

INFORME DE EVALUACIÓN

CORPORACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD UNIDAD DE NEGOCIO SUCUMBIOS

INFORME DE EVALUACIÓN:

Licitación Pública Nacional No. BID2-RSND-CNELSUC-AU-BI-009

País: Ecuador

Nombre del proyecto: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA SUPERVISIÓN, PRUEBAS Y CONTROL DE LA CALIDAD DE SERVICIO PARA CNEL EP UN SUCUMBÍOS (ROTOMARTILLO, EQUIPO DE PERFORACION, HIDROLAVADORA, TORRE DE ILUMINACION Y EQUIPO DE COMUNICACIONES))

Número del préstamo/crédito: EC-L1147

Fecha de presentación: 20 de Octubre de 2016

Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Formularios estándar de evaluación de ofertas

Informe sobre la evaluación de las ofertas

Y

Recomendaciones para la adjudicación del contrato

Nombre del proyecto: Programa reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución

Préstamo del BID: EC-L1147

Nombre del contrato: ***ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA SUPERVISIÓN, PRUEBAS Y CONTROL DE LA CALIDAD DE SERVICIO PARA CNEL EP UN SUCUMBÍOS (ROTOMARTILLO, EQUIPO DE PERFORACION, HIDROLAVADORA, TORRE DE ILUMINACION Y EQUIPO DE COMUNICACIONES)***

Número de identificación: **BID2-RSND-CNELSUC-AU-BI-009**

Fecha de presentación: 20 DE OCTUBRE DE 2016

Cuadro 1. Identificación

1.1	Nombre del Organismo Ejecutor	CNEL U.N. SUCUMBIOS
1.2	Número del Préstamo/Crédito	BID No. EC-L1147
1.3	Nombre del proyecto	PROGRAMA REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN
1.4	Comprador (o Contratante) a) nombre b) dirección	CNEL U.N. SUCUMBIOS Sucumbíos, Lago Agrio, Nueva Loja, calle 20 de junio, No. 813 entre Venezuela y Eloy Alfaro.
1.5	Número de identificación del proceso	BID2-RSND-CNELSUC-AU-BI-009
1.6	Descripción del proceso	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA SUPERVISIÓN, PRUEBAS Y CONTROL DE LA CALIDAD DE SERVICIO PARA CNEL EP UN SUCUMBIOS (ROTOMARTILLO, EQUIPO DE PERFORACION, HIDROLAVADORA, TORRE DE ILUMINACION Y EQUIPO DE COMUNICACIONES)
1.7	Presupuesto Referencial ¹	USD 36.450,00
1.8	Método de adquisición	Licitación Pública Nacional
1.9	¿Se requiere examen previo?	NO
1.10	¿Se concede preferencia nacional?	Sí _____ No <u>X</u> _____
1.11	¿El Contrato es a precio fijo?	Sí <u>X</u> _____ No _____
1.12	Cofinanciamiento, si lo hubiere: a) nombre del organismo b) porcentaje financiado por el organismo	Sí _____ No <u>X</u> _____ _____ _____

¹El cual deberá ser consistente con lo previsto en el Plan de Adquisiciones (Valor sin IVA).

Cuadro 2. Calendario Proceso Comparación de Precios

CONCEPTO	DIA	HORA
<i>Fecha de publicación</i>	<i>31 de agosto de 2016</i>	<i>16:00</i>
<i>Fecha límite para efectuar preguntas</i>	<i>7 de septiembre de 2016</i>	<i>16:00</i>
<i>Fecha límite para emitir respuestas y aclaraciones</i>	<i>14 de septiembre de 2016</i>	<i>16:00</i>
<i>Fecha límite recepción oferta técnica</i>	<i>28 de septiembre de 2016</i>	<i>16:00</i>
<i>Fecha de apertura de ofertas</i>	<i>28 de septiembre de 2016</i>	<i>17:00</i>
<i>Fecha de calificación límite de participantes</i>	<i>12 de octubre de 2016</i>	<i>17:00</i>
<i>Fecha estimada de adjudicación</i>	<i>17 de octubre de 2016</i>	<i>17:00</i>

Cuadro 3. Presentación y apertura de las ofertas

3.1	Plazo para la presentación de ofertas	
	a) fecha y hora originales	Miércoles, 28 de Septiembre de 2016 16:00
	b) prórrogas, si las hubiere	
3.2	Apertura de las ofertas	
	fecha y hora	Miércoles, 28 de Septiembre de 2016 17:00
3.3	Número de ofertas presentadas	1
3.4	Período de validez de las ofertas (días o semanas)	
	a) período especificado originalmente	90 días
	b) prórrogas, si las hubiere	

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

Identificación del Oferente			Precios de las ofertas leídos en voz alta ¹		Modificaciones ² comentarios ² f)
Nombre a)	Domicilio b)	País c)	Moneda(s) d)	Monto(s) o porcentaje e)	
MACRONIVEL S.A.	GUAYAQUIL	ECUADOR	DOLARES	35.356,50 USD SIN IVA	

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.

Cuadro 5. Examen preliminar¹

¹Se deberá consignar Cumple /no cumple

Oferente	Verificación ²	Elegibilidad ³	Garantía de seriedad de la oferta/ o Declaración	Integridad de la oferta	Oferta responde sustancialment e a lo solicitado	Aceptación para efectuar un examen detallado	Oferta responde a las condiciones técnicas solicitadas
a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
MACRONIVEL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

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

²Se 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.

Cuadro 6. Correcciones y descuentos no condicionados

Ofertante	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)	
<i>a)</i>	<i>b)</i>	<i>c)</i>	<i>d)</i>	$e) = c) + d)$	<i>f)</i>	<i>g)</i>	$h) = e) - g)$
MACRONIVEL S.A.	DOLARES	35.356,50 USD SIN IVA	-0,02	35.356,48 USD SIN IVA	0	0	35.356,48 USD SIN IVA

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 Cuadro4 (columnas *a)*, *d)* y *c)* respectivamente.

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

²Si 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)*.

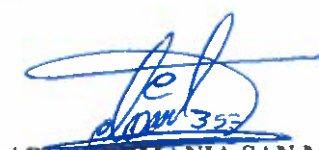
Cuadro 7. Adjudicación propuesta del contrato

1.	Oferente cuya oferta responde a lo solicitado y se evalúa como la más baja (oferente propuesto para la adjudicación del contrato) a) nombre b) dirección	MACRONIVEL S.A GUAYAQUIL/GUAYAS/ECUADOR	
2.	Si la oferta es de una asociación en participación o grupo, indicar todos los participantes, su nacionalidad		
3.	Pais(es) principal(es) de origen de los bienes o materiales	ESTADOS UNIDOS	
4.	Fecha estimada (mes y año) de la firma del contrato	NOVIEMBRE/2016	
5.	Plazo de Ejecución del Contrato	90 DIAS	
		Moneda(s)	Monto(s) o porcentaje
6.	Precio(s) de la oferta leído(s) en voz alta	DÓLAR	35.356,50 USD SIN IVA
7.	Correcciones de errores	DÓLAR	USD -0.02
8.	Descuentos		
9.	Otros ajustes		
10.	Adjudicación propuesta	DOLAR	35.356,48 USD SIN IVA

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación


ING. JOSÉ GARCIA
PRESIDENTE

ING. CLELIA OSORIO
TECNICA FINANCIERA


ABG. GERMANIA SAN MARTIN.
TÉCNICA LEGAL


DR. VINICIO VEINTIMILLA
TECNICO ADQUISICIONES


ING. EDWIN LARA
DELEGADO TECNICO

Formulario para evaluación de ofertas

Portada

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

Nombre del proyecto: EC-L1147

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA SUPERVISIÓN, PRUEBAS Y CONTROL DE LA CALIDAD DE SERVICIO PARA CNEL EP UN
SUCUMBÍOS (ROTOMARTILLO, EQUIPO DE PERFORACION, HIDROLAVADORA, TORRE DE ILUMINACION Y EQUIPO DE
COMUNICACIONES)

Número de identificación: BID2-RSND-CNELSUC-AU-BI-009

Fecha de presentación: 20 DE OCTUBRE DE 2016

EXAMEN DE LAS OFERTAS PARA DETERMINAR SU CUMPLIMIENTO

CERTIFICADOS/FORMULARIOS	MACRONIVEL S.A.	Página
Formulario Información sobre el oferente	CUMPLE	1
Formulario de Información sobre los Miembros de la Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA)	NO APLICA	2
Presentación de la Oferta		3-4
Listas de Precios	CUMPLE	5-6
Precio y Cronograma de Cumplimiento - Servicios Conexos	CUMPLE	7
Declaración de Garantía de Mantenimiento de la Oferta	CUMPLE	9
Autorización del Fabricante	NO APLICA	
Lista de Bienes y Plan de Entregas	CUMPLE	17-18
Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento	CUMPLE	19
Especificaciones Técnicas	CUMPLE	31-49
Documentación Institucional		
a. Copia de Escritura Pública de la constitución social de la empresa Oferente nacional o extranjera, con constancia de inscripción en los Registros Públicos o similar en el país de origen	CUMPLE	91-110
b. Copia del Poder del firmante de la oferta del cual surge que tiene poder suficiente para representar al oferente. Constancia de vigencia de poderes del representante legal.	CUMPLE	89
c. Manifestación con efecto de Declaración Jurada de no estar inhabilitado para contratar con el Estado Ecuatoriano	CUMPLE	12
Documentación Técnica		
a. Declaración Jurada donde indique que los bienes ofertados cumplen sustancialmente con las especificaciones técnicas descritas en el Plan de Entregas	CUMPLE	12
Garantía Técnica	CUMPLE	11
Documentación Financiera y de Experiencia		
a. Referencias bancarias con indicación de estas entidades de la real disponibilidad de fondos y/o capacidad crediticia con que cuenta el oferente, a fin de verificar que la empresa está en posibilidad de cumplir con el contrato	CUMPLE	51
b. Los balances de los estados financieros auditados o documentación que acredite que, como mínimo, el oferente cuenta en los últimos tres años, con una facturación promedio anual de US\$ 10.000,00	CUMPLE	14
c. Experiencia específica del oferente: Debe presentar mínimo 3 copias simples de actas de entrega recepción o facturas debidamente registradas en el SRI o institución pública de control de régimen interno del país de origen, que demuestren la experiencia del Oferente en venta, producción, comercialización, suministro y/o distribución de bienes de uso industrial con características similares a las requeridas por un monto mínimo de \$6.000,00 cada documento en los últimos cinco (05) últimos años Requisito de admisibilidad.	CUMPLE	20-30
d. El oferente deberá demostrar que su patrimonio es igual o superior al porcentaje determinado en la siguiente tabla con relación al presupuesto referencial	CUMPLE	10
e. Indices de Solvencia y endeudamiento	CUMPLE	15

NOTA.

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación


Ing. José García
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


Ing. Germana San Martín
TÉCNICA LEGAL

Ing. Clelia Osorio
TÉCNICA FINANCIERA


Dr. Vinicio Vendeimilla
TÉCNICO ADQUISICIONES


Ing. Edwin Lara
CELEGADO TÉCNICO

DETALLE DE EXPERIENCIA ESPECIFICA

OFERENTE: MACRONIVEL S.A.,

Nombre del Proyecto y País	Nombre del Contratante	Tipo de bienes y año de terminación	Valor del Contrato (equivalente en moneda nacional)	Página	Cumple o No Cumple	Observación
ACTA ENTREGA DEFINITIVA "ADQUISICION Y EQUIPOS DE MEDICION PARA LA CALIDAD DE PRODUCTO"	BRITTRANSFORMADORES	ANALIZADORES DE RED - 2016	\$ 16.900,00	20-21	CUMPLE	
ACTA ENTREGA DEFINITIVA "EQUIPO DE SISTEMA DE PRUEBAS SECUNDARIAS - CMC 356 - PROTECTION PACKAGE"	KRAZMET	EQUIPO DE PRUEBAS DE PROTECCION - 2015	\$ 94.018,40	22	CUMPLE	
ACTA ENTREGA DEFINITIVA "EQUIPO DE SISTEMA DE PRUEBAS PRIMARIAS - CPC 100 - ENHANCED"	MIGUEL MERCHANT	EQUIPO DE PRUEBAS DE PROTECCION - 2011	\$ 48.944,00	23-24	CUMPLE	
ACTA ENTREGA DEFINITIVA "EQUIPO ELECTRICO - TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION"	ARMADA DEL ECUADOR	TRANSFORMADORES -2015	\$ 63.285,71	25-30	NO CUMPLE	

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación


Ing. José García
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


Abg. Gabriela San Martín
TÉCNICA LEGAL

Ing. Clelia Osorio
TÉCNICA FINANCIERA


Dr. Vinicio Veintimilla
TÉCNICO ADQUISICIONES


Ing. Edwin Lara
DELEGADO TÉCNICO

OFERTA ECONOMICA: VERIFICACION DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

OBRA CONTRATADA				OFERENTES	
ITEM	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANT.	P.U	TOTAL
				MACRONIVEL S.A.	
1	Equipo de percusión de baja revolución con accesorios (Rotomartillo)	C/U	1	\$ 1.506,31	\$ 1.506,31
2	Equipo de perforación de mesa con soporte magnético y accesorios.	C/U	1	\$ 6.002,85	\$ 6.002,85
3	Equipo hidrolavadora con accesorios mayor 3600PSI	C/U	1	\$ 2.176,65	\$ 2.176,65
4	Torre de iluminación con generador a diesel y accesorios.	C/U	2	\$ 12.400,73	\$ 24.801,46
5	Equipo de comunicaciones. set de 2 intercomunicadores mínimo 35 millas	C/U	2	\$ 434,62	\$ 869,24
Total Revisado USD (Sin IVA)					\$ 35.356,51
Total Ofertado USD (Sin IVA)					\$ 35.356,50
Diferencia USD (Sin IVA)					\$ 0,01

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación


Ing. Oscar García
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


Ing. David San Martín
TECNICA LEAD

Ing. Clelia Osorio
TECNICA FINANCIERA


Ing. Yvonne Vespucio
TECNICO ADQUISICIONES


Ing. Edwin Lara
DELEGADO TECNICO

VERIFICACION DEL ORIGEN DE LOS BIENES

BIEN CONTRATADO			OFERENTES
ITEM	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	MACRONIVEL S.A.
	MATERIALES		PAIS DE ORIGEN DE LOS BIENES
1	Equipo de percusión de baja revolución con accesorios (Rotomartillo)	C/U	USA
2	Equipo de perforación de mesa con soporte magnético y accesorios.	C/U	USA
3	Equipo hidrolavadora con accesorios mayor 3600PSI.	C/U	USA
4	Torre de iluminación con generador a diesel y accesorios.	C/U	CHINA
5	Equipo de comunicaciones, set de 2 intercomunicadores mínimo 35 millas	C/U	USA
6	Capacitación	GBL	ECUADOR
7	Servicio Técnico	GBL	ECUADOR

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación


Ing. Jorge García
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


Ing. Edmundo Pizarro
TECNICO LEGAL

Ing. Clelia Osorio
TÉCNICA FINANCIERA


Dr. Vinicio Ventimilla
TECNICO ADQUISICIONES


Ing. Edna Lara
DELEGADO TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS					
DESCRIPCIÓN		MACRONIVEL S.A.			
		PAGINA OFERTA	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
1) Equipo de perforación de baja revolución con accesorios (250 mm Ø 110)					
Especificaciones					
1	Portable	Si, para trabajos en campo	36	CUMPLE	MARCA DEWALT, MODELO D25600K
2	Potencia absorbida	Mínimo 1150W	36	CUMPLE	MARCA DEWALT, MODELO D25600K
3	Voltaje	110V CA	36	CUMPLE	2 VOLTAJES 110/220 MARCA DEWALT, MODELO D25600K
4	Potencia de salida	1100W	31	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA (http://www.infer.com.mx/producto/dewalt-d25600k-quot-rotomartillo-sds-max-1-3-4-de-2-modos/)
5	Capacidad de perforación	Mínimo desde 1/4 hasta min 1"	36	CUMPLE	DESDE 3/4" HASTA 1" MARCA DEWALT, MODELO D25600K
6	Impactos por minuto	min 1075	36	CUMPLE	1330-2660
7	Energía de impacto	min 8 J	36	CUMPLE	10 8 J
8	Rotación izquierda-derecha	No, pero tiene sistema de embrague eléctrico, para desconexión	36	CUMPLE	NO NECESARIO (http://www.drisa.mx/downloads/ferreteria/CATALOGO%20DEWALT.pdf)
9	# de velocidades	2	31	CUMPLE	(http://www.drisa.mx/downloads/ferreteria/CATALOGO%20DEWALT.pdf)
10	Capacidad de cincelado	Si	36	CUMPLE	MARCA DEWALT, MODELO D25600K
11	Porta herramientas	Si	36	CUMPLE	MARCA DEWALT, MODELO D25600K
12	Juego de brocas	Si	31	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
13	Accesorios	Si	36	CUMPLE	MARCA DEWALT, MODELO D25600K
Accesorios					
14	Jgo de brocas para metal	min 10 brocas	31	CUMPLE	NO ESPECIFICA DIAMETROS NI MARCA, OFERTADO POR CONTRATISTA
15	punta y cincel	min 2 de C/U	31	CUMPLE	NO ESPECIFICA DIAMETROS NI MARCA OFERTADO POR CONTRATISTA
16	llave para mandril	Si	36	CUMPLE	NO NECESITA, MANDRIL AUTOACOPLADO (https://www.youtube.com/watch?v=a4kb6RMm_0)
17	caja protectora	de plástico reforzado con seguros a la apertura	36	CUMPLE	INCLUIDO CON ROTOMARTILLO
18	mango de apoyo	min 1, texturizado para evitar resbalo	36	CUMPLE	INCLUIDO CON ROTOMARTILLO
CAPACITACION					
19	mínimo para 3 personas	Con certificado a nombre de los asistentes, con una duración igual o mayor a 8 horas, donde se tomaran todo lo referente al equipo en cuestión, como instalación, manejo, mantenimientos y otros	16	CUMPLE	ADJUNTA CARTA DE COMPROMISO
2) Equipo de perforación de alta revolución con accesorios magnéticos y accesorios					
Especificaciones					
1	PORTABLE	Si, para trabajos en campo	37-44	CUMPLE	MAKITA HB500
2	Capacidad de perforación	desde 1/4 hasta min 1"	37-45	CUMPLE	CON ADAPTADOR INCLUIDO EN EL EQUIPO
3	Potencia nominal	Mínimo 1.150W	37-46	CUMPLE	MAKITA HB500
4	Voltaje	110VCA		CUMPLE	2 NIVELES DE VOLTAJE 110/220 OFERTADO POR CONTRATISTA
5	# de velocidades	regulable (min 2)	37-46	CUMPLE	350/650 RPM MAKITA HB500
6	Rotación izquierda-derecha	si	32	CUMPLE	NO NECESARIO OFERTADO POR CONTRATISTA
7	Porta brocas del taladro	Ø 16 mm	32	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
8	Capacidad de perforado en acero	Ø 16 mm	37-46	CUMPLE	DESDE 12MM HASTA 50MM
9	Capacidad de perforado en madera	Ø 50 mm	32	CUMPLE	NO APLICA, EQUIPO SOLO PARA CORTE DE METAL DESDE 12MM HASTA 50MM
10	Max Torque 1era velocidad	min 69 Nm	32	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
11	Max Torque 2da velocidad	min 34 Nm	32	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
12	base magnética incluida	Si	37-46	CUMPLE	MAKITA HB500
Accesorios					
13	Jgo de brocas para metal	min 10 brocas	32	CUMPLE	NO ESPECIFICA DIAMETROS NI MARCA, OFERTADO POR CONTRATISTA
14	Jgo de sacabocados o brocas de corona para metal	sacabocados o brocas de corona, de 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2"	32	CUMPLE	NO ESPECIFICA DIAMETROS NI MARCA, OFERTADO POR CONTRATISTA
15	llave para mandril	min 1	32	CUMPLE	NO NECESITA, MANDRIL AUTOACOPLADO OFERTADO POR CONTRATISTA (https://www.youtube.com/watch?v=aU_w9GuKrm8)
16	caja protectora	de plástico reforzado con seguros a la apertura	37-46	CUMPLE	INCLUIDO CON TALADRO MAGNETICO

DESCRIPCIÓN			MACRONIVEL S.A.		
			PAGINA OFERTA	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
17	mango de apoyo	min 1, texturizado para evitar resbato	37-46	CUMPLE	INCLUIDO CON TALADRO MAGNETICO
CAPACITACIÓN					
18	minimo para 3 personas	Con certificado a nombre de los asistentes, con una duración igual o mayor a 8 horas, donde se tomaran todo lo referente al equipo en cuestión, como instalación, manejo, mantenimientos y otros	16	CUMPLE	ADJUNTA CARTA DE COMPROMISO
3) Equipo de bombeo de agua					
Especificaciones					
1	PORTABLE	Si, para trabajos en campo	45	CUMPLE	PORTEN PHI-13
BOMBA					
2	Tipo	Radial	32-33	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
3	Pistón	Acero / Cerámico	32-33	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
4	Caudal Máximo	18.2 l/m	45	CUMPLE	17 L/MIN PORTEN PHI-13
5	Presión Máxima	248 bar / 3600 psi	45	CUMPLE	248 bar / 3600 psi PORTEN PHI-13
6	Manguera Largo	10 m	45	CUMPLE	INCLUIDO CON EQUIPO PORTEN PHI-13
7	Conexiones de la Manguera	Acople Rápido 3/8"	32-33	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
8	Temperatura Máxima de Agua	60 °C	32-33	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
9	Tipo de Lanza	5 Boquillas Preajustadas	32-33	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
10	Peso	max 70 kg	45	CUMPLE	PORTEN PHI-13
MOTOR					
11	TIPO	4T, Monocilindrico OHV	32-33	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
12	Refrigeración	Refrigerado por Aire	32-33	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
13	Cilindraje	4389 cc	32-33	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
14	Potencia Máxima @ 3600rpm	13.0 hp	45	CUMPLE	13 HP PORTEN PHI-13
15	Potencia Nominal @ 3600rpm	12 hp	32-33	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
16	Relación de Compresión:	8.1:1	32-33	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
17	Combustible:	Gasolina	45	CUMPLE	PORTEN PHI-13
18	Tanque Combustible:	6.0 l	45	CUMPLE	6.5 l PORTEN PHI-13
19	Autonomía:	1.35 h	45	CUMPLE	2.86h PORTEN PHI-13
20	Sistema de Encendido	Manual / Retráctil	32-33	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
Accesorios					
22	manguera de alta presión 3600PSI	min 10 metros	45	CUMPLE	INCLUIDA CON EQUIPO PORTEN PHI-13
23	pistola de alta presión con lanza 3600PSI	min 1	45	CUMPLE	INCLUIDA CON EQUIPO PORTEN PHI-13
24	juego de conectores de acople rápido en la medida de la salida de la hidrolavadora	min 3 unidades	32-33	CUMPLE	INCLUIDA CON EQUIPO PORTEN PHI-13
CAPACITACIÓN					
25	minimo para 3 personas	Con certificado a nombre de los asistentes, con una duración igual o mayor a 8 horas, donde se tomaran todo lo referente al equipo en cuestión, como instalación, manejo, mantenimientos y otros	16	CUMPLE	ADJUNTA CARTA DE COMPROMISO
4) Pila de iluminación con generador a diesel y accesorios					
GENERAL					
1	PORTABLE	Si, para trabajos en campo	46	CUMPLE	MOBILE LIGHTING TOWER MLT41000
2	Potencia (KVA/KW)	6.6	34	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
3	Frecuencia (hz)	60	34	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
4	Voltaje (V)	240	34	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
5	Combustible	Diesel	34	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
6	Capacidad del tanque (L)	114	34	CUMPLE	CAPACIDAD 100 OFERTADO POR CONTRATISTA CAPACIDAD SUFICIENTE
7	Autonomía (Hrs)	60	34	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
Especificaciones generales					
8	Garantía	24 meses	34	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
9	Grado de protección IP	min IP 54	34	CUMPLE	IP54 OFERTADO POR CONTRATISTA
MOTOR					
10	Nº cilindros y disposición	3 en línea	46	CUMPLE	3 MOBILE LIGHTING TOWER MLT41000 KUBOTA D1105
11	Aspiración	Natural	34	CUMPLE	NATURAL OFERTADO POR CONTRATISTA
12	Régimen de funcionamiento	1800 rpm	46	CUMPLE	11.5kW / 1800RPM MOBILE LIGHTING TOWER MLT41000
13	Sistema de refrigeración	Cooling system / Líquido refrigerante	46	CUMPLE	AGUA / MOBILE LIGHTING TOWER MLT41000 KUBOTA D1105
14	Consumo de combustible	2.65 l/hr	34	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
15	Regulador	Mecánico	34	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
ALTERNADOR					
16	Nº Poles	4	34	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA

DESCRIPCIÓN			MACRONIVEL S.A.		
			PÁGINA OFERTA	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
CARACTERÍSTICAS					
17	Rotación	360	34	CUMPLE	358 NO CONTINUOS OFERTADO POR CONTRATISTA
18	Nº de focos	4 x 1.000 W	46	CUMPLE	4X1000W MOBILE LIGHTING TOWER MLT41000
19	Tipo de focos	Halogenuro metálico	46	CUMPLE	Halogenuro metálico MOBILE LIGHTING TOWER MLT41000
20	Lúmenes totales	min 360.000	46	CUMPLE	352000 LUMEN MOBILE LIGHTING TOWER MLT41000
21	Campo de Iluminación	30.000 m2	34	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
22	Enchufes auxiliares	2 x 16Amp	34	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
23	Ruedas	2 x 165R13	34	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
24	Estabilizadores	4	34	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
25	Porta-herramientas	Standard	34	CUMPLE	OFERTADO POR CONTRATISTA
CAPACITACIÓN					
26	mínimo para 3 personas	Con certificado a nombre de los asistentes, con una duración igual o mayor a 8 horas, donde se tomaran todo lo referente al equipo en cuestión, como manejo, mantenimientos y otros	16	CUMPLE	ADJUNTA CARTA DE COMPROMISO
5. Equipo de comunicaciones, según 2 especificaciones técnicas mínimo 30 minutos					
Especificaciones					
1	PORTABLE	SI, para trabajos en campo	48	CUMPLE	MOTOROLA MS350MR
2	Protección IP	min 56	48	CUMPLE	MOTOROLA MS350MR
3	Distancia mínima de comunicación	35 millas (56km)	48	CUMPLE	MOTOROLA MS350MR
4	Número de Canales	22 + 8 repetidores, cada uno con 121 códigos de privacidad	48	CUMPLE	MOTOROLA MS350MR
5	Baterías	3A (recargables)	48	CUMPLE	MOTOROLA MS350MR
6	Tiempo útil de conversación	min 9 horas	48	CUMPLE	MOTOROLA MS350MR
7	Capacidad de vibración	SI	48	CUMPLE	MOTOROLA MS350MR
8	Capacidad de linterna	SI	48	CUMPLE	MOTOROLA MS350MR
9	Canales meteorológicos	11	48	CUMPLE	MOTOROLA MS350MR
10	pantalla con retroiluminación	SI	48	CUMPLE	MOTOROLA MS350MR
11	medidor de batería	en LCD	48	CUMPLE	MOTOROLA MS350MR
Accesorios					
12	base cargadora	1	48	CUMPLE	MOTOROLA MS350MR
13	adaptador de energía	1	48	CUMPLE	MOTOROLA MS350MR
14	soportes o ganchos para sujeción en cinturón	1 por cada radio	48	CUMPLE	MOTOROLA MS350MR
CAPACITACIÓN					
15	mínimo para 3 personas	Con certificado a nombre de los asistentes, con una duración igual o mayor a 8 horas, donde se tomaran todo lo referente al equipo en cuestión, como manejo, mantenimientos y otros	16	CUMPLE	ADJUNTA CARTA DE COMPROMISO

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación


Ing. Jose Garcia
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


Ing. German San Martin
TÉCNICA LEGAL

Ing. Clelia Osorio
TÉCNICA FINANCIERA


Dr. Vianca Yegorova
TÉCNICO ADQUISICIONES


Ing. Edwin Lara
DELEGADO TÉCNICO

REVISION INDICES FINANCIEROS

item	Índice	Indicador solicitado	MACRONIVEL S.A.
1	Solvencia (Activo Corriente / Pasivo Corriente)	Mayor o igual a 1.0	$2\,990.302,83 / 1.194.385,11 = 2,50$
2	Endeudamiento (Pasivo Total / Patrimonio)	Menor a 1.5	$1.505\,542,35 / 2.460\,271,83 = 0,61$

Nota: Esta información es meramente referencial.

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación


Ing. José García
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


Abg. Gabriela San Martín
TÉCNICA LEGAL

Ing. Cletia Osorio
TÉCNICA FINANCIERA


Dr. Vinicio Veintimilla
TÉCNICO ADQUISICIONES


Ing. Edwin Lara
DELEGADO TÉCNICO

VERIFICACION BALANCES FINANCIEROS AUDITADOS

BIEN CONTRATADO		OFERENTES
ITEM	DESCRIPCION DEL RUBRO	MACRONIVEL S.A.
	AÑO	FACTURACION
2	2013	\$ 3.354.163,22
3	2014	\$ 3.604.433,82
4	2015	\$ 3.361.767,45

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación


Ing. José García
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


Ing. Germana San Martín
TÉCNICA LEGAL

Ing. Clelia Osorio
TÉCNICA FINANCIERA


Dr. Vinicio Venturilla
TÉCNICO ADMINISTRATIVO


Ing. Edwin Lara
TÉCNICO TECNICO