA DE LA CALIFICACIÓN DE OFERTAS
PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

Licitante <i>a)</i>	Verificación <i>b)</i>	Elegibilidad <i>c)</i>	Garantía de seriedad de la oferta/ o Declaración <i>d)</i>	Integridad de la oferta <i>e)</i>	Oferta responde sustancialmente a lo solicitado <i>f)</i>	Aceptación para efectuar un examen detallado <i>g)</i>	Calificación Técnica
(LOTE 1)*		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		
ING. FAUSTO TELLO LLERENA (LOTE 2)*	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE
ING. FAUSTO TELLO LLERENA (LOTE 3)*	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE

Por los motivos antes mencionados, se califica a los oferentes: NAPOLEÓN PÁRAMO (Lotes No. 1 y 3) y DYCONEL CIA. LTDA. (Lotes No. 1 y 2).

OFERENTES DESCALIFICADOS:

ING. FAUSTO TELLO LLERENA (LOTES No. 1, 2 y 3), NO CALIFICA, porque no cumple con lo establecido en el Documento de Licitación cláusula IAO 5.5 (f) relativo al valor de la fracción básica del Patrimonio según información constante en el Formulario No. 102 consigna el valor de cero.

5. EVALUACIÓN ECONOMICA DE LAS OFERTAS

En esta etapa, se procede a realizar la evaluación económica de las ofertas presentadas por los oferentes: NAPOLEÓN PÁRAMO (Lotes No. 1 y 3) y DYCONEL CIA. LTDA. (Lotes No. 1 y 2).

De acuerdo a las ofertas presentadas la revisión de los costos unitarios de cada uno de los rubros, cuyo detalle se muestra en anexo adjunto, se presenta en el siguiente resumen:

Lote No.	OFERENTE	PRESUPUESTO REFERENCIAL USD	% DSCTO OFERTA ECONÓMICA RESPECTO DEL PRESUPUESTO	VALOR OFERTADO SIN IVA (USD)	VALOR OFERTA SUMATORIA TOTAL (CÁLCULO EEQ.) USD	DIFERENCIA
1	NAPOLEÓN PÁRAMO	310,000.00	-9.06%	281,904.77	281,904.77	0.00
1	DYCONEL CÍA.LTDA.	310,000.00	-0.02%	309,951.25	309,951.25	0.00

3
P
0231
d



INFORME DE LA COMISIÓN TÉCNICA DE LA CALIFICACIÓN DE OFERTAS
PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

Lote No.	OFERENTE	PRESUPUESTO REFERENCIAL USD	% DSCTO OFERTA ECONÓMICA RESPECTO DEL PRESUPUESTO	VALOR OFERTADO SIN IVA (USD)	VALOR OFERTA SUMATORIA TOTAL (CÁLCULO EEQ.) USD	DIFERENCIA
2	DYCONEL CÍA.LTDA.	310,000.00	-0.02%	309,951.25	309,951.25	0.00
3	NAPOLEÓN PÁRAMO	310,000.00	-9.06%	281,904.77	281,904.77	0.00

6. FUNDAMENTACIONES Y RECOMENDACIONES PARA LA ADJUDICACIÓN

6.1 FUNDAMENTACIONES

De conformidad con lo establecido en la Sección I, numeral 30 Evaluación y Comparación de las Ofertas de los pliegos, se realizó el análisis legal, técnico y financiero-económico, del resultado de esta actividad, los siguientes oferentes cumplen lo antes señalado: NAPOLEÓN PÁRAMO (Lotes No. 1 y 3) y DYCONEL CÍA.LTDA. (Lotes No. 1 y 2) para la prestación del servicio de "REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADA".

- Del análisis de precios se concluye que la Primera Opción corresponde a los siguientes oferentes:

Lote No. 1 NAPOLEÓN PÁRAMO
Lote No. 2 DYCONEL CÍA.LTDA.
Lote No. 3 NAPOLEÓN PÁRAMO

- Del análisis de precios se concluye que la Segunda Opción corresponde a los siguientes oferentes:

Lote No. 1 DYCONEL CÍA.LTDA.
Lote No. 2 No existe opción
Lote No. 3 No existe opción

6.2 RECOMENDACIÓN

Por lo antes expuesto y aplicando lo establecido en el método de Licitación Pública Nacional financiado con el Banco Interamericano de Desarrollo, se establece el siguiente orden de prelación para la adjudicación del presente proceso de contratación BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001.

Lote No. 1 NAPOLEÓN PÁRAMO

Handwritten signature and initials:
3
ORBA
11



INFORME DE LA COMISIÓN TÉCNICA DE LA CALIFICACIÓN DE OFERTAS
PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

Lote No. 2 DYCONEL CÍA.LTDA.
Lote No. 3 NAPOLEÓN PÁRAMO

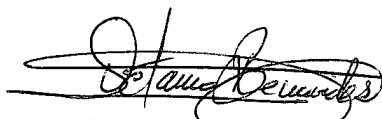
Según lo establecido en los pliegos en la Sección I, numeral 32, Criterios de Evaluación, la Comisión recomienda adjudicar el contrato a los siguientes Oferentes:

1. Lote No. 1 NAPOLEÓN PÁRAMO para el REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADA ZONA NORTE.
2. Lote No. 2 DYCONEL CÍA.LTDA. para el REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADA ZONA CENTRO.
3. Lote No. 3 NAPOLEÓN PÁRAMO para el REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADA. ZONA SUR.

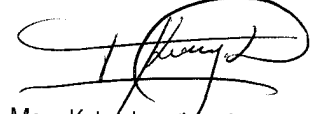
En razón de que, luego del proceso de calificación se ha determinado que cumplen sustancialmente con los requisitos de los documentos de licitación y que representa el costo evaluado como más bajo.

Atentamente,

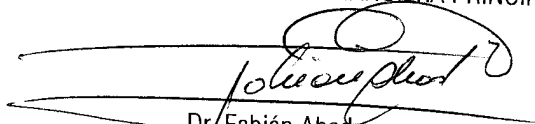
La Comisión Técnica


Sr. Octavio Benavides
DELEGADO TÉCNICO PRINCIPAL


Mgs. Nancy Betancourt
DELEGADA PROCURADURÍA ALTERNA


Mgs. Katya Loachamín
DELEGADA FINANCIERA PRINCIPAL

NOTA: Actúan además con voz y sin voto los señores Procurador y Director Financiero, quienes no son parte de la Comisión Técnica.


Dr. Fabián Abad
PROCURADOR


Ing. Nelson Segovia M.F.E
DIRECTOR FINANCIERO

*De acuerdo
por favor continuar
con los trámites
acompañados
R151015*



Banco Interamericano de Desarrollo



Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable



FORMULARIO TIPO DE INFORME DE EVALUACIÓN

< NOMBRE DEL EJECUTOR >

INFORME DE EVALUACIÓN:

Nº de Licitación: BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

Adquisición de bienes o contratación de obras o servicios diferentes a consultoría

País: *Ecuador*

Nombre del proyecto: PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN

Número del préstamo/crédito: BID 3494/OC-EC-3494-CH-EC

Título de los bienes obras o servicios no consultoría: REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS

Fecha de presentación: 24 de septiembre de 2015

Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

0
0038

Nota:

Este documento tiene por objeto específicamente ayudar a evaluar las ofertas recibidas a través de una licitación pública internacional (LPI) o de una licitación internacional limitada (LIL), objeto de un examen previo o posterior por el BID. Además ha de resultar útil a los Organismo Ejecutores, con las modificaciones apropiadas, para la evaluación de ofertas conforme a los procedimientos de licitación pública nacional (LPN). La evaluación de las Ofertas debe realizarse conforme los criterios establecidos en los Documentos Estándar o los acordados entre el Gobiernos de la Republica de Ecuador y el BID, los cual deben ser preparado de conformidad con las Políticas para contratos de préstamo firmados bajo política GN-2349-9.

A

Anexo I. Lista de verificación para la apertura de las ofertas	42
Anexo II. Elegibilidad para el suministro de bienes y servicios y la contratación de obras en las adquisiciones financiadas por el BID	43
Anexo IV. Lista de verificación resumida para la evaluación de ofertas	45

C

Carta de remisión	10
Cómo utilizar estos formularios	1
Cuadro 1. Identificación	11
Cuadro 10. Preferencia nacional para la adquisición de bienes (solo aplica en los casos expresamente previstos en las LPI)	20
Cuadro 11. Adjudicación propuesta del contrato	41
Cuadro 2. Proceso de licitación	12
Cuadro 3. Presentación y apertura de las ofertas	13
Cuadro 4. Precios de las ofertas (tal como se hayan leído en voz alta)	14
Cuadro 5. Examen preliminar	15
Cuadro 6. Correcciones y descuentos no condicionados	16
Cuadro 7. Tipos de cambio	17
Cuadro 8. Conversión monetaria (varias monedas)	18
Cuadro 9. Adiciones, ajustes y precio asignado a las desviaciones	19

P

Portada Tipo	9
--------------	---

Cómo utilizar estos formularios

1. Los formularios de evaluación muestran paso a paso el procedimiento para evaluar las ofertas recibidas a través de una licitación pública. En todos los casos deben seguirse los procedimientos de licitación y evaluación descritos en las Instrucciones a los Licitantes de los documentos de licitación que se utilicen.
2. La licitación pública se efectúa utilizando los documentos estándar de licitación emitidos por el BID para su uso por los Organismos Ejecutores o los acordados entre el País y el BID.
3. Obsérvese que la evaluación y el informe respectivo no tienen que ser necesariamente extensos. Los formularios deben acompañar, sin excepción, al informe de evaluación, pero pueden ser modificados para adaptarlos a las exigencias específicas de los documentos de licitación. El informe debe incluir varios anexos en los que se expliquen los detalles de la evaluación o se señalen específicamente las expresiones o cifras controvertidas que pudiera haber en la oferta. Se debe hacer amplio uso de referencias cruzadas, así como de referencias a las cláusulas pertinentes de los documentos de licitación.
4. Se debe hacer mención especial de los contratos que agrupen a varios contratos más pequeños ("lotes", también denominados "fracciones" o "rubros") que puedan adjudicarse en forma conjunta a un solo licitante o como subconjuntos de uno o más lotes a varios licitantes.

57

C 024

Formularios estándar de evaluación de ofertas

Portada Tipo

**Informe sobre la evaluación de las ofertas
y
recomendaciones para la adjudicación del contrato**

Nombre del proyecto: PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN

Préstamo del BID No.: **BID 3494/OC-EC-3494-CH-EC**

Nombre del contrato: REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS

Número de identificación: BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

Fecha de presentación: 24 de septiembre de 2015

57

C. 2015



Carta de remisión

Si el contrato está sujeto a un examen previo, el informe de evaluación de las ofertas debe ir acompañado de una carta del departamento u organismo del Organismo Ejecutor que sea responsable de las comunicaciones con el BID. En la carta deben incluirse las conclusiones del informe y cualquier información adicional que ayude a acelerar el examen por parte del BID. Además, se deben destacar los problemas no resueltos o las cuestiones potencialmente contenciosas. La carta debe dirigirse al jefe de Proyecto correspondiente a cargo del préstamo, a menos que el BID haya designado a otro funcionario para esa correspondencia.

Nota: Cuando estén sujetos a un examen posterior, el informe de evaluación y el contrato firmado deben estar disponibles para el control ex post por el BID

En caso de protesta el informe deberá relacionar lo actuado respecto de la misma indicando como fue resuelto.

Cuadro 1. Identificación

1.1 Nombre del Organismo Ejecutor	MEER a través de la Empresa Eléctrica Quito
1.2 Número del Préstamo/Crédito	BID 3494/OC-EC-3494-CH-EC
1.3 Fecha de entrada en vigor	
1.4 Fecha de cierre	
a) original	
b) modificada	
1.5 Nombre del proyecto	PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN
1.6 Comprador (o Contratante)	EMPRESA ELECTRICA QUITO S.A. AV. 10 DE AGOSTO Y LAS CASAS
a) nombre	
b) dirección	
1.7 Número de identificación del Contrato	BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001
1.8 Descripción del Contrato	REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS
1.9 Presupuesto Referencial ¹	Lote No. 1 USD 310.000,00 Lote No. 2 USD 310.000,00 Lote No. 2 USD 310.000,00
1.10 Método de adquisición (marcar uno)	LPI _____ LIL _____ LPN ☒ X
1.11 ¿Se requiere examen previo? ²	Otro _____
1.12 ¿Se concede preferencia nacional?	Sí _____ No ☒ X _____
1.13 ¿El Contrato es a precio fijo?	Sí ☒ X _____ No _____
1.14 Cofinanciamiento, si lo hubiere:	Sí _____ No _____
a) nombre del organismo	
b) porcentaje financiado por el organismo	MEER con financiamiento del Presupuesto General del Estado (Pago del IVA 12%)

¹ El cual deberá ser consistente con lo previsto en el Plan de Adquisiciones.

² Si la respuesta es "no", los puntos 2.2 b), 2.4 b) y 2.6 b) del Cuadro 2 (siguiente a éste) pueden dejarse en blanco, salvo que se hubiere solicitado específicamente el examen previo por el BID.

Cuadro 2. Proceso de licitación

2.1	Anuncio general de la licitación a) fecha de la primera publicación	17/07/2015
2.2	Precalificación, si se requiere a) número de firmas precalificadas b) fecha de comunicación de la no objeción del BID	
2.3	Anuncio específico de la licitación a) nombre del periódico nacional (o dirección electrónica) b) fecha de publicación c) nombre de la publicación internacional (UNDB on line) d) fecha de publicación e) número de firmas notificadas	DIARIO EL TELEGRAFO Y METROECUADOR 17/07/2015
2.4	Documento de licitación a) título y fecha de publicación b) fecha de comunicación de la no objeción del BID c) fecha de envío a los licitantes	REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADA No aplica 20/07/2015
2.5	Número de firmas a las que se enviaron los documentos	Invitación general a través de la página WEB Empresa Eléctrica Quito.
2.6	Modificaciones de los documentos, si las hubiere a) lista de todas las fechas de emisión b) fecha(s) de la comunicación de la no objeción del BID	NO APLICA 1. _____ 2. _____ 3. _____ 1. _____ 2. _____ 3. _____
2.7	Fecha de la reunión previa	_____
2.8	Fecha del acta de la reunión enviada a los licitantes y al BID	_____

43



Cuadro 3. Presentación y apertura de las ofertas

3.1 Plazo para la presentación de ofertas	20/08/2015 10H00
a) fecha y hora originales	
b) prórrogas, si las hubiere	
3.2 Apertura de las ofertas	20/08/2015 11H00
fecha y hora	
3.3 Acta de la apertura de las ofertas	
fecha del envío al BID	
3.4 Número de ofertas presentadas	3 Ofertas
3.5 Período de validez de las ofertas (días o semanas)	90 DIAS
a) período especificado originalmente	
b) prórrogas, si las hubiere	
c) fecha de comunicación de la no objeción del BID, si se requiere ¹	



Cuadro 4. Precios de las ofertas (tal como se hayan leído en voz alta)

Identificación del Licitante			Precios de las ofertas leídos en voz alta ¹		Modificaciones o comentarios ²
Nombre <i>a)</i>	Domicilio <i>b)</i>	País <i>c)</i>	Moneda(s) <i>d)</i>	Monto(s) o porcentaje <i>e)</i>	
NAPOLEON PARAMO (LOTE No. 1)	Quito, Av. 10 de Agosto y Vicente Aguirre esquina	ECUADOR	DOLARES AMERICANOS	281.904,77	
NAPOLEON PARAMO (LOTE NO. 3)	Quito, Av. 10 de Agosto y Vicente Aguirre esquina	ECUADOR	DOLARES AMERICANOS	281.904,77	
DYCONEL CIA. LTDA. (LOTE No. 1)	Quito, calle Luis Tamayo N24-534 y Luis Cordero	ECUADOR	DOLARES AMERICANOS	309.951,25	
DYCONEL CIA. LTDA. (LOTE No. 2)	Quito, calle Luis Tamayo N24-534 y Luis Cordero	ECUADOR	DOLARES AMERICANOS	309.951,25	
ING. FAUSTO TELLO	Quito, Alemania N32-71 y Av. Mariana de	ECUADOR	DOLARES	307.733,77	

Identificación del Licitante			Precios de las ofertas leídos en voz alta ¹		
LLERENA (LOTE No. 1)	Jesús		AMERICANOS		
ING. FAUSTO TELLO LLERENA (LOTE No. 2)	Quito, Alemania N32-71 y Av. Mariana de Jesús	ECUADOR	DOLARES AMERICANOS	307.733,77	
ING. FAUSTO TELLO LLERENA (LOTE No. 3)	Quito, Alemania N32-71 y Av. Mariana de Jesús	ECUADOR	DOLARES AMERICANOS	307.733,77	

- 1 Con respecto a la opción de moneda única, téngase presente que las monedas secundarias se expresan en la columna e) como un porcentaje del precio total de la oferta.
- 2 Describir cualquier modificación de la oferta leída en voz alta, como descuentos ofrecidos, retiros, y ofertas alternativas. Indicar también la ausencia de garantía de seriedad de la oferta requerida o declaratoria u otros detalles críticos.

2024

Cuadro 5. Examen preliminar¹

Licitante	Verificación ²	Elegibilidad ³	Garantía de seriedad de la oferta/ o Declaración	Integridad de la oferta	Oferta responde sustancialmente a lo solicitado	Aceptación para efectuar un examen detallado	Calificación Técnica
a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	
NAPOLEO N PARAMO (LOTE 1)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
NAPOLEO N PARAMO (LOTE 3)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
DYCONEL CIA. LTDA. (LOTE 1)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

¹ Se deberá consignar Cumple /no cumple
² Se deberá verificar que no se encuentre sancionada, consultar (www.iadb.org/integrity)
³ **Aspectos a considerar al evaluar la Elegibilidad:** a) Nacionalidad, b) Conflicto de Intereses, c) Declaración de no Elegibilidad por parte del Banco, e) Entidad de propiedad del Estado, f) Exclusión en virtud de las disposiciones legales o la reglamentación oficiales del país del Prestatario o en cumplimiento de una decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.
Verificar: Se ha llenado y firmado el formulario de la oferta

Licitante	Verificación ²	Elegibilidad ³	Garantía de seriedad de la oferta/ o Declaración	Integridad de la oferta	Oferta responde sustancialmente a lo solicitado	Aceptación para efectuar un examen detallado	Calificación Técnica
a) DYCONEL CIA. LTDA. (LOTE 2)	b) Cumple	c) Cumple	d) Cumple	e) Cumple	f) Cumple	g) Cumple	Cumple
ING. FAUSTO TELLO LLERENA (LOTE 1)*	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE
ING. FAUSTO TELLO LLERENA (LOTE 2)*	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE
ING. FAUSTO TELLO LLERENA (LOTE 3)*	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE

La Evaluación Legal consta en memorando PR 0413 del 9 de septiembre del 2015, Evaluación Técnica consta en memorando S/N del 4 de septiembre de 2015 y la Evaluación Financiera-Económica consta en memorando C.E.O No. 15-09297 de 24 de septiembre de 2015.

RAZÓN DE DESCALIFICACIÓN

El Ing. Fausto Tello Llerena NO CALIFICA, porque no cumple con lo establecido en el Documento de Licitación cláusula IAO 5.5 (f) relativo al valor de la fracción básica del Patrimonio según información constante en el FORMULARIO No. 102 consigna el valor de cero.

Nota: Pueden necesitarse otras columnas, por ejemplo, para establecer si la oferta responde a las condiciones técnicas.

Cuadro 6. Correcciones y descuentos no condicionados

Licitante	Precio(s) leído(s) en voz alta		Correcciones	Precio(s) corregido(s) de la oferta	Descuentos ² no condicionados		Precio(s) de la oferta corregido(s) o rebajado(s) $h) = e) - g)$
	Moneda(s)	Monto(s)			Porcentaje	Montos(s)	
a)	b)	c)	d)	e) = c) + d)	f)	g)	h)
NAPOLEON PARAMO (LOTE 1)	DOLARES AMERICANOS	281.904,77					
NAPOLEON PARAMO (LOTE 3)	DOLARES AMERICANOS	281.904,77					
DYCONEL CIA. LTDA. (LOTE 1)	DOLARES AMERICANOS	309.951,25					
DYCONEL CIA. LTDA. (LOTE 2)	DOLARES AMERICANOS	309.951,25					

Licitante	Precio(s) leído(s) en voz alta		Errores de cálculo ¹	Precio(s) corregido(s) de la oferta		Deseuentos ² no condicionados		Precio(s) de la oferta corregido(s) o rebajado(s) $h) = e) - g)$
	Moneda(s)	Monto(s)		$e) = c) + d)$		Porcentaje	Montos(s)	
a)	b)	c)	d)	$e) = c) + d)$		f)	g)	$h) = e) - g)$
ING. FAUSTO TELLO LLERENA (LOTE 1)	DOLARES AMERICANOS	307.733,77						
ING. FAUSTO TELLO LLERENA (LOTE 2)	DOLARES AMERICANOS	307.733,77						
ING. FAUSTO TELLO LLERENA (LOTE 3)	DOLARES AMERICANOS	307.733,77						

No existen errores de cálculo en las ofertas presentadas en este proceso.

Nota: En este cuadro y en los siguientes sólo deben figurar las ofertas aceptadas para un examen preliminar (Cuadro 5, columna f). Las columnas a), b) y c) son iguales a las del Cuadro 4 (columnas a), d) y e) respectivamente).

¹ Las correcciones en la columna d) pueden ser positivas o negativas.

² Si el descuento ofrecido es un porcentaje, la columna g) es normalmente el producto de las cantidades en las columnas e) y f). Véase el párrafo 6 c). Si el descuento otorgado es una cantidad, se indica directamente en la columna g).

Cuadro 7. Tipos de cambios (No Aplica)

Moneda utilizada para la evaluación de la oferta:

Fecha efectiva del tipo de
cambio:

Organismo o publicación especificados con respecto al tipo de
cambio:

Nota: Adjuntar una copia de los tipos de cambio obtenidos del organismo o de las publicaciones especificadas.

Este formulario solo aplica si se presentan ofertas en monedas diferentes al Dólar Estadounidenses, es decir se reciben ofertas en diferentes monedas.

8

Q
ER24



2000

Cuadro 8. Conversión monetaria (varias monedas) (No Aplica)

Indicar la moneda de la evaluación: _____

Moneda de la evaluación					
Licitante	Moneda(s) de la oferta	Precio(s) de la oferta corregido(s) y/o rebajado(s)	Tipo(s) de cambio aplicable(s) ¹	Precio(s) de la oferta	Precio total de la oferta ²
a)	b)	c)	d)	e) = c) x d)	f)
etc.					

Nota: Las columnas a), b) y c) corresponden a las columnas a), b) e i) del Cuadro 6.

¹ El tipo de cambio de la columna d) es el mencionado en el Cuadro 7.

² La columna f) indica la suma de los precios de la oferta de cada licitante que figura en la columna e).

Este formulario solo aplica si se presentan ofertas en monedas diferentes al Dólar Estadounidenses, es decir se reciben ofertas en diferentes monedas.

Cuadro 9. Adiciones, ajustes y precio asignado a las desviaciones (No Aplica)

Indicar la moneda de la evaluación: _____

Licitante	Precio de la oferta corregido y/o rebajado ¹	Adiciones ²	Ajustes ²	Precio asignado a las desviaciones ²	Precio total
a)	b)	c)	d)	e)	f) = b) + c) + d) + e)
etc.					

¹ La columna b) es igual a la columna f) del Cuadro 8.

² Cada inserción hecha en las columnas c), d) o e) se debe explicar en suficiente detalle en una nota de pie de página, acompañada de los cálculos.

Este formulario sólo aplica, si en los documentos de licitación se prevé específicamente como habrán de realizarse las adiciones o ajustes

Cuadro 10. Preferencia nacional para la adquisición de bienes (solo aplica en los casos expresamente previstos en las LPI)

Indicar la moneda de la evaluación: _____ (No Aplica)

Licitante	Grupo al que se concede la preferencia nacional ¹	Precio total ²	Exclusiones de la preferencia ³	Total revisado	Arancel vigente ⁴	Preferencia nacional ⁵	Precio de la preferencia ⁶	Precio total después de la comparación
a)	b)	c)	d)	e) = c) - d)	f)	g)	h)	i) = c) + h)
etc.								

¹ La columna b) se refiere al Grupo A, B o C, indicado por el licitante, sujeto a verificación por el Organismo Ejecutor.

² La columna c) es igual a la columna f) del Cuadro 9. Si el precio total más bajo es el de un licitante del Grupo A o B, éste es el licitante cuya oferta se evalúa como la más baja y no es necesario llenar el resto del cuadro. Las columnas d) a h) sólo deben llenarse para ofertas del Grupo C.

³ La columna d) es la suma de los costos que figuran en las columnas d) y e) del Cuadro 9, más otros gastos en que se ha incurrido en el país del Organismo Ejecutor. Los componentes importantes de la columna d) se deben explicar en notas de pie de página.

⁴ La columna f) es la suma de los derechos e impuestos de importación sobre los rubros individuales o grupo de rubros similares, expresada como un porcentaje del precio CIP.

⁵ La cifra de la columna g) será la menor entre el 15% y el arancel vigente que figura en la columna f).

⁶ Para los licitantes del Grupo A, la columna h) es igual a cero. En esta etapa ya no hay que comparar las ofertas del Grupo B. En cuanto a los licitantes del Grupo C, la columna h) es el producto de las columnas e) y g).

Cuadro 11. Adjudicación propuesta del contrato

1.	Licitante cuya oferta responde a lo solicitado y se evalúa como la más baja (licitante propuesto para la adjudicación del contrato) a) nombre b) dirección	NAPOLEÓN PÁRAMO (Lote No. 1) Quito, Av. 10 de Agosto y Vicente Aguirre esquina	
2.	Si la oferta es de una asociación en participación o grupo, indicar todos los participantes, su nacionalidad	No Aplica	
3.	País(es) principal(es) de origen de los bienes o materiales	Ecuador y República Popular China	
4.	Fecha estimada (mes y año) de la firma del contrato	Octubre de 2015	
5.	Plazo de Ejecución del Contrato	300 días	
		Moneda(s)	Monto(s) o porcentaje
6.	Precio(s) de la oferta leído(s) en voz alta	281.904,77	
7.	Correcciones de errores		
8.	Descuentos		
9.	Otros ajustes		
10.	Adjudicación propuesta	281.904,77	

1.	Licitante cuya oferta responde a lo solicitado y se evalúa como la más baja (licitante propuesto para la adjudicación del contrato) a) nombre b) dirección	DYCONEL CIA. LTDA. (Lote No. 2) Quito, calle Luis Tamayo N24-534 y Luis Cordero	
2.	Si la oferta es de una asociación en participación o grupo, indicar todos los participantes, su nacionalidad	No Aplica	
3.	País(es) principal(es) de origen de los bienes o materiales	República Popular China, Brasil, Japón y Ecuador	
4.	Fecha estimada (mes y año) de la firma del contrato	Octubre de 2015	
5.	Plazo de Ejecución del Contrato	300 días	
		Moneda(s)	Monto(s) o porcentaje
6.	Precio(s) de la oferta leído(s) en voz alta	309.951,25	

7.	Correcciones de errores		
8.	Descuentos		
9.	Otros ajustes		
10.	Adjudicación propuesta	309.951,25	

1.	Licitante cuya oferta responde a lo solicitado y se evalúa como la más baja (licitante propuesto para la adjudicación del contrato) a) nombre b) dirección	NAPOLEÓN PÁRAMO (Lote No. 3) Quito, Av. 10 de Agosto y Vicente Aguirre esquina	
2.	Si la oferta es de una asociación en participación o grupo, indicar todos los participantes, su nacionalidad	No aplica	
3.	País(es) principal(es) de origen de los bienes o materiales	Ecuador y República Popular China	
4.	Fecha estimada (mes y año) de la firma del contrato	Octubre de 2015	
5.	Plazo de Ejecución del Contrato	300 días	
		Moneda(s)	Monto(s) o porcentaje
6.	Precio(s) de la oferta leído(s) en voz alta	281.904,77	
7.	Correcciones de errores		
8.	Descuentos		
9.	Otros ajustes		
10.	Adjudicación propuesta	281.904,77	

P
OK

Anexo I. Lista de verificación para la apertura de las ofertas¹

(Completar esta lista para cada oferta en el momento de la lectura en voz alta)

Número de referencia del contrato:

BID 3494/OC-EC-3494-CH-EC

Fecha de Presentación de Ofertas: 20 de agosto de 2015

Fecha de apertura de la oferta: 20 de agosto de 2015

Hora: 11:23

Nombre del licitante:

PARAMO NAPOLEON (LOTES 1 y 3)

- a) ¿Está sellado el sobre exterior de la oferta? Si
- b) Monto de la garantía de seriedad de la oferta (si se exige tal garantía): No Aplica (indicar la moneda) o Declaración de mantenimiento de oferta Si presenta
- c) Describir todo "Retiro", "Sustitución" o "Modificación" que se haya presentado: No Aplica
- d) Describir cualquier oferta alternativa: No
- e) Indicar todo descuento o modificación ofrecidos: No
- f) Comentarios adicionales: ej. Observaciones realizadas en el acto. No hubo observaciones.
- g) Nombre del licitante o representante presente: No asistió
- h) Precio total de la oferta: USD 281,904.77 (LOTE 1)
Precio total de la oferta: USD 281,904.77 (LOTE 3)

Firma del funcionario responsable: 

Fecha: 2015/09/24

Nombre del licitante:

DYCONEL CIA. LTDA. (LOTES 1y 2)

¹ Las ofertas deben abrirse en un acto público en fecha y hora establecidas. Se debe permitir la presencia de los oferentes o de sus representantes.

Al momento de abrir cada oferta, se deben leer en voz alta y registrar en un acta:

- nombre del oferente
- precio total de cada oferta y de cualesquiera ofertas alternativas, si se las hubiese solicitado o se hubiese permitido presentarlas
- cualquier descuento que se ofrezca.
- consignar si es por lote, y en tal caso se debe leer y registrar el precio de cada lote, precio total y cualquier descuento que se ofrezca

Copia del acta debe enviarse prontamente al Banco y a todos los participantes.

En la evaluación, las ofertas que se reciban una vez vencido el plazo estipulado, así como las que no se hayan abierto y leído en la sesión de apertura, no deben ser consideradas

- a) ¿Está sellado el sobre exterior de la oferta? SI
- b) Monto de la garantía de seriedad de la oferta (si se exige tal garantía): No Aplica (indicar la moneda) o Declaración de mantenimiento de oferta Si presenta
- c) Describir todo "Retiro", "Sustitución" o "Modificación" que se haya presentado: No Aplica
- d) Describir cualquier oferta alternativa: No
- e) Indicar todo descuento o modificación ofrecidos: No
- f) Comentarios adicionales: ej. Observaciones realizadas en el acto. No hubo observaciones.
- g) Nombre del licitante o representante presente: No asistió
- h) Precio total de la oferta: USD 309,951.25 (LOTE 1)
Precio total de la oferta: USD 309,951.25 (LOTE 2)

Firma del funcionario responsable:

Fecha: 2015/09/24

Nombre del licitante:

ING. FAUSTO TELLO LLERENA

- a) ¿Está sellado el sobre exterior de la oferta? SI
- b) Monto de la garantía de seriedad de la oferta (si se exige tal garantía): No Aplica (indicar la moneda) o Declaración de mantenimiento de oferta Si presenta
- c) Describir todo "Retiro", "Sustitución" o "Modificación" que se haya presentado: No Aplica
- d) Describir cualquier oferta alternativa: No
- e) Indicar todo descuento o modificación ofrecidos: No
- f) Comentarios adicionales: ej. Observaciones realizadas en el acto. No hubo observaciones.
- g) Nombre del licitante o representante presente: Ing. Fausto Tello
- h) Precio total de la oferta: USD 307,733.77 (LOTE 1)
Precio total de la oferta: USD 307,733.77 (LOTE 2)
Precio total de la oferta: USD 307,733.77 (LOTE 3)

Firma del funcionario responsable:

Fecha: 2015/09/24

Anexo II. Elegibilidad para el suministro de bienes y servicios y la contratación de obras en las adquisiciones financiadas por el BID

Países Elegibles

1) Países Miembros cuando el financiamiento provenga del Banco Interamericano de Desarrollo.

a) Países Prestatarios:

- (i) Argentina, Bahamas, Barbados, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Suriname, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela.

b) Países no Prestatarios:

- (i) Alemania, Austria, Bélgica, Canadá, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Israel, Italia, Japón, Noruega, Países Bajos, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Popular de China, Suecia y Suiza.

2) Criterios para determinar Nacionalidad y el país de origen de los bienes y servicios

Para efectuar la determinación sobre: a) la nacionalidad de las firmas e individuos elegibles para participar en contratos financiados por el Banco y b) el país de origen de los bienes y servicios, se utilizarán los siguientes criterios:

A) Nacionalidad

a) **Un individuo** tiene la nacionalidad de un país miembro del Banco si el o ella satisface uno de los siguientes requisitos:

- (i) es ciudadano de un país miembro; o
- (ii) ha establecido su domicilio en un país miembro como residente "bona fide" y está legalmente autorizado para trabajar en dicho país.

b) **Una firma** tiene la nacionalidad de un país miembro si satisface los dos siguientes requisitos:

- (i) está legalmente constituida o incorporada conforme a las leyes de un país miembro del Banco; y
- (ii) más del cincuenta por ciento (50%) del capital de la firma es de propiedad de individuos o firmas de países miembros del Banco.

Todos los socios de una asociación en participación, consorcio o asociación (APCA) con responsabilidad mancomunada y solidaria y todos los subcontratistas deben cumplir con los requisitos arriba establecidos.

B) Origen de los Bienes

Los bienes se originan en un país miembro del Banco si han sido extraídos, cultivados, cosechados o producidos en un país miembro del Banco. Un bien es producido cuando

mediante manufactura, procesamiento o ensamblaje el resultado es un artículo comercialmente reconocido cuyas características básicas, su función o propósito de uso son substancialmente diferentes de sus partes o componentes.

En el caso de un bien que consiste de varios componentes individuales que requieren interconectarse (lo que puede ser ejecutado por el suministrador, el comprador o un tercero) para lograr que el bien pueda operar, y sin importar la complejidad de la interconexión, el Banco considera que dicho bien es elegible para su financiación si el ensamblaje de los componentes individuales se hizo en un país miembro. Cuando el bien es una combinación de varios bienes individuales que normalmente se empacan y venden comercialmente como una sola unidad, el bien se considera que proviene del país en donde éste fue empacado y embarcado con destino al comprador.

Para efectos de determinación del origen de los bienes identificados como "hecho en la Unión Europea", estos serán elegibles sin necesidad de identificar el correspondiente país específico de la Unión Europea.

El origen de los materiales, partes o componentes de los bienes o la nacionalidad de la firma productora, ensambladora, distribuidora o vendedora de los bienes no determina el origen de los mismos

C) Origen de los Servicios

El país de origen de los servicios es el mismo del individuo o firma que presta los servicios conforme a los criterios de nacionalidad arriba establecidos. Este criterio se aplica a los servicios conexos al suministro de bienes (tales como transporte, aseguramiento, montaje, ensamblaje, etc.), a los servicios de construcción y a los servicios de consultoría.

§7

P
CAR

Anexo IV. Lista de verificación resumida para la evaluación de ofertas

1. Adjuntar el acta de apertura de las ofertas, si no ha sido entregada antes.
2. Explicar cualquier inconsistencia entre los precios y las modificaciones leídos en voz alta en la apertura de las ofertas (y anotados en el acta) y presentados en el Cuadro 4.
3. Suministrar detalles respecto al rechazo de las ofertas consignado fundada y precisamente los motivos que originan tal rechazo, indicando asimismo de que forma la oferta de que se trata no se ajusta a los Documento de Licitación.
4. Explicar cualquier corrección aritmética por los errores de cálculo que pueda afectar el orden de clasificación de los licitantes (Cuadro 6)
5. De corresponder, proporcionar una copia de los tipos de cambio solicitados para el Cuadro 7 y utilizados en los Cuadros 8.
6. De corresponder deben explicarse en detalle las adiciones, ajustes y precios asignados a las desviaciones que figuran en el Cuadro 9 cuando éstos puedan afectar el orden de clasificación de los licitantes.
7. De aplicarse margen de preferencia se deberá reflejarse en el informe como se aplicó la preferencia (Cuadro 10) y de conformidad con lo establecido en el Documento de Licitación
8. En caso de realizarse la adjudicación por lotes se deberá fundamentar como se realizó esta adjudicación y los descuentos ofrecidos y aplicados. Asimismo deberá indicarse como fue expresado este descuento. Todo descuento para ser válido debe ser leído y reflejado en el Acta de Apertura.
9. Explicar en cada caso las causales por las cuales no resultaron seleccionados quienes no fueron adjudicatarios
10. De corresponder (sólo si está previsto en los documentos de licitación), si se ha aceptado una oferta alternativa, explicar en forma detallada las razones de su aceptación y como ha sido evaluada la misma. Las ofertas alternativas solo son admisibles si se prevén expresamente en los Documentos de Licitación y existe una oferta básica válida
11. Toda protesta que sea presentada debe ser resuelta e informar al BID el curso de acción seguido. En los casos de revisión ex ante debe previa e la resolución de la misma informar al BID de su presentación. En caso de revisión ex post, el BID tomará conocimiento de su presentación y su resolución en oportunidad de realizar esta.
12. Se deberá adjuntar el informe de la Comisión Técnica que haya realizado evaluación. Este informe deberá ser autosustentable y en el deberá constar como se ha evaluado la capacidad institucional, económica financiera y técnica de los oferentes y la fundamentación de la recomendación de adjudicación
13. Verificar que el informe de evaluación de las ofertas ha sido revisado y que sus páginas estén bien numeradas, que el informe esté completo. En caso de revisión ex ante, el informe deberá ser presentado al BID para su no objeción precedido de una carta de remisión suscripta con el funcionario competente registrado ante el BID.

C.E.O 15-09297

Quito, D.M, 24 de septiembre de 2015

PARA: Sr. Octavio Benavides
DELEGADO TÉCNICO PRINCIPAL

DE: COMISION EVALUACIÓN DE OFERTAS

ASUNTO: INFORME FINANCIERO Y ECONÓMICO PARA LA CONTRATACIÓN DE
"REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS".

REFERENCIA: Memorando PR No. 0413 de 9 de septiembre de 2015 de Procuraduría
Memorando S/N de 4 de septiembre de 2015
BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

Una vez que se ha efectuado la evaluación legal y técnica para la "REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS", la Comisión Evaluación de Ofertas pone en consideración los resultados financieros y económicos, así:

1. INFORME FINANCIERO

1.1. PATRIMONIO

Con la finalidad de verificar el valor del Patrimonio Neto según lo establecido en la Sección II Datos de la Licitación IAO 5.5 (f), los resultados de las firmas participantes se describen así:

TIPO DE PERSONA	OFERENTE	VALOR PRESUPUESTO SIN IVA USD	FRACCIÓN BÁSICA	VALOR DE PATRIMONIO NETO 2014 USD	CALIFICACIÓN FINANCIERA
NATURAL	PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO	310,000.00	62,000.00	197,063.50	SI CALIFICA
JURÍDICA	DYCONEL (ING. LUIS CÓRDOVA GUERRA)	310,000.00	62,000.00	264,768.03	SI CALIFICA
NATURAL	FAUSTO TELLO LLERENA	310,000.00	62,000.00	-	NO CALIFICA

CUADRO No. 1

De la información antes mencionada se concluye que las firmas: PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO y DYCONEL (ING. LUIS CÓRDOVA GUERRA) cumplen con el valor de la fracción básica del Patrimonio establecido en las IAO 5.5 (f); en tanto el oferente FAUSTO

TELLO LLERENA, no cumple con el valor de la fracción básica del Patrimonio según información constante en la Declaración del Impuesto a la Renta consigna el valor de cero, siendo esta información indispensable para la verificación del valor del Patrimonio para oferentes nacionales.

1.2 ÍNDICES FINANCIEROS

Con el objeto de calcular los índices financieros según lo estipulado en las Instrucciones a los Oferentes IAO 5.5 (a) Índices Financieros, se procedió a la revisión de la información constante en el formulario de Declaración de Impuesto a la Renta del año 2014, cuyos resultados son los siguientes:

OFERENTE	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO	INDICE DE SOLVENCIA	INDICE DE ENDEUDAMIENTO
SR. NAPOLEÓN PÁRAMO	311,743.54	452,721.01	452,721.01	197,063.50	0.69	2.30
DYCONEL CIA. LTDA.	652,653.06	420,215.19	592,069.54	264,768.03	1.55	2.24

CUADRO No. 2

De los resultados obtenidos se puede concluir que los oferentes: SR. NAPOLEÓN PÁRAMO y DYCONEL CIA. LTDA, el índice de solvencia corresponde a 0.69 y 1.55 respectivamente; en tanto lo sugerido en el pliego de Licitación es mayor o igual a 1.

En lo que respecto a los oferentes: SR. NAPOLEÓN PÁRAMO y DYCONEL CIA. LTDA, el índice de endeudamiento corresponde a: 2.30 y 2.24 respectivamente; en tanto lo sugerido en el pliego de Licitación es menor a 1.5.

Es menester señalar que la información de los índices financieros es referencial, por lo tanto, no existe calificación financiera.

2. INFORME ECONÓMICO

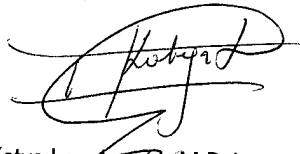
Los resultados de la evaluación económica consideran únicamente a las firmas que califican legal, técnica y cumplen el requerimiento financiero.

Lote No.	OFERENTE	PRESUPUESTO REFERENCIAL USD	% DSCTO OFERTA ECONÓMICA RESPECTO DEL PRESUPUESTO	VALOR OFERTADO SIN IVA (USD)	VALOR OFERTA SUMATORIA TOTAL (CÁLCULO EEQ.) USD	DIFERENCIA
1	PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO	310,000.00	-9.06%	281,904.77	281,904.77	0.00
1	DYCONEL (ING. LUIS CORDOVA GUERRA)	310,000.00	-0.02%	309,951.25	309,951.25	0.00
2	DYCONEL (ING. LUIS CORDOVA GUERRA)	310,000.00	-0.02%	309,951.25	309,951.25	0.00
3	PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO	310,000.00	-9.06%	281,904.77	281,904.77	0.00

CUADRO No. 3

Para determinar la consistencia de la información constante en el pliego en la Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento se constató el valor ofertado y se realizó la verificación aritmética de los precios unitarios de cada oferente calificado descritos en el Cuadro No.3, esta actividad consistió en realizar la multiplicación de la cantidad por el precio unitario y la sumatoria de todos los ítems del resultado de esta labor se determina que no existen diferencias aritméticas, en consecuencia se recomienda continuar con el proceso de adjudicación.

Atentamente,



Ing. Katya Loachamin, M.B.A
DELEGADA FINANCIERA PRINCIPAL

Adjunto: 3 ofertas



ANEXO No. 1A EVALUACIÓN ECONÓMICA DE OFERTAS

DIRECCION DE FINANZAS
COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS
BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS LOTE 1

Lote No.	OFERENTE	PRESUPUESTO REFERENCIAL USD	% DSCTO OFERTA ECONÓMICA RESPECTO DEL PRESUPUESTO	VALOR OFERTADO SIN IVA (USD)	VALOR OFERTA SUMATORIA TOTAL (CÁLCULO EEQ.) USD	DIFERENCIA
1	PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO	310.000,00	-9,06%	281.904,77	281.904,77	0,00
1	DYCONEL (ING. LUIS CORDOVA GUERRA)	310.000,00	-0,02%	309.951,25	309.951,25	0,00

ELABORADO POR: ING. KATYA LOACHAMÍN



ANEXO No. 2A SITUACIÓN FINANCIERA DE OFERENTES PATRIMONIO

COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS
BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS ZONAS: NORTE, CENTRO Y SUR

TIPO DE PERSONA	OFERENTE	VALOR PRESUPUESTO SIN IVA USD	FRACCIÓN BÁSICA	VALOR DE PATRIMONIO NETO 2014 USD	CALIFICACIÓN FINANCIERA
NATURAL	PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO	310.000,00	62.000,00	197.063,50	SI CALIFICA
JURÍDICA	DYCONEL (ING. LUIS CÓRDOVA GUERRA)	310.000,00	62.000,00	264.768,03	SI CALIFICA
NATURAL	FAUSTO TELLO LLERENA	310.000,00	62.000,00	-	NO CALIFICA, POR QUE NO CUMPLE CON LO ESTABLECIDO en el Documento de Licitación cláusula IAO 5.5 (f) RELATIVO AL VALOR DE LA FRACCIÓN BÁSICA DEL PATRIMONIO SEGÚN INFORMACIÓN CONSTANTE EN EL FORMULARIO No. 102 consigna el valor de cero.

ELABORADO POR: ING. KATYA LOACHAMÍN

ANEXO No. 3A SITUACIÓN FINANCIERA DE OFERENTES INDICADORES

COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS
BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS LOTE 1

TIPO DE PERSONA	OFERENTE	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO	INDICE DE SOLVENCIA	INDICE DE ENDEUDAMIENTO
NATURAL	SR. NAPOLEÓN PÁRAMO	311.743,54	452.721,01	452.721,01	197.063,50	0,69	2,30
NATURAL	DYCONEL CIA. LTDA.	652.653,06	420.215,19	592.069,54	264.768,03	1,55	2,24

ELABORADO POR: ING. KATYA LOACHAMÍN



DIRECCION DE FINANZAS
COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS
BID2-RSND-EEQ-DI-08-001

PROYECTO: Reforzamientos de sistemas concentrados de medición

CÁLCULO DE MANO DE OBRA PARA ACTIVIDADES DE REFORZAMIENTO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES												
ACTIVIDADES REFORZAMIENTO DE TABLERO												
COSTO DE ESTRUCTURA TIPO MEDICION CONCENTRADA M/O												
CODIGO SIEQ	ACTIVIDAD	PROCENTAJE %	UNIDAD	CANT	PU USD	CANT	PU USD	SUBT USD	PU USD	CANT	SUBT USD	PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO
0,00												
202	MODERNIZACION Y MANTENIMIENTO DE TABLEROS ARMARIOS	5%	C/U	490	9.93	490	8.44	4.863.36	8.44	490.00	4.135.85	172,61
203	CAMBIO DE MEDIDOR BIFASICO en Tablero Armario o Servicio Convenido	6%	C/U	207	11.72	207	9.97	2.426.94	9.97	207.00	2.063.89	USD
232	CAMBIO O REUBICACION DE ACOMETIDA BIFASICA	8%	C/U	120	16.12	120	13.71	1.934.67	13.71	120.00	1.645.26	
233	CAMBIO O REUBICACION DE ACOMETIDA TRIFASICA	11%	C/U	60	21.50	60	18.28	1.289.98	18.28	60.00	1.097.01	
234	CAMBIO O REUBICACION DE ACOMETIDA DOBLE CIRCUITO BIFASICA	13%	C/U	20	25.80	20	21.94	515.95	21.94	20.00	438.77	
235	CAMBIO O REUBICACION DE ACOMETIDA DOBLE CIRCUITO TRIFASICA	16%	C/U	20	32.25	20	27.43	645.09	27.43	20.00	548.59	
236	CAMBIO O REUBICACION DE ACOMETIDA SUBTERRANEA BIFASICA	13%	C/U	10	25.80	10	21.94	257.98	21.94	10.00	219.39	
237	CAMBIO O REUBICACION DE ACOMETIDA SUBTERRANEA TRIFASICA	16%	C/U	10	32.25	10	27.43	322.54	27.43	10.00	274.30	
251	CAMBIO Y/O REUBICACION DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN BV DESDE ITU N°4 HASTA CALIBRE TTU N° 3/0	32%	C/U	6	64.80	6	55.11	388.79	55.11	6.00	330.63	
733	MATERIAL DIVERSO (CLAVOS, TORNILLOS, TACOS FISHER, CEMENTO, RIPIO, SOPORTE PARA FIJACION, ETC)	1%	C/U	200	2.23	200	1.90	445.79	1.90	200.00	379.10	
901	MANTENIMIENTO DE TERMINALES	0%	C/U	2000	0.43	2000	0.37	859.59	0.37	2.000.00	731.00	
902	ARREGLO O REPARACION DE SISTEMA A TIERRA	4%	C/U	100	8.06	100	6.85	805.61	6.85	100.00	685.10	
903	CAMBIO DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLES POR DISYUNTOR TERMOMAGNETICO	6%	C/U	80	12.44	80	10.58	995.52	10.58	80.00	846.60	
904	CAMBIO O INSTALACION DE DISYUNTOR DE T.A.	1%	C/U	800	1.34	800	1.14	1.071.48	1.14	800.00	911.20	
905	CAMBIO DE REGLETA CONEXION DE NEUTROS	0%	C/U	20	0.91	20	0.77	18.19	0.77	20.00	15.47	
907	CAMBIO DE ALAMBRADO(BIFASICO)	5%	C/U	480	9.27	480	7.88	4.447.46	7.88	480.00	3.782.16	
908	CAMBIO DE ALAMBRADO (TRIFASICO)	6%	C/U	280	11.91	280	10.13	3.336.00	10.13	280.00	2.836.96	
910	COLOCACION DE CERRADURA ANTIHURTO/CERRADURA TRIANGULAR	3%	C/U	60	5.11	60	4.34	306.45	4.34	60.00	260.61	
911	PINTAR TABLERO ARMARIO Y NOMENCLATURA DE CASILLEROS	17%	C/U	80	34.26	80	29.14	2.741.08	29.14	80.00	2.331.04	
912	INSTALACION O CAMBIO DE SOPORTE PARA CABLEADO INTERNO DEL TABLERO (TUBO O CANALETA)	4%	C/U	60	8.13	60	6.91	487.57	6.91	60.00	414.63	
913	CAMBIO DE BASTIDORES SUPERIOR E INFERIOR PARA SUJECION DE MEDIDORES	2%	C/U	60	4.47	60	3.80	268.07	3.80	60.00	227.97	
914	SUJECION Y AJUSTE DE MEDIDORES	0%	C/U	140	0.96	140	0.82	134.34	0.82	140.00	114.24	
915	LIMPIEZA GENERAL DEL TABLERO ARMARIO	6%	C/U	170	12.06	170	10.26	2.050.91	10.26	170.00	1.744.12	
916	REPARACION PARTES METALICAS	3%	C/U	100	5.82	100	4.95	581.72	4.95	100.00	494.70	
917	CAMBIO DE BARRA MULTICONECTORA	4%	C/U	420	8.19	420	6.96	3.438.15	6.96	420.00	2.923.83	
918	CAMBIO DE PUERTAS	5%	C/U	30	10.71	30	9.11	321.45	9.11	30.00	273.36	
919	ARREGLO DE VENTANILLAS	2%	C/U	60	3.38	60	2.87	202.70	2.87	60.00	172.38	
927	CAMBIO O INSTALACION DE AISLADORES PARA BARRAS DE COBRE	2%	C/U	840	3.27	840	2.78	2.745.48	2.78	840.00	2.334.78	
929	CAMBIO O INSTALACION DE BASE METALICA PARA SECCIONADOR	2%	C/U	10	4.91	10	4.17	49.08	4.17	10.00	41.74	
932	CAMBIO O INSTALACION DE ESCALERILLA METALICA BIFASICA	2%	C/U	15	4.38	15	3.72	65.67	3.72	15.00	55.85	
933	CAMBIO O INSTALACION DE CINTA METALICA PARA BASE DE DISYUNTORES	2%	C/U	20	4.91	20	4.17	98.15	4.17	20.00	83.47	
934	CAMBIO O INSTALACION DE PICAPORTES Y ALDABAS	1%	C/U	240	1.39	240	1.18	334.30	1.18	240.00	284.29	
	PERFORACION DE BARRAS DE COBRE DEL SECCIONADOR	1%	C/U	720	3.00	720	2.55	2.158.96	2.55	720.00	1.836.00	
	TOTAL SIN IVA							40.609.03			34.534.27	
	IVA							4.873.08			4.144.11	
	TOTAL CON IVA							45.482.11			38.678.38	

Elaborado: Tipo. Juan C. Tipantuña
Revisado: Ing. Katya Loachamin

ANEXO No. 2B ANÁLISIS COMPARATIVO MANO DE OBRA CAMBIO DE TABLEROS

DIRECCION DE FINANZAS
COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS
BID2-RSND-EEQ-DI-08-001

CÁLCULO DE MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES
PROYECTO: Reforzamientos de sistemas concentrados de medición

ACTIVIDADES CAMBIO DE TABLERO										EEQ				DYCONEL (ING. LUIS CORDOVA GUERRA)				PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO			
COSTO DE ESTRUCTURA TIPO MEDICION CONCENTRADA M/O										0,00				202,97				172,61			
CODIGO SIEEQ	ACTIVIDAD	PROCENTAJE	UNIDAD	PU	CANT	PU	CANT	PU	CANT	SUBT	PU	CANT	SUBT	PU	CANT	PU	CANT	SUBT	PU	CANT	SUBT
202	MODERNIZACION Y MANTENIMIENTO DE TABLEROS ARMARIOS	%		USD						USD											
203	CAMBIO DE MEDIDOR BIFASICO en Tablero Armario o Servicio Convenido	5%	C/U	0,00	270	0,00	270	9,93	270	2.679,81	8,44	270	2.278,94	8,44	270	8,44	270	2.278,94	8,44	270	2.278,94
232	CAMBIO DE MEDIDOR TRIFASICO en Tablero Armario o Servicio Convenido	6%	C/U	0,00	130	0,00	130	11,72	130	1.524,17	9,97	130	1.296,17	9,97	130	9,97	130	1.296,17	9,97	130	1.296,17
233	CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA BIFASICA	8%	C/U	0,00	28	0,00	28	16,12	28	451,42	13,71	28	383,89	13,71	28	13,71	28	383,89	13,71	28	383,89
251	CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA	11%	C/U	0,00	17	0,00	17	21,50	17	365,49	18,28	17	310,82	18,28	17	18,28	17	310,82	18,28	17	310,82
	CAMBIO Y/O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN BV DESDE ITU Nº4 HASTA CALIBRE ITU Nº 3/0	33%	C/U	0,00	17	0,00	17	67,39	17	1.145,64	57,31	17	974,27	57,31	17	57,31	17	974,27	57,31	17	974,27
922	CONSTRUCCION DE CASILLERO BIFASICO (ESTRUC. METALICA, ALAMBRADO, PROTECCIONES)	16%	C/U	0,00	340	0,00	340	32,99	340	11.217,67	28,06	340	9.539,60	28,06	340	28,06	340	9.539,60	28,06	340	9.539,60
923	CONSTRUCCION DE CASILLERO TRIFASICO (ESTRUC. METALICA, ALAMBRADO, PROTECCIONES)	26%	C/U	0,00	80	0,00	80	53,43	80	4.274,74	45,44	80	3.635,28	45,44	80	45,44	80	3.635,28	45,44	80	3.635,28
924	INSTALACION DE SECCIONADOR BIFASICO (EQUIPO, BARRAS MULTICONECTORAS, ETC)	19%	C/U	0,00	340	0,00	340	39,45	340	13.412,67	33,55	340	11.406,25	33,55	340	33,55	340	11.406,25	33,55	340	11.406,25
925	INSTALACION DE SECCIONADOR TRIFASICO (EQUIPO, BARRAS MULTICONECTORAS, ETC)	26%	C/U	0,00	80	0,00	80	52,00	80	4.160,08	44,22	80	3.537,77	44,22	80	44,22	80	3.537,77	44,22	80	3.537,77
936	TRANSPORTE DE TABLEROS ARMARIOS	9%	C/U	0,00	42	0,00	42	17,35	42	728,52	14,75	42	619,54	14,75	42	14,75	42	619,54	14,75	42	619,54
937	INSTALACION, CAMBIO O REUBICACIÓN DE TABLERO ARMARIO	10%	C/U	0,00	84	0,00	84	20,50	84	1.721,91	17,43	84	1.464,33	17,43	84	17,43	84	1.464,33	17,43	84	1.464,33
	CONSTRUCCION DE BASE PARA TABLERO ARMARIO POR METRO	7%	M2	0,00	34	0,00	34	13,33	34	453,10	11,33	34	385,32	11,33	34	11,33	34	385,32	11,33	34	385,32
	TOTAL SIN IVA									42.135,22			35.832,16					35.832,16			35.832,16
	IVA									5.056,23			4.299,86					4.299,86			4.299,86
	TOTAL CON IVA									47.191,45			40.132,02					40.132,02			40.132,02

Elaborado: Tigo. Juan C. Tipantúa
Revisado: Ing. Katya Loachamin

DIRECCION DE FINANZAS
COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS
BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

PROYECTO: Reforzamientos de sistemas de medición concentrados

MATERIALES REFORZAMIENTO Y CAMBIO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES

# DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS		EQ		DYCONEL (ING. LUIS CORDOVA GUERRA)		PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO	
CODIGO SIEQ	MATERIAL	UNIDAD	CANT	PU USD	CANT	VALOR TOTAL USD	VALOR TOTAL USD
172	DISYUNTOR 40 A PARA RIEL DIN	C/U	960	2,79	960	2.678,40	960
173	DISYUNTOR 50 A PARA RIEL DIN	C/U	800	2,79	800	2.232,00	800
182	BREAKER CAJA MOLDEADA 2P 70A	C/U	10	44,78	10	447,80	10
183	BREAKER CAJA MOLDEADA 2P 100A	C/U	112	44,78	112	5.015,36	112
184	BREAKER CAJA MOLDEADA 2P 125A	C/U	90	95,87	90	8.628,30	90
191	BREAKER CAJA MOLDEADA 3P 100A	C/U	80	73,38	80	5.870,40	80
192	BREAKER CAJA MOLDEADA 3P 125A	C/U	70	117,19	70	8.203,30	70
193	PLATINAS PARA BARRAS DE SUJECCIÓN DE MEDIDORES	C/U	20	10,00	20	200,00	20
194	BARRAS DE COBRE MULTICONECTORAS	C/U	300	17,00	300	5.100,00	300
197	ASLADORES PARA BARRAS DE COBRE	C/U	1200	1,80	1200	2.160,00	1.37
198	PUERTA MODULO DE DISYUNTORES	C/U	20	40,00	20	800,00	45
199	CONTRAPIERTA MODULO DE DISYUNTORES	C/U	20	40,00	20	800,00	30
270	PUERTA MODULO DE SECCIONADORES	C/U	20	40,00	20	800,00	45
271	PUERTA MODULO DE MEDIDORES	C/U	21	90,00	21	1.890,00	50
273	BORNERAS PARA NEUTROS	C/U	1000	2,50	1000	2.500,00	1000
274	BASE METÁLICA PARA SECCIONADORES	C/U	8	10,00	8	80,00	10
275	ESCALERILLA METÁLICA PARA BARRAS MULTICONECTORAS	C/U	18	15,00	18	270,00	20
278	BASE METÁLICA PARA DISYUNTOR	C/U	4	10,00	4	40,00	25
279	CAVALETA PARA ALAMBRADO	C/U	60	3,00	60	180,00	8,15
280	PICAPORTES Y ALDABAS	C/U	180	2,00	180	360,00	15
281	CERRADURA TRIANGULAR	C/U	60	3,38	60	202,80	2,47
282	CERRADURA ANTIHURTO	C/U	60	4,38	60	262,80	5,49
	TERMINALES TIPO TALON N° 8/1/0	C/U	3000	1,00	3000	3.000,00	0,9
	CONDUCTOR AISLADO CABLEADO N° 8 AWG THHN 7 HILOS	m	8800	0,77	8800	6.776,00	1,051
	CONDUCTOR AISLADO CABLEADO N° 6 AWG THHN 7 HILOS	m	4402	1,24	4402	5.458,48	1,22
	CONDUCTOR DESNUDO CABLEADO COBRE SUAVE NO. 8 AWG, 7 HILOS	m	736	0,76	736	559,36	1,074
	CONDUCTOR DESNUDO CABLEADO COBRE SUAVE NO. 6 AWG, 7 HILOS	m	2520	1,20	2520	3.024,00	1,695
	MULTICONDUCTOR DE COBRE AISLADO PVC, 600 V, No. 4 X 4 AWG, 7 HILOS.	m	1200	9,96	1200	11.952,00	12,4
	MULTICONDUCTOR DE COBRE AISLADO PVC, 600 V, No. 3 X 4 AWG, 7 HILOS.	m	4200	6,40	4200	26.880,00	9,978
	CONDUCTOR COBRE AISLADO PVC 2000 V, TTU NO. 4 AWG, 7 HILOS	m	2400	2,14	2400	5.136,00	2,93
	MATERIAL DIVERSO (CLAVOS, TORNILLOS, TACOS FISHER, CEMENTO, RIPIO, SOPORTE PARA FIJACIÓN, ETC)	C/U	800	10,00	800	8.000,00	2,3
	CONSTRUCCIÓN DE CASILLERO BIFÁSICO (ESTRUC. METÁLICA, ALAMBRADO, PROTECCIONES)	C/U	340	95,00	340	32.300,00	77,021
	CONSTRUCCIÓN DE CASILLERO TRIFÁSICO (ESTRUC. METÁLICA, ALAMBRADO, PROTECCIONES)	C/U	80	125,00	80	10.000,00	100
	INSTALACIÓN DE SECCIONADOR BIFÁSICO (EQUIPO, BARRAS MULTICONECTORAS, ETC)	C/U	340	150,00	340	51.000,00	82,09
	INSTALACIÓN DE SECCIONADOR TRIFÁSICO (EQUIPO, BARRAS MULTICONECTORAS, ETC)	C/U	80	180,00	80	14.400,00	111,39
	TOTAL SIN IVA					227.207,00	
	IVA					27.264,84	
	TOTAL CON IVA					254.471,84	
						211.538,33	
						25.384,60	
						236.922,93	

Elaborado: Tigo. Juan C. Tipantúña
Revisado: Ing. Katya Loachamín

ANEXO No. 4B ANÁLISIS COMPARATIVO PRECIO UNITARIO MANO DE OBRA

DIRECCION DE FINANZAS
COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS
BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

ESTRUCTURA TIPO	CASILLEROS	10	DYCONEL (ING. LUIS CORDOVA GUERRA)		PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO	
			PU	TOTAL	PU	TOTAL
CAMBIO DE MEDIDOR BIFASICO en Tablero Armario o Servicio Convenido	C/U	5	10,45	52,25	8,44	42,20
CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA BIFÁSICA	C/U	1	16,13	16,13	13,71	13,71
ARREGLO O REPARACION DE SISTEMA A TIERRA	C/U	1	7,66	7,66	6,85	6,85
MANTENIMIENTO DE TERMINALES	C/U	15	0,40	6,06	0,37	5,48
CAMBIO DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLES POR DISYUNTOR TERMOMAGNETICO	C/U	1	12,45	12,45	10,58	10,58
CAMBIO O INSTALACION DE DISYUNTOR DE T.A.	C/U	7	1,34	9,38	1,14	7,97
CAMBIO DE REGLETA CONEXIÓN DE NEUTROS	C/U	5	0,86	4,28	0,77	3,87
CAMBIO DE ALAMBRA DO(BIFASICO)	C/U	5	9,27	46,35	7,88	39,40
CAMBIO DE BARRA MULTICONECTORA	C/U	2	8,19	16,38	6,96	13,92
LIMPIEZA GENERAL DEL TABLERO ARMARIO	C/U	1	11,35	11,35	10,26	10,26
MATERIAL DIVERSO (CLAVOS, TORNILLOS, TACOS FISHER, CEMENTO, RIPIO, SOPORTE PARA FIJACIÓN, ETC)	C/U	2	1,86	3,72	1,90	3,79
PINTAR TABLERO ARMARIO Y NOMENCLATURA DE CASILLEROS	C/U	0,5	33,94	16,97	29,14	14,57
TOTAL				202,97		172,61

Elaborado: Tlgo. Juan C. Tipantuña
Revisado: Ing. Katya Loachamín



ANEXO No. 1C CUADRO RESUMEN
DIRECCION DE FINANZAS
COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS
BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

LOTE 1					
REFORMAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS LOTE 1					
N°	OFERENTE	MANO DE OBRA DE REFORZAMIENTO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES	MANO DE OBRA DE CAMBIO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES	MATERIALES DE REFORZAMIENTO Y CAMBIO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES	VALOR OFERTADO USD SIN IVA
1	PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO	34.534,27	35.832,16	211.538,33	281.904,77
2	DYCONEL (ING. LUIS CÓRDOVA GUERRA)	40.609,03	42.135,22	227.207,00	309.951,25

ELABORADO POR: ING. KATYA LOACHAMÍN



ANEXO No. 1A EVALUACIÓN ECONÓMICA DE OFERTAS
DIRECCION DE FINANZAS
COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS
BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS LOTE 2

Lote No.	OFERENTE	PRESUPUESTO REFERENCIAL USD	% DSCTO OFERTA ECONÓMICA RESPECTO DEL PRESUPUESTO	VALOR OFERTADO SIN IVA (USD)	VALOR OFERTA SUMATORIA TOTAL (CÁLCULO EEQ.) USD	DIFERENCIA
2	DYCONEL (ING. LUIS CÓRDOVA GUERRA)	310.000,00	-0,02%	309.951,25	309.951,25	0,00

ELABORADO POR: ING. KATYA LOACHAMÍN



ANEXO No. 1B ANÁLISIS COMPARATIVO MATERIALES

DIRECCION DE FINANZAS

COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS

BID2-RSND-EQ-DI-08-001

CÁLCULO DE MANO DE OBRA PARA ACTIVIDADES DE REFORZAMIENTO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES

PROYECTO: Reforzamientos de sistemas concentrados de medición

ACTIVIDADES REFORZAMIENTO DE TABLERO										BYCONEL (ING. LUIS CORDOVA GUERRA)				
COSTO DE ESTRUCTURA TIPO MEDICION CONCENTRADA M/O										EEQ				
CODIGO SIEQ	ACTIVIDAD	PROCENTAJE %	UNIDAD	PU	CANT	SUBT USD	PROCENTAJE %	UNIDAD	PU	CANT	SUBT USD	PROCENTAJE %	UNIDAD	PU
202	MODERNIZACION Y MANTENIMIENTO DE TABLEROS ARMARIOS			USD										USD
203	CAMBIO DE MEDIDOR BIFASICO en Tablero Armario o Servicio Convenido	5%	C/U	0.00	490	0.00	0.00	C/U	9.93	490	4.863,36	5%	C/U	9.93
232	CAMBIO DE MEDIDOR TRIFASICO en Tablero Armario o Servicio Convenido	6%	C/U	0.00	207	0.00	0.00	C/U	11.72	207	2.426,94	6%	C/U	11.72
233	CAMBIO O REUBICACION DE AGOMETIDA BIFASICA	8%	C/U	0.00	120	0.00	0.00	C/U	16.12	120	1.934,67	8%	C/U	16.12
234	CAMBIO O REUBICACION DE AGOMETIDA TRIFASICA	11%	C/U	0.00	60	0.00	0.00	C/U	21.50	60	1.289,98	11%	C/U	21.50
235	CAMBIO O REUBICACION DE AGOMETIDA DOBLE CIRCUITO BIFASICA	13%	C/U	0.00	20	0.00	0.00	C/U	25.80	20	515,95	13%	C/U	25.80
236	CAMBIO O REUBICACION DE AGOMETIDA DOBLE CIRCUITO TRIFASICA	16%	C/U	0.00	20	0.00	0.00	C/U	32.25	20	645,09	16%	C/U	32.25
237	CAMBIO O REUBICACION DE AGOMETIDA SUBTERRANEA BIFASICA	13%	C/U	0.00	10	0.00	0.00	C/U	25.80	10	257,98	13%	C/U	25.80
237	CAMBIO O REUBICACION DE AGOMETIDA SUBTERRANEA TRIFASICA	16%	C/U	0.00	10	0.00	0.00	C/U	32.25	10	322,54	16%	C/U	32.25
251	CAMBIO Y/O REUBICACION DE AGOMETIDA SUBTERRANEA EN BV DESDE TTU N°4													
	HASTA CALIBRE TTU N° 3/0	32%	C/U	0.00	6	0.00	0.00	C/U	64.80	6	388,79	32%	C/U	64.80
733	MATERIAL DIVERSO (CLAVOS, TORNILLOS, TACOS FISHER, CEMENTO, RIPIO, SOPORTE PARA FIJACION, ETC)	1%	C/U	0.00	200	0.00	0.00	C/U	2.23	200	445,79	1%	C/U	2.23
901	MANTENIMIENTO DE TERMINALES													
902	ARREGLO O REPARACION DE SISTEMA A TIERRA	0%	C/U	0.00	2000	0.00	0.00	C/U	0.43	2000	859,59	0%	C/U	0.43
903	CAMBIO DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLES POR DISYUNTOR TERMOMAGNETICO	4%	C/U	0.00	100	0.00	0.00	C/U	8.06	100	805,61	4%	C/U	8.06
904	CAMBIO O INSTALACION DE DISYUNTOR DE T.A.	6%	C/U	0.00	80	0.00	0.00	C/U	12.44	80	995,52	6%	C/U	12.44
905	CAMBIO DE REGLETA CONEXION DE NEUTROS	1%	C/U	0.00	800	0.00	0.00	C/U	1.34	800	1.071,48	1%	C/U	1.34
907	CAMBIO DE ALAMBRO(BIFASICO)	0%	C/U	0.00	20	0.00	0.00	C/U	0.91	20	18,19	0%	C/U	0.91
908	CAMBIO DE ALAMBRO(TRIFASICO)	5%	C/U	0.00	480	0.00	0.00	C/U	9.27	480	4.447,46	5%	C/U	9.27
910	COLOCACION DE CERRADURA ANTIHURTO/CERRADURA TRIANGULAR	6%	C/U	0.00	280	0.00	0.00	C/U	11.91	280	3.336,00	6%	C/U	11.91
911	PINTAR TABLERO ARMARIO Y NOMENCLATURA DE CASILLEROS	3%	C/U	0.00	60	0.00	0.00	C/U	5.11	60	306,45	3%	C/U	5.11
912	INSTALACION O CAMBIO DE SOPORTE PARA CABLEADO INTERNO DEL TABLERO (TUBO O CANALETA)	17%	C/U	0.00	80	0.00	0.00	C/U	34.26	80	2.741,08	17%	C/U	34.26
913	CAMBIO DE BASTIDORES SUPERIOR E INFERIOR PARA SUJECION DE MEDIDORES	4%	C/U	0.00	60	0.00	0.00	C/U	8.13	60	487,57	4%	C/U	8.13
914	SLUECCION Y AJUSTE DE MEDIDORES	2%	C/U	0.00	60	0.00	0.00	C/U	4.47	60	268,07	2%	C/U	4.47
915	LIMPIEZA GENERAL DEL TABLERO ARMARIO	0%	C/U	0.00	140	0.00	0.00	C/U	0.96	140	134,34	0%	C/U	0.96
916	REPARACION PARTES METALICAS	6%	C/U	0.00	170	0.00	0.00	C/U	12.06	170	2.050,91	6%	C/U	12.06
917	CAMBIO DE BARRA MULTICONECTORA	3%	C/U	0.00	100	0.00	0.00	C/U	5.82	100	581,72	3%	C/U	5.82
918	CAMBIO DE PUERTAS	4%	C/U	0.00	420	0.00	0.00	C/U	8.19	420	3.438,15	4%	C/U	8.19
919	ARREGLO DE VENTANILLAS	5%	C/U	0.00	30	0.00	0.00	C/U	10.71	30	321,45	5%	C/U	10.71
927	CAMBIO O INSTALACION DE AISLADORES PARA BARRAS DE COBRE	2%	C/U	0.00	60	0.00	0.00	C/U	3.38	60	202,70	2%	C/U	3.38
928	CAMBIO O INSTALACION DE BASE METALICA PARA SECCIONADOR	2%	C/U	0.00	840	0.00	0.00	C/U	3.27	840	2.745,48	2%	C/U	3.27
929	CAMBIO O INSTALACION DE ESCALERILLA METALICA BIFASICA	2%	C/U	0.00	10	0.00	0.00	C/U	4.91	10	49,08	2%	C/U	4.91
932	CAMBIO O INSTALACION DE CINTA METALICA PARA BASE DE DISYUNTORES	2%	C/U	0.00	15	0.00	0.00	C/U	4.38	15	65,67	2%	C/U	4.38
933	CAMBIO O INSTALACION DE PICAPORTES Y ALDABAS	2%	C/U	0.00	20	0.00	0.00	C/U	4.91	20	98,15	2%	C/U	4.91
934	PERFORACION DE BARRAS DE COBRE DEL SECCIONADOR	1%	C/U	0.00	240	0.00	0.00	C/U	1.39	240	334,30	1%	C/U	1.39
	TOTAL SIN IVA	1%	C/U	0.00	720	0.00	0.00	C/U	3.00	720	2.158,96	1%	C/U	3.00
	IVA					0.00					40,609,03			
	TOTAL CON IVA					0.00					4.873,08			
											45.482,11			

Elaborado: Tigo, Juan C. Tipanturia
Revisado: Ing. Katya Loachamin

ANEXO No. 2B ANÁLISIS COMPARATIVO MANO DE OBRA CAMBIO DE TABLEROS

DIRECCION DE FINANZAS
COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS
BID2-RSND-EEQ-DI-08-001

CÁLCULO DE MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES
PROYECTO: Reforzamientos de sistemas concentrados de medición

FECHA: JULIO - 2015

ACTIVIDADES CAMBIO DE TABLERO

10 CASILLEROS

COSTO DE ESTRUCTURA TIPO MEDICION CONCENTRADA M/O												DYCONEL (ING. LUIS CORDOVA GUERRA)			
ACTIVIDAD		0,00										202,97			
CODIGO SIEQ	MODERNIZACION Y MANTENIMIENTO DE TABLEROS ARMARIOS	PROCENTAJE	UNIDAD	PU	CANT	SUBT	UNIDAD	PU	CANT	SUBT					
		%		USD		USD					USD				
202	CAMBIO DE MEDIDOR BIFASICO en Tablero Armario o Servicio Convenido	5%	C/U	0,00	270	0,00	C/U	9,93	270		2.679,81				
203	CAMBIO DE MEDIDOR TRIFASICO en Tablero Armario o Servicio Convenido	6%	C/U	0,00	130	0,00	C/U	11,72	130		1.524,17				
232	CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA BIFÁSICA	8%	C/U	0,00	28	0,00	C/U	16,12	28		451,42				
233	CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA	11%	C/U	0,00	17	0,00	C/U	21,50	17		365,49				
251	CAMBIO Y/O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN BV DESDE TTU N°4 HASTA CALIBRE TTU N° 3/0	33%	C/U	0,00	17	0,00	C/U	67,39	17		1.145,64				
922	CONSTRUCCIÓN DE CASILLERO BIFÁSICO (ESTRUC. METÁLICA, ALAMBRADO, PROTECCIONES)	16%	C/U	0,00	340	0,00	C/U	32,99	340		11.217,67				
923	CONSTRUCCION DE CASILLERO TRIFÁSICO (ESTRUC. METÁLICA, ALAMBRADO, PROTECCIONES)	26%	C/U	0,00	80	0,00	C/U	53,43	80		4.274,74				
924	INSTALACIÓN DE SECCIONADOR BIFÁSICO (EQUIPO, BARRAS MULTICONECTORAS, ETC)	19%	C/U	0,00	340	0,00	C/U	39,45	340		13.412,67				
925	INSTALACION DE SECCIONADOR TRIFASICO (EQUIPO, BARRAS MULTICONECTORAS, ETC)	26%	C/U	0,00	80	0,00	C/U	52,00	80		4.160,08				
926	TRANSPORTE DE TABLEROS ARMARIOS	9%	C/U	0,00	42	0,00	C/U	17,35	42		728,52				
936	INSTALACION, CAMBIO O REUBICACIÓN DE TABLERO ARMARIO	10%	C/U	0,00	84	0,00	C/U	20,50	84		1.721,91				
937	CONSTRUCCION DE BASE PARA TABLERO ARMARIO POR METRO	7%	M2	0,00	34	0,00	M2	13,33	34		453,10				
	TOTAL SIN IVA					0,00					42.135,22				
	IVA					0,00					5.056,23				
	TOTAL CON IVA					0,00					47.191,45				

Elaborado: Tigo. Juan C. Tipantuña
Revisado: Ing. Katya Loachamin



DIRECCION DE FINANZAS
COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS
BID2-RSND-EQ-DI-08-001

FORMULARIO DE MATERIALES DE REFORZAMIENTO Y CAMBIO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES
PROYECTO: Reforzamientos de sistemas de medición concentrados

MATERIALES REFORZAMIENTO Y CAMBIO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES

CODIGO SIEQ	# DE SISTEMAS DE MEDICION CONCENTRADOS	MATERIAL	EEQ			DYCONEL (ING. LUIS CORDOVA GUERRA)		
			UNIDAD	PU	CANT	SUBT	PU	CANT
				USD		USD	USD	USD
172		DISYUNTOR 40 A PARA RIEL DIN	C/U		960	0.00	2.79	960.00
173		DISYUNTOR 50 A PARA RIEL DIN	C/U		800	0.00	2.79	800.00
182		BREAKER CAJA MOLDEADA 2P 70A	C/U		10	0.00	44.78	10.00
183		BREAKER CAJA MOLDEADA 2P 100A	C/U		112	0.00	44.78	112.00
184		BREAKER CAJA MOLDEADA 2P 125A	C/U		90	0.00	95.87	90.00
191		BREAKER CAJA MOLDEADA 3P 100A	C/U		80	0.00	73.38	80.00
192		BREAKER CAJA MOLDEADA 3P 125A	C/U		70	0.00	117.19	70.00
193		PLATINAS PARA BARRAS DE SUECCION DE MEDIDORES	C/U		20	0.00	10.00	20.00
194		BARRAS DE COBRE MULTICONECTORAS	C/U		300	0.00	17.00	300.00
197		ASLADORES PARA BARRAS DE COBRE	C/U		1200	0.00	1.80	1.200.00
198		PUERTA MODULO DE DISYUNTORES	C/U		20	0.00	40.00	20.00
199		CONTRAPUERTA MODULO DE DISYUNTORES	C/U		20	0.00	40.00	20.00
270		PUERTA MODULO DE SECCIONADORES	C/U		20	0.00	40.00	20.00
271		PUERTA MODULO DE MEDIDORES	C/U		21	0.00	90.00	21.00
273		BORNERAS PARA NEUTROS	C/U		1000	0.00	2.50	1.000.00
274		BASE METALICA PARA SECCIONADORES	C/U		8	0.00	10.00	8.00
275		ESCALERILLA METALICA PARA BARRAS MULTICONECTORAS	C/U		18	0.00	15.00	18.00
278		BASE METALICA PARA DISYUNTOR	C/U		4	0.00	10.00	4.00
279		CANAleta PARA ALAMBRADO	C/U		60	0.00	3.00	60.00
280		PICAPORTES Y ALDABAS	C/U		180	0.00	2.00	180.00
281		CERRADURA TRIANGULAR	C/U		60	0.00	3.38	60.00
282		CERRADURA ANTIHURTO	C/U		60	0.00	4.38	60.00
		TERMINALES TIPO TALON N° 8/1/0	C/U		3000	0.00	1.00	3.000.00
		CONDUCTOR AISLADO CABLEADO N° 8 AWG THHN 7 HILOS	m		8800	0.00	0.77	8.800.00
		CONDUCTOR AISLADO CABLEADO N° 6 AWG THHN 7 HILOS	m		4402	0.00	1.24	4.402.00
		CONDUCTOR DESNUDO CABLEADO COBRE SUAVE NO. 8 AWG, 7 HILOS	m		736	0.00	0.76	736.00
		CONDUCTOR DESNUDO CABLEADO COBRE SUAVE NO. 6 AWG, 7 HILOS	m		2520	0.00	1.20	2.520.00
		MULTICONDUCTOR DE COBRE AISLADO PVC, 600 V. No. 4 X 4 AWG, 7 HILOS.	m		1200	0.00	9.96	1.200.00
		MULTICONDUCTOR DE COBRE AISLADO PVC, 600 V. No. 3 X 4 AWG, 7 HILOS.	m		4200	0.00	6.40	4.200.00
		CONDUCTOR COBRE AISLADO PVC 2000 V. TTU NO. 4 AWG, 7 HILOS	m		2400	0.00	2.14	2.400.00
733		MATERIAL DIVERSO (CLAVOS, TORNILLOS, TACOS FISHER, CEMENTO, RIPO, SOPORTE PARA FUACION, ETC)	C/U		800	0.00	10.00	800.00
		CONSTRUCCION DE CASILLERO BIFASICO (ESTRUC. METALICA, ALAMBRADO, PROTECCIONES)	C/U		340	0.00	95.00	340.00
		CONSTRUCCION DE CASILLERO TRIFASICO (ESTRUC. METALICA, ALAMBRADO, PROTECCIONES)	C/U		80	0.00	125.00	80.00
		INSTALACION DE SECCIONADOR BIFASICO (EQUIPO, BARRAS MULTICONECTORAS, ETC)	C/U		340	0.00	150.00	340.00
		INSTALACION DE SECCIONADOR TRIFASICO (EQUIPO, BARRAS MULTICONECTORAS, ETC)	C/U		80	0.00	180.00	80.00
		TOTAL SIN IVA				0.00		
		IVA				0.00		
		TOTAL CON IVA				0.00		
								254.471.84

Elaborado: Tigo. Juan C. Tipanhuña
Revisado: Ing. Katya Loachamin

ANEXO No. 4B ANÁLISIS COMPARATIVO PRECIO UNITARIO MANO DE OBRA

DIRECCION DE FINANZAS
COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS
BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

ESTRUCTURA TIPO		CASILLEROS	10	50%	DYCONEL (ING. LUIS CORDOVA GUERRA)		
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL	CANTIDAD	PU	TOTAL
CAMBIO DE MEDIDOR BIFASICO en Tablero Armario o Servicio Convenido		C/U	5	\$ 0,00	5,00	10,45	52,25
CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA BIFÁSICA		C/U	1	\$ 0,00	1,00	16,13	16,13
ARREGLO O REPARACION DE SISTEMA A TIERRA		C/U	1	\$ 0,00	1,00	7,66	7,66
MANTENIMIENTO DE TERMINALES		C/U	15	\$ 0,00	15,00	0,40	6,06
CAMBIO DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLES POR DISYUNTOR TERMOMAGNETICO		C/U	1	\$ 0,00	1,00	12,45	12,45
CAMBIO O INSTALACION DE DISYUNTOR DE T.A.		C/U	7	\$ 0,00	7,00	1,34	9,38
CAMBIO DE REGLETA CONEXIÓN DE NEUTROS		C/U	5	\$ 0,00	5,00	0,86	4,28
CAMBIO DE ALAMBRADO(BIFASICO)		C/U	5	\$ 0,00	5,00	9,27	46,35
CAMBIO DE BARRA MULTICONECTORA		C/U	2	\$ 0,00	2,00	8,19	16,38
LIMPIEZA GENERAL DEL TABLERO ARMARIO		C/U	1	\$ 0,00	1,00	11,35	11,35
MATERIAL DIVERSO (CLAVOS, TORNILLOS, TACOS FISHER, CEMENTO, RIPIO, SOPORTE PARA FIJACIÓN, ETC)		C/U	2	\$ 0,00	2,00	1,86	3,72
PINTAR TABLERO ARMARIO Y NOMENCLATURA DE CASILLEROS		C/U	0,5	\$ 0,00	0,50	33,94	16,97
TOTAL				\$ 0,00			202,97

Elaborado: Tigo. Juan C. Tipantuña
Revisado: Ing. Katya Loachamín

ANEXO No. 1C CUADRO RESUMEN
DIRECCION DE FINANZAS
COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS
BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

LOTE 2 REFORMAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS LOTE 2				
Nº	OFERENTE	MANO DE OBRA DE REFORZAMIENTO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES	MANO DE OBRA DE CAMBIO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES	MATERIALES DE REFORZAMIENTO Y CAMBIO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES
1	DYCONEL (ING. LUIS CÓRDOVA GUERRA)	40.609,03	42.135,22	227.207,00
				VALOR OFERTADO USD SIN IVA
				309.951,25

ELABORADO POR: ING. KATYA LOACHAMÍN



ANEXO No. 1A EVALUACIÓN ECONÓMICA DE OFERTAS

DIRECCION DE FINANZAS
COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS
BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS LOTE 3

Lote No.	OFERENTE	PRESUPUESTO REFERENCIAL USD	% DSCTO OFERTA ECONÓMICA RESPECTO DEL PRESUPUESTO	VALOR OFERTADO SIN IVA (USD)	VALOR OFERTA SUMATORIA TOTAL (CÁLCULO EEQ.) USD	DIFERENCIA
3	PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO	310.000,00	-9,06%	281.904,77	281.904,77	0,00

ELABORADO POR: ING. KATYA LOACHAMÍN



ANEXO No. 1B ANÁLISIS COMPARATIVO MANO DE OBRA ACTIVIDADES DE REFORZAMIENTO

DIRECCION DE FINANZAS

COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS

BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

CÁLCULO DE MANO DE OBRA PARA ACTIVIDADES DE REFORZAMIENTO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES

PROYECTO: Reforzamientos de sistemas concentrados de medición

CODIGO SIEEQ	ACTIVIDAD	ACTIVIDADES REFORZAMIENTO DE TABLERO		EEQ		PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO			
		COSTO DE ESTRUCTURA TIPO MEDICION CONCENTRADA M/O		0,00		172,61			
		PROCENTAJE	UNIDAD	CANT	PU	CANT	PU	CANT	SUBT
		%			USD		USD		USD
202	MODERNIZACION Y MANTENIMIENTO DE TABLEROS ARMARIOS								
203	CAMBIO DE MEDIDOR BIFASICO en Tablero Armario o Servicio Convenido	5%	C/U	490	8,44	490			4.135,85
232	CAMBIO DE MEDIDOR TRIFASICO en Tablero Armario o Servicio Convenido	6%	C/U	207	9,97	207			2.063,89
233	CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA BIFASICA	8%	C/U	120	13,71	120			1.645,26
234	CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA	11%	C/U	60	18,28	60			1.097,01
235	CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA DOBLE CIRCUITO BIFASICA	13%	C/U	20	21,94	20			438,77
236	CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA DOBLE CIRCUITO TRIFASICA	16%	C/U	20	27,43	20			548,59
237	CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA BIFASICA	13%	C/U	10	21,94	10			219,39
	CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA TRIFASICA	16%	C/U	10	27,43	10			274,30
251	CAMBIO Y/O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN BV DESDE TTU N°4 HASTA CALIBRE TTU N° 3/0	32%	C/U	6	55,11	6			330,63
733	MATERIAL DIVERSO (CLAVOS, TORNILLOS, TACOS FISHER, CEMENTO, RIPIO, SOPORTE PARA FIJACIÓN, ETC)	1%	C/U	200	1,90	200			379,10
901	MANTENIMIENTO DE TERMINALES								
902	ARREGLO O REPARACION DE SISTEMA A TIERRA	0%	C/U	2000	0,37	2000			731,00
		4%	C/U	100	6,85	100			685,10
903	CAMBIO DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLES POR DISYUNTOR TERMOMAGNETICO	6%	C/U	80	10,58	80			846,60
904	CAMBIO O INSTALACION DE DISYUNTOR DE T.A.	1%	C/U	800	1,14	800			911,20
905	CAMBIO DE REGLETA CONEXION DE NEUTROS	0%	C/U	20	0,77	20			15,47
907	CAMBIO DE ALAMBRADO(BIFASICO)	5%	C/U	480	7,88	480			3.782,16
908	CAMBIO DE ALAMBRADO (TRIFASICO)	6%	C/U	280	10,13	280			2.836,96
910	COLOCACION DE CERRADURA ANTIHURTO/CERRADURA TRIANGULAR	3%	C/U	60	4,34	60			260,61
911	PINTAR TABLERO ARMARIO Y NOMENCLATURA DE CASILLEROS	17%	C/U	80	29,14	80			2.331,04
912	INSTALACION O CAMBIO DE SOPORTE PARA CABLEADO INTERNO DEL TABLERO (TUBO O CANALETA)	4%	C/U	60	6,91	60			414,63
913	CAMBIO DE BASTIDORES SUPERIOR E INFERIOR PARA SUJECION DE MEDIDORES	2%	C/U	60	3,80	60			227,97
914	SUJECION Y AJUSTE DE MEDIDORES	0%	C/U	140	0,82	140			114,24
915	LIMPIEZA GENERAL DEL TABLERO ARMARIO	6%	C/U	170	10,26	170			1.744,12
916	REPARACION PARTES METALICAS	3%	C/U	100	4,95	100			494,70

ACTIVIDADES REFORZAMIENTO DE TABLERO				EEQ				PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO			
COSTO DE ESTRUCTURA TIPO MEDICION CONCENTRADA M/O				0,00				172,61			
CODIGO SIEEQ	ACTIVIDAD	PROCENTAJE %	UNIDAD	CANT	PU	CANT	PU	CANT	PU	SUBT	USD
917	MODERNIZACION Y MANTENIMIENTO DE TABLEROS ARMARIOS	4%	C/U	420	6,96	420	6,96	420	6,96	2.923,83	2.923,83
918	CAMBIO DE BARRA MULTICONECTORA	5%	C/U	30	9,11	30	9,11	30	9,11	273,36	273,36
919	CAMBIO DE PUERTAS	2%	C/U	60	2,87	60	2,87	60	2,87	172,38	172,38
927	ARREGLO DE VENTANILLAS	2%	C/U	840	2,78	840	2,78	840	2,78	2.334,78	2.334,78
928	CAMBIO O INSTALACION DE AISLADORRES PARA BARRAS DE COBRE	2%	C/U	10	4,17	10	4,17	10	4,17	41,74	41,74
929	CAMBIO O INSTALACION DE BASE METALICA PARA SECCIONADOR	2%	C/U	15	3,72	15	3,72	15	3,72	55,85	55,85
932	CAMBIO O INSTALACION DE ESCALERILLA METALICA BIFASICA	2%	C/U	20	4,17	20	4,17	20	4,17	83,47	83,47
933	CAMBIO O INSTALACION DE CINTA METALICA PARA BASE DE DISYUNTORES	1%	C/U	240	1,18	240	1,18	240	1,18	284,29	284,29
934	CAMBIO O INSTALACION DE PICAPORTES Y ALDABAS	1%	C/U	720	2,55	720	2,55	720	2,55	1.836,00	1.836,00
	PERFORACION DE BARRAS DE COBRE DEL SECCIONADOR										
	TOTAL SIN IVA									34.534,27	34.534,27
	IVA									4.144,11	4.144,11
	TOTAL CON IVA									38.678,38	38.678,38

Elaborado: Tigo, Juan C. Tipantuña
Revisado: Ing. Katya Loachamín

ANEXO No. 2B ANÁLISIS COMPARATIVO MANO DE OBRA CAMBIO DE TABLEROS

DIRECCION DE FINANZAS

COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS

BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001

CÁLCULO DE MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES

PROYECTO: Reforzamientos de sistemas concentrados de medición

ACTIVIDADES CAMBIO DE TABLERO		EEQ						PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO		
COSTO DE ESTRUCTURA TIPO MEDICION CONCENTRADA M/O		0,00						172,61		
CODIGO SIEEQ	ACTIVIDAD	PROCENTAJE	UNIDAD	PU	CANT	SUBT	UNIDAD	PU	CANT	SUBT
	MODERNIZACION Y MANTENIMIENTO DE TABLEROS ARMARIOS	%		USD		USD				USD
202	CAMBIO DE MEDIDOR BIFASICO en Tablero Armario o Servicio Convenido	5%	C/U	0,00	270	0,00	C/U	8,44	270	2.278,94
203	CAMBIO DE MEDIDOR TRIFASICO en Tablero Armario o Servicio Convenido	6%	C/U	0,00	130	0,00	C/U	9,97	130	1.296,17
232	CAMBIO O REUBICACION DE ACOMETIDA BIFASICA	8%	C/U	0,00	28	0,00	C/U	13,71	28	383,89
233	CAMBIO O REUBICACION DE ACOMETIDA TRIFASICA	11%	C/U	0,00	17	0,00	C/U	18,28	17	310,82
251	CAMBIO Y/O REUBICACION DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN BV DESDE TTU N°4 HASTA CALIBRE TTU N° 3/0	33%	C/U	0,00	17	0,00	C/U	57,31	17	974,27
922	CONSTRUCCION DE CASILLERO BIFASICO (ESTRUC. METALICA, ALAMBRADO, PROTECCIONES)	16%	C/U	0,00	340	0,00	C/U	28,06	340	9.539,60
923	CONSTRUCCION DE CASILLERO TRIFASICO (ESTRUC. METALICA, ALAMBRADO, PROTECCIONES)	26%	C/U	0,00	80	0,00	C/U	45,44	80	3.635,28
924	INSTALACION DE SECCIONADOR BIFASICO (EQUIPO, BARRAS MULTICONECTORAS, ETC)	19%	C/U	0,00	340	0,00	C/U	33,55	340	11.406,25
925	INSTALACION DE SECCIONADOR TRIFASICO (EQUIPO, BARRAS MULTICONECTORAS, ETC)	26%	C/U	0,00	80	0,00	C/U	44,22	80	3.537,77
926	TRANSPORTE DE TABLEROS ARMARIOS	9%	C/U	0,00	42	0,00	C/U	14,75	42	619,54
936	INSTALACION, CAMBIO O REUBICACION DE TABLERO ARMARIO	10%	C/U	0,00	84	0,00	C/U	17,43	84	1.464,33
937	CONSTRUCCION DE BASE PARA TABLERO ARMARIO POR METRO	7%	M2	0,00	34	0,00	M2	11,33	34	385,32
	TOTAL SIN IVA					0,00				35.832,16
	IVA					0,00				4.299,86
	TOTAL CON IVA					0,00				40.132,02

Elaborado: Tigo. Juan C. Tipantuña

Revisado: Ing. Katya Loachamín

ANEXO No. 3B ANÁLISIS COMPARATIVO MATERIALES

DIRECCION DE FINANZAS

COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS

BID2-RSND-EQ-DI-08-001

FORMULARIO DE MATERIALES DE REFORZAMIENTO Y CAMBIO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES

PROYECTO: Reforzamientos de sistemas de medición concentrados

MATERIALES REFORZAMIENTO Y CAMBIO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES

CODIGO SIEEQ	# DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS	MATERIAL	EEQ			PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO		
			UNIDAD	CANT	PU	CANT	USD	SUBT
172.00	DISYUNTOR 40 A PARA RIEL DIN		C/U	960.00	3.15	960.00		3.024.00
173.00	DISYUNTOR 50 A PARA RIEL DIN		C/U	800.00	3.15	800.00		2.520.00
182.00	BREAKER CAJA MOLDEADA 2P 70A		C/U	10.00	42.35	10.00		423.45
183.00	BREAKER CAJA MOLDEADA 2P 100A		C/U	112.00	42.35	112.00		4.742.64
184.00	BREAKER CAJA MOLDEADA 2P 125A		C/U	90.00	60.73	90.00		5.465.70
191.00	BREAKER CAJA MOLDEADA 3P 100A		C/U	80.00	56.73	80.00		4.538.40
192.00	BREAKER CAJA MOLDEADA 3P 125A		C/U	70.00	92.74	70.00		6.491.80
193.00	PLATINAS PARA BARRAS DE SUJECCIÓN DE MEDIDORES		C/U	20.00	18.76	20.00		375.10
194.00	BARRAS DE COBRE MULTICONECTORAS		C/U	300.00	42.44	300.00		12.732.00
197.00	ASLADORES PARA BARRAS DE COBRE		C/U	1.200.00	1.37	1.200.00		1.644.00
198.00	PUERTA MODULO DE DISYUNTORES		C/U	20.00	45.00	20.00		900.00
199.00	CONTRAPIERTA MODULO DE DISYUNTORES		C/U	20.00	30.00	20.00		600.00
270.00	PUERTA MODULO DE SECCIONADORES		C/U	20.00	45.00	20.00		900.00
271.00	PUERTA MODULO DE MEDIDORES		C/U	21.00	50.00	21.00		1.050.00
273.00	BORNERAS PARA NEUTROS		C/U	1.000.00	2.88	1.000.00		2.875.00
274.00	BASE METÁLICA PARA SECCIONADORES		C/U	8.00	10.00	8.00		80.00
275.00	ESCALERILLA METALICA PARA BARRAS MULTICONECTORAS		C/U	18.00	20.00	18.00		360.00
278.00	BASE METALICA PARA DISYUNTOR		C/U	4.00	25.00	4.00		100.00
279.00	CANALETAS PARA ALAMBRADO		C/U	60.00	8.15	60.00		489.00
280.00	PICAPORTES Y ALDABAS		C/U	180.00	15.00	180.00		2.700.00
281.00	CERRADURA TRIANGULAR		C/U	60.00	2.47	60.00		148.20
282.00	CERRADURA ANTIHURTO		C/U	60.00	5.49	60.00		329.40
	TERMINALES TIPO TALON N° 8/1/0		C/U	3.000.00	0.90	3.000.00		2.700.00
	CONDUCTOR AISLADO CABLEADO N° 8 AWG THHN 7 HILOS		m	8.800.00	1.05	8.800.00		9.248.80
-	CONDUCTOR AISLADO CABLEADO N° 6 AWG THHN 7 HILOS		m	4.402.00	1.22	4.402.00		5.370.44
	CONDUCTOR DESNUDO CABLEADO COBRE SUAVE NO. 8 AWG, 7 HILOS		m	736.00	1.07	736.00		790.46
	CONDUCTOR DESNUDO CABLEADO COBRE SUAVE NO. 6 AWG, 7 HILOS		m	2.520.00	1.70	2.520.00		4.271.40
	MULTICONDUCTOR DE COBRE AISLADO PVC. 600 V. No. 4 X 4 AWG, 7 HILOS.		m	1.200.00	12.40	1.200.00		14.880.00
-	MULTICONDUCTOR DE COBRE AISLADO PVC. 600 V. No. 3 X 4 AWG, 7 HILOS.		m	4.200.00	9.98	4.200.00		41.907.60
	CONDUCTOR COBRE AISLADO PVC. 2000 V. TTU NO. 4 AWG, 7 HILOS		m	2.400.00	2.93	2.400.00		7.032.00
733.00	MATERIAL DIVERSO (CLAVOS, TORNILLOS, TACOS FISHER, CEMENTO, RIPO, SOPORTE PARA FIJACIÓN, ETC)		C/U	800.00	2.30	800.00		1.840.00
	CONSTRUCCIÓN DE CASILLERO BIFÁSICO (ESTRUC. METÁLICA, ALAMBRADO, PROTECCIONES)		C/U	340.00	77.02	340.00		26.187.14
	CONSTRUCCIÓN DE CASILLERO TRIFÁSICO (ESTRUC. METÁLICA, ALAMBRADO, PROTECCIONES)		C/U	80.00	100.00	80.00		8.000.00
	INSTALACIÓN DE SECCIONADOR BIFÁSICO (EQUIPO, BARRAS MULTICONECTORAS, ETC)		C/U	340.00	82.09	340.00		27.910.60
	INSTALACIÓN DE SECCIONADOR TRIFÁSICO (EQUIPO, BARRAS MULTICONECTORAS, ETC)		C/U	80.00	111.39	80.00		8.911.20
	TOTAL SIN IVA							211.538.33
	IVA							25.384.60
	TOTAL CON IVA							236.922.93

Elaborado: Tigo Juan C. Tipantufia
Revisado: Ing. Katya Loachamin

ANEXO No. 4B ANÁLISIS COMPARATIVO PRECIO UNITARIO MANO DE OBRA

DIRECCION DE FINANZAS
COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS
BID2-RSND-EEQ-DI-08-001

ESTRUCTURA TIPO	DESCRIPCIÓN	CASILLEROS	10	50%	PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO		
					CANTIDAD	PU	TOTAL
	CAMBIO DE MEDIDOR BIFASICO en Tablero Armario o Servicio Convenido	C/U	5	\$ 0,00	5,00	8,44	42,20
	CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA BIFÁSICA	C/U	1	\$ 0,00	1,00	13,71	13,71
	ARREGLO O REPARACION DE SISTEMA A TIERRA	C/U	1	\$ 0,00	1,00	6,85	6,85
	MANTENIMIENTO DE TERMINALES	C/U	15	\$ 0,00	15,00	0,37	5,48
	CAMBIO DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLES POR DISYUNTOR TERMOMAGNETICO	C/U	1	\$ 0,00	1,00	10,58	10,58
	CAMBIO O INSTALACION DE DISYUNTOR DE T.A.	C/U	7	\$ 0,00	7,00	1,14	7,97
	CAMBIO DE REGLETA CONEXIÓN DE NEUTROS	C/U	5	\$ 0,00	5,00	0,77	3,87
	CAMBIO DE ALAMBRADO(BIFASICO)	C/U	5	\$ 0,00	5,00	7,88	39,40
	CAMBIO DE BARRA MULTICONECTORA	C/U	2	\$ 0,00	2,00	6,96	13,92
	LIMPIEZA GENERAL DEL TABLERO ARMARIO	C/U	1	\$ 0,00	1,00	10,26	10,26
	MATERIAL DIVERSO (CLAVOS, TORNILLOS, TACOS FISHER, CEMENTO, RIPIO, SOPORTE PARA FIJACIÓN, ETC)	C/U	2	\$ 0,00	2,00	1,90	3,79
	PINTAR TABLERO ARMARIO Y NOMENCLATURA DE CASILLEROS	C/U	0,5	\$ 0,00	0,50	29,14	14,57
	TOTAL			\$ 0,00			172,61

Elaborado: Tigo. Juan C. Tipantuña
Revisado: Ing. Katya Loachamín



ANEXO No. 1C CUADRO RESUMEN
DIRECCION DE FINANZAS
COMISION DE EVALUACION DE OFERTAS
BID2-RSND-EEQ-01-08-001

LOTE 3 REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS LOTE 3					
Nº	OFERENTE	MANO DE OBRA DE REFORZAMIENTO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES	MANO DE OBRA DE CAMBIO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES	MATERIALES DE REFORZAMIENTO Y CAMBIO DE TABLEROS ARMARIOS DE MEDIDORES	VALOR OFERTADO USD SIN IVA
1	PARAMO ALVAREZ NAPOLEON SEGUNDO	34.534,27	35.832,16	211.538,33	281.904,77

ELABORADO POR: ING. KATYA LOACHAMÍN



PR -
Quito,

Nº 0413
- 9 SET. 2015

PARA: COMISIÓN TÉCNICA
DE: PROCURADURÍA
ASUNTO: INFORME DE CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS DE ORDEN
LEGAL DE OFERTAS
REFERENCIA: BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS

En atención al requerimiento de la Comisión Técnica designada para el procedimiento de contratación de la referencia, esta Procuraduría manifiesta lo siguiente:

LOTES	OFERENTE	PROCESO	EVALUACIÓN LEGAL DE LA OFERTA
1 y 3	PÁRAMO NAPOLEÓN	BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001	Cumple con los requisitos legales
1 y 2	DYCONEL CÍA. LTDA.	BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001	Cumple con los requisitos legales
1, 2 y 3	FAUSTO TELLO LLERENA	BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001	Cumple con los requisitos legales

El análisis legal de las ofertas consistió en verificar el cumplimiento por parte de los oferentes antes descritos, de las formalidades y de los requisitos establecidos en el numeral 13.1 de la Sección IV de pliegos que se detallan a continuación:

- La carta de la oferta: Documentos de Constitución de la Compañía, nombramiento de representante legal.
- Presentación propuesta económica.
- Declaración de mantenimiento de la oferta.
- Presentación de la lista de cantidades valoradas
- Presentación del formulario y los documentos de información para la calificación
- Garantía Técnica.
- Garantía de Servicios Prestados
- Verificación de no habilitación en la página web del BID.

En el presente informe se analiza únicamente el cumplimiento de los requisitos de orden legal, no los de orden técnico, que deberán ser revisados por la Comisión Técnica.

Atentamente,

Dr. Fabián Abad León

PROCURADOR

ra

RECIBIDO
FECHA: 12-03-2015
HORA: 12:53

FIRMA:

Quito, 04 de Septiembre del 2015

PARA: COMISIÓN TÉCNICA

DE: DELEGADOS TÉCNICOS

ASUNTO: CALIFICACIÓN TÉCNICA DE OFERTAS

REFERENCIA: BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS.

En atención al requerimiento de la Comisión Técnica designada para el procedimiento de contratación de la referencia, se adjunta calificación técnica.

El análisis técnico de las ofertas consistió en verificar el cumplimiento por parte de los oferentes en temas sobre.

- Experiencia en obras de similar naturaleza.
- Equipos.
- Vehículos.
- Infraestructura.
- Personal clave.
- Lista de cantidades (Marca y procedencia).

Atentamente,

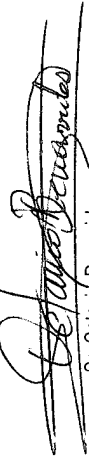
John Bewick

Sr. Octavio Benavides
Diseñador 1

13.65

RESUMEN CALIFICACION PROCESOS BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001 REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS								
LOTE	OFERENTE	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO	PERSONAL PRINCIPAL	LISTA DE CANTIDADES (MARCA Y PROCEDENCIA)	INFRAESTRUCTURA	CALIFICACIÓN TÉCNICA	
REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS LOTE 1 (ZONA NORTE)	DYCONEL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
	ING. FAUSTO JESÚS TELLO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
	SR NAPOLEON PÁRAMO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS LOTE 2 (ZONA CENTRO)	DYCONEL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
	ING. FAUSTO JESÚS TELLO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
	ING. FAUSTO JESÚS TELLO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS LOTE 3 (ZONA SUR)	SR NAPOLEON PÁRAMO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

Atentamente



Sr. Octavio Benavides
DISEÑADOR 1

BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001 REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS LOTE 1 (ZONA NORTE)						
DOCUMENTACIÓN		DYCONEL	ING. FAUSTO JESÚS TELLO	SR. NAPOLEÓN PÁRAMO		OBSERVACIONES
SECCION IV						
Numeral 1.3 Experiencia en Obras de Similar Naturaleza		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
SECCION IV						
Numeral 1.4 Equipos		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
SECCION IV						
Numeral 1.4 Vehiculos		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
SECCION IV						
Numeral 1.4 Infraestructura		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
SECCION IV						
Numeral 1.5 Personal Clave		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
SECCION IV						
Numeral 1.11 Programa propuesto (metodología y programa de trabajo)		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
SECCION IX Lista de Cantidades (Marca y Proccendencia)		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		

Atentamente:


Sr. Octavio Benavides
DISEÑADOR 1

BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001 REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS LOTE 2 (ZONA CENTRO)					
DOCUMENTACIÓN					
SECCION IV		DYCONEL	ING. FAUSTO JESÚS TELLO		OBSERVACIONES
Numeral 1.3 Experiencia en Obras de Similar Naturaleza		CUMPLE	CUMPLE		
SECCION IV					
Numeral 1.4 Equipos		CUMPLE	CUMPLE		
SECCION IV					
Numeral 1.4 Vehículos		CUMPLE	CUMPLE		
SECCION IV					
Numeral 1.4 Infraestructura		CUMPLE	CUMPLE		
SECCION IV					
Numeral 1.5 Personal Clave		CUMPLE	CUMPLE		
SECCION IV					
Numeral 1.1.1 Programa propuesto (metodología y programa de trabajo)		CUMPLE	CUMPLE		
SECCION IX Lista de Cantidades (Marca y Proccendencia)		CUMPLE	CUMPLE		

Atentamente:



Sr. Octavio Benavides
DISEÑADOR 1

BID2-RSND-EEQ-DI-OB-001 REFORZAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CONCENTRADOS LOTE 3 (ZONA SUR)						
DOCUMENTACIÓN		ING. FAUSTO JESÚS TELLO	SR. NAPOLEÓN PÁRAMO			OBSERVACIONES
SECCION IV		CUMPLE	CUMPLE			
Numeral 1.3 Experiencia en Obras de Similar Naturaleza						
SECCION IV		CUMPLE	CUMPLE			
Numeral 1.4 Equipos						
SECCION IV		CUMPLE	CUMPLE			
Numeral 1.4 Vehículos						
SECCION IV		CUMPLE	CUMPLE			
Numeral 1.4 Infraestructura						
SECCION IV		CUMPLE	CUMPLE			
Numeral 1.5 Personal Clave						
SECCION IX Lista de Cantidades (Marca y Proccendencia)		CUMPLE	CUMPLE			

Atentamente:

Sr. Octavio Benavides
DISEÑADOR 1