

**INFORME JUSTIFICATIVO DE PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA EL PROCESO “BID-L1223-FERUM-CNELGLR-DI-FI-002 CUYO OBEJTO ES “GLR FISCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN FERUM BID V - GRUPO 2 GD”****1. ANTECEDENTES**

El Ministerio de Energía y Recursos Naturales no Renovables, MERNNR mediante oficio No. MERNNR-SDCEE-2020-0234-OF con fecha 04 de marzo de 2020, oficializa los proyectos a cargo al Programa FERUM BID V 2020, préstamo EC- L1223, financiados con recursos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) a cargo de CNEL EP Unidad de Negocio Guayas Los Ríos, por tal motivo y con el fin de cumplir oportunamente con la Fiscalización para la construcción de los proyectos que se encuentran en el proceso: **BID-L1223-FERUM-CNELGLR-DI-OB-002 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN FERUM BID V - GRUPO 2 GD**, contemplados en su Plan Anual de Contratación, para la ejecución de -11- obras de electrificación ubicadas en los cantones **MOCACHE, PALENQUE, QUEVEDO, BUENA FÉ** de la Provincia de Los Ríos que servirán para suministrar energía eléctrica a aproximadamente a 294 usuarios.

Una de las metas del Área de Ingeniería y Construcciones es la expansión del Sistema de Distribución aumentado los indicadores de cobertura eléctrica, brindando un suministro de energía eléctrica confiable y continúa con el fin de disminuir la carencia de energía eléctrica en las zonas rurales y urbanas marginales, aumentado la calidad de vida de los usuarios que se encuentran dentro del Área de Servicio a cargo de la Unidad de Negocio Guayas Los Ríos, para lo cual se ha previsto el proceso de Consultoría **BID-L1223-FERUM-CNELGLR-DI-FI-002** que tiene por objeto la **“GLR FISCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN FERUM BID V - GRUPO 2 GD”**.

**2. CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL**

El presupuesto referencial establecido para la contratación del proceso **BID-L1223-FERUM-CNELGLR-DI-FI-002** cuyo objeto es **“GLR FISCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN FERUM BID V - GRUPO 2 GD”**, se ha determinado las siguientes consideraciones mínimas:

<b>1. Análisis del bien o servicio a ser adquirido;</b>	a) Características Técnicas
	b) Origen (nacional, importado o ambos)
	c) Facilidad de adquisición en el mercado
	d) Número de Oferentes
	e) Riesgo cambiario en caso de que el precio no esté expresado en dólares
<b>2. Considerar los montos de adjudicaciones similares realizadas en años pasados;</b>	
<b>3. Variación de precios locales e/o importados, según corresponda;</b>	a) De ser necesario traer los montos a valores presentes, considerando la inflación (nacional e/o internacional); es decir, realizar el análisis a precios actuales;
<b>4. Considerar la posibilidad de la existencia de productos o servicios sustitutos más eficientes;</b>	
<b>5. Proformas de proveedores de las obras, bienes o servicios a contratar.</b>	

**INFORME JUSTIFICATIVO DE PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA EL PROCESO “BID-L1223-FERUM-CNELGLR-DI-FI-002 CUYO OBEJTO ES “GLR FISCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN FERUM BID V - GRUPO 2 GD”**

**2.1 ANALISIS DEL BIEN Y SERVICIO A SER ADQUIRIDO**

**a) Características técnicas del bien.**

NOMBRE PROYECTO	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
AMPLIACIÓN LAS PALMAS MOQUIQUE	LOS RÍOS	MOCACHE	MOCACHE, CABECERA CANTONAL
AMPLIACIÓN SAN IGNACIO	LOS RÍOS	MOCACHE	MOCACHE, CABECERA CANTONAL
LA INDEPENDENCIA	LOS RÍOS	MOCACHE	MOCACHE, CABECERA CANTONAL
LA LUZ	LOS RÍOS	PALENQUE	PALENQUE
LAMPA DE ARRIBA	LOS RÍOS	QUEVEDO	QUEVEDO
NUEVO PORVENIR	LOS RÍOS	MOCACHE	MOCACHE, CABECERA CANTONAL
RCTO. BELLA AURORA - FAMILIA VELASQUEZ	LOS RÍOS	MOCACHE	MOCACHE
RCTO. BELLA SOMBRA FRENTE AL MOTEL BUENAVENTURA.	LOS RÍOS	MOCACHE	MOCACHE
RCTO. ESTRELLA GRANDE - FMLA. POVEDA ESPIN	LOS RÍOS	MOCACHE	MOCACHE
RECINTO TOQUILLAL	LOS RÍOS	QUEVEDO	SAN CARLOS
SAN FELIPE	LOS RÍOS	BUENA FÉ	SAN JACINTO DE BUENA FÉ, CABECERA CANTONAL

El objeto de esta contratación contempla “GLR FISCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN FERUM BID V - GRUPO 2 GD” conforme las características señaladas en el documento Especificaciones Técnicas/Términos de Referencia.

**b) El origen, (nacional, importado o ambos).**

ORIGEN DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR	
Nacional	X
Importado	
Ambos	

El servicio requerido se encuentra localmente, debido a ello, las contrataciones están abiertas para cualquier interesado en participar en el proceso.

**c) Facilidad de adquisición en el mercado**

FACILIDAD DE ADQUISICIÓN DEL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	
Fácil	X
Mediano	
Complejo	

**INFORME JUSTIFICATIVO DE PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA EL PROCESO “BID-L1223-FERUM-CNELGLR-DI-FI-002 CUYO OBEJTO ES “GLR FISCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN FERUM BID V - GRUPO 2 GD”**

La Consultoría de Fiscalización para el proceso de Construcción de redes eléctricas en medio y bajo voltaje requerido es de fácil adquisición, debido a las características detalladas en los términos de referencia, se encuentran proveedores que cumplen con la metodología del proceso de contratación.

**d) Número de oferentes**

Considerar que las contrataciones están abiertas para cualquier interesado en participar y que se ajusten a las Políticas para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2350-15.

**e) Riesgo cambiario en caso de que el precio no esté expresado en dólares.**

MONEDA EN LA CUAL SE REALIZARÁ LA CONTRATACIÓN	RIESGO CAMBIARIO	
	APLICA	NO APLICA
Dólares		X
Otra Moneda		

En virtud de que las cotizaciones de proveedores nacionales en capacidad de realizar el servicio de consultoría han sido consignadas en dólares de los Estados Unidos de América, **No existe riesgo cambiario**. Las ofertas deberán ser presentadas en dólares de los Estados Unidos de América.

**2.2 CONSIDERAR LOS MONTOS DE ADJUDICACIONES SIMILARES REALIZADAS EN AÑOS PASADOS EN CNEL EP O EN OTRAS INSTITUCIONES (PROCESOS DE CONSTRUCCION DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION).**

PROCESOS SIMILARES	
SI	NO
	X

Se determina que el alcance, la ubicación geográfica, topografía y facilidad de accesos a la zona de influencia directa e indirecta a de los proyectos a Fiscalizar es un factor determinante para no ser considerados procesos anteriores para el cálculo del presupuesto referencial de la consultoría.

**2.3 VARIACIÓN DE PRECIOS LOCALES E/O IMPORTADOS**

No existen procesos con alcance similar al requerido por CNEL EP, tal como se menciona en el numeral 2.2 del presente documento.

**2.4 POSIBILIDAD DE EXISTENCIA DE PRODUCTOS O SERVICIOS SUSTITUTOS MÁS EFICIENTES.**

El área requirente ha considerado que la contratación del proceso que tiene por objeto la “**GLR FISCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN FERUM BID V - GRUPO 2 GD**” es la solución eficiente para satisfacer los requerimientos solicitados por el BID de que exista un Fiscalizador externo, consultoría que será llevada a cabo en la zona rural y urbano marginal de los cantones **MOCACHE, PALENQUE, QUEVEDO, BUENA FÉ**; por lo

**INFORME JUSTIFICATIVO DE PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA EL PROCESO “BID-L1223-FERUM-CNELGLR-DI-FI-002 CUYO OBEJTO ES “GLR FISCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN FERUM BID V - GRUPO 2 GD”**

tanto, esta contratación cumple con las condiciones técnicas y económicas requeridas por la institución para satisfacer las necesidades identificadas.

**2.5 PROFORMAS DE PROVEEDORES**

Con la finalidad de dar cumplimiento a la normativa dispuesta para la determinación del presupuesto referencial, se ha solicitado proformas mediante correo electrónico (Zimbra):

<b>NRO.</b>	<b>PROVEEDOR</b>	<b>UTILIZADA PARA EL CALCULO</b>	<b>PRESUPUESTO</b>
<b>1</b>	COTIZACIÓN 1	<b>SI</b>	<b>\$ 28.392,00</b>
<b>2</b>	COTIZACIÓN 2	<b>SI</b>	<b>\$ 21.000,00</b>
<b>3</b>	COTIZACIÓN 3	<b>SI</b>	<b>\$ 20.700,00</b>
<b>4</b>	COTIZACIÓN 4	<b>SI</b>	<b>\$ 27.960,00</b>

Las cotizaciones han sido firmadas electrónicamente, motivo por el cual, no se insertan al presente informe, ya que se modificaría la validez del documento electrónico, en consecuencia, se remiten en adjunto.

**3. RESUMEN DE LA OBTENCION DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL**

Para el cálculo del presupuesto referencial del proceso de Fiscalización se recibieron las cotizaciones de cuatro proveedores, de los cuales se ha seleccionado **la cotización de menor valor**, cumpliendo con los requerimientos técnicos necesarios para el presente objeto de contratación.

Se desglosa el presupuesto de cada proyecto a Fiscalizar que conforma el proceso “**BID-L1223-FERUM-CNELGLR-DI-FI-002** cuyo objeto es “**GD FISCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN FERUM BID V - GRUPO 2 GD**”.

El estudio Económico refleja que la asignación del recurso BID asignado inicialmente es insuficiente para un proyecto, para lo cual se están utilizando Recursos Propios denominado como Contraparte Local.

**INFORME JUSTIFICATIVO DE PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA EL PROCESO “BID-L1223-FERUM-CNELGLR-DI-FI-002 CUYO OBEJTO ES “GLR FISCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN FERUM BID V - GRUPO 2 GD”**

PROYECTOS	RECURSOS BID	CONTRAPARTE LOCAL	PRESUPUESTO SIN IVA	IVA	TOTAL
AMPLIACIÓN LAS PALMAS MOQUIQUE	\$ 821,87	\$ 0,00	\$ 821,87	\$ 98,62	\$ 920,49
AMPLIACIÓN SAN IGNACIO	\$ 855,10	\$ 0,00	\$ 855,10	\$ 102,61	\$ 957,71
LA INDEPENDENCIA	\$ 1.633,84	\$ 0,00	\$ 1.633,84	\$ 196,06	\$ 1.829,90
LA LUZ	\$ 1.124,46	\$ 0,00	\$ 1.124,46	\$ 134,94	\$ 1.259,40
LAMPA DE ARRIBA	\$ 1.018,79	\$ 0,00	\$ 1.018,79	\$ 122,25	\$ 1.141,04
NUEVO PORVENIR	\$ 576,11	\$ 0,00	\$ 576,11	\$ 69,13	\$ 645,24
RCTO. BELLA AURORA - FAMILIA VELASQUEZ	\$ 706,80	\$ 0,00	\$ 706,80	\$ 84,82	\$ 791,62
RCTO. BELLA SOMBRA FRENTE AL MOTEL BUENAVENTURA.	\$ 470,06	\$ 505,91	\$ 975,97	\$ 117,12	\$ 1.093,09
RCTO. ESTRELLA GRANDE - FMLA. POVEDA ESPIN	\$ 533,87	\$ 0,00	\$ 533,87	\$ 64,06	\$ 597,93
RECINTO TOQUILLAL	\$ 7.833,77	\$ 0,00	\$ 7.833,77	\$ 940,05	\$ 8.773,82
SAN FELIPE	\$ 4.619,42	\$ 0,00	\$ 4.619,42	\$ 554,33	\$ 5.173,75
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>\$ 20.194,09</b>	<b>\$ 505,91</b>	<b>\$ 20.700,00</b>	<b>\$ 2.483,99</b>	<b>\$ 23.183,99</b>
<b>PRESUPUESTO TOTAL INCLUIDO IVA</b>					<b>\$ 23.183,99</b>

#### 4. CONCLUSIONES

Por lo antes expuesto, se indica que el presupuesto referencial del proceso **BID-L1223-FERUM-CNELGLR-DI-FI-002** cuyo objeto es “GLR FISCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN FERUM BID V - GRUPO 2 GD” es de USD \$ 20.700,00 (VEINTE MIL SETECIENTOS CON 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), valor que NO incluye el IVA.

---

Ing. Richard Paladines Z.

Profesional de Ingeniería y Diseño  
ELABORADO POR

---

Ing. Elías Bustos P.

Líder de Ingeniería y Construcciones (E) – GLR  
REVISADO POR

---

Ing. Holger Ortega B.

Director de Distribución (E)– GLR  
APROBADO POR

Fecha: 24 de agosto de 2022