

Dirección de Licitaciones ENEE

**MEMORANDO  
DL-740-2019**



**PARA: LIC. LUIS FERNANDO DE JESÚS CRUZ MUÑOZ**  
Unidad de Transparencia, Anticorrupción y Control de Pérdidas

**DE: ABG. LUIS FELIPE LARDIZÁBAL**  
Director de Licitaciones

**ASUNTO:** Lo Descrito

**FECHA:** 4 de noviembre 2019



Por este medio le remito copias fotostáticas de los siguientes documentos correspondientes a los Procesos de Licitación que se han realizado en el mes de octubre del año 2019, los cuales también se le envían los enlaces de publicación de Honducompras mediante correo electrónico:

- ✓ **ACTA DE AUDIENCIA PÚBLICA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE OFERTAS**, Licitación Pública Internacional No. 100-009/2019 “Adquisición de Equipo de Comunicación y Aplicaciones Informáticas para la Recepción, Almacenamiento y Presentación Automática de Datos Recolectados por la Red de Estaciones de Monitoreo Hidroclimatológico de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica, (Estación Terrena GOES-DRGS)”.
- ✓ **ACLARACIÓN No. 2**, Licitación Pública Internacional No. 100-009/2019 “Adquisición de Equipo de Comunicación y Aplicaciones Informáticas para la Recepción, Almacenamiento y Presentación Automática de Datos Recolectados por la Red de Estaciones de Monitoreo Hidroclimatológico de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica, (Estación Terrena GOES-DRGS)”.
- ✓ **ACLARACIÓN No. 3**, Licitación Pública Internacional No. 100-009/2019 “Adquisición de Equipo de Comunicación y Aplicaciones Informáticas para la Recepción, Almacenamiento y Presentación Automática de Datos Recolectados por la Red de Estaciones de Monitoreo Hidroclimatológico de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica, (Estación Terrena GOES-DRGS)”.
- ✓ **ENMIENDA No. 2**, Licitación Pública Internacional No. 100-009/2019 “Adquisición de Equipo de Comunicación y Aplicaciones Informáticas para

la Recepción, Almacenamiento y Presentación Automática de Datos Recolectados por la Red de Estaciones de Monitoreo Hidroclimatológico de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica, (Estación Terrena GOES-DRGS)”.

Atentamente.

Cc: Archivo  
LFL/YM



**ACTA DE AUDIENCIA PÚBLICA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE OFERTAS**

**LPI No. 100-009/2019**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA RECEPCIÓN, ALMACENAMIENTO Y PRESENTACIÓN AUTOMÁTICA DE DATOS RECOLECTADOS POR LA RED DE ESTACIONES DE MONITOREO HIDROCLIMATOLÓGICO DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA, (ESTACIÓN TERRENA GOES-DRGS)”**

En la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los treinta (30) días del mes de octubre del año dos mil diecinueve (2019), siendo las diez de la mañana con quince minutos (10:15 a.m.), reunidos en el salón de sesiones de la **DIRECCIÓN DE LICITACIONES**, ubicado en el 4to piso del Edificio **Corporativo El Trapiche**, día, fecha, hora y lugar señalados para la celebración de la **AUDIENCIA PÚBLICA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE OFERTAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL No. 100-009/2019 “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA RECEPCIÓN, ALMACENAMIENTO Y PRESENTACIÓN AUTOMÁTICA DE DATOS RECOLECTADOS POR LA RED DE ESTACIONES DE MONITOREO HIDROCLIMATOLÓGICO DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA, (ESTACIÓN TERRENA GOES-DRGS)”**.- Comparecen por parte de ENEE los señores: **Francisco Ayes Callejas**, quien preside esta audiencia, acto para el cual está facultado según consta en la Circular REHU-023-04-2017, en su condición de Director Legal, con plenas facultades para presidir esta audiencia, tal como consta en el acuerdo de delegación otorgado al efecto mediante Resolución Gerencial No. GG-417-2017, **Luis Fernando Cruz Muñoz**, en representación de la **Unidad de Transparencia** en calidad de observador, **Elia Virginia Medina**, en representación de la Dirección de Licitaciones; quienes integran la Comisión de Recepción y Apertura de las ofertas presentadas en tiempo y forma, y por otra parte los oferentes, **Fernando Castañeda**, en representación del **Consorcio Tekni-Interseg, S. de R.L.**, **Karina Muñoz**, en representación de la **Empresa Consultoría Y Construcciones de Infraestructuras, S de R.L.(COINF)**., Procediéndose de la siguiente manera:

**PRIMERO:** Una vez efectuado el cierre de Presentación de Ofertas en el día y hora señalados para la recepción final de las mismas, estipulado en el Aviso de Licitación, Pliego de Condiciones y Enmiendas No.1, se detallan las empresas que presenta Oferta:

- **CONSORCIO TEKNI-INTERSEG.**
- **CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES DE INFRAESTRUCTURAS, S de R.L. (COINF)**

**SEGUNDO:** Acto seguido se aperturo el sobre original de las Empresas, con el objeto de conocer las propuestas de sus ofertas, así como los datos relacionados a la Garantía de Mantenimiento de Oferta de conformidad a lo estipulado en el Pliego de Condiciones de la Licitación en referencia.

**DATOS GARANTÍA MANTENIMIENTO DE OFERTA**

OFERENTE	PRECIO DE LA OFERTA	MONTO	ENTIDAD EMISORA	VIGENCIA	GARANTIA NUMERO
Consortio TEKNI-INTERSEG	USD\$. 398,304.53	USD\$. 12,000.00	BANCO DE OCCIDENTE	Desde el 30/octubre/2019 Hasta el 06/marzo/2020	4244/2019
Consultoría Y Construcciones de Infraestructuras, S de R.L.(COINF)	USD\$. 415,297.43	USD\$. 8,800.00	SEGUROS CREFISA	Desde el 30/octubre/2019 Hasta el 01/marzo/2020	ZC-FL-79315-2019

**Observaciones:** Los representantes de las empresas oferentes solicitaron revisar las ofertas presentadas y en cumplimiento al Artículo 50 párrafo segundo de la Ley de Contratación del Estado se les permitió examinar los documentos inmediatamente después del acto de apertura.

Este acto se concluyó a las 10:30 a.m., y para constancia firman la presente Acta en el mismo lugar y fecha de su apertura.

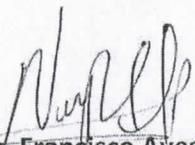


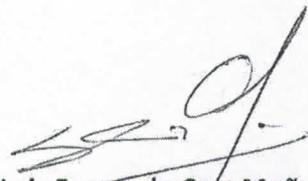
**Representantes de la Empresa Oferente**

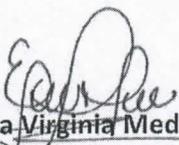
  
**Fernando Castañeda**  
Representante Consorcio Tekni-  
Interseg

  
**Karina Muñoz**  
Representante Consultoría Y  
Construcciones de Infraestructuras, S de  
R.L., (COINF)

**Representantes de la ENEE**

  
**Abg. Francisco Ayes Callejas**  
Director Legal  
Firma por Delegación según  
Resolución Gerencial No. GG-417-  
2017 de fecha 07 de abril de 2017

  
**Luis Fernando Cruz Muñoz**  
Representante Unidad de  
Transparencia en calidad de  
observador

  
**Elia Virginia Medina**  
Representante Dirección de  
Licitaciones



## ACLARACIÓN No.2

LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA A LOS OFERENTES QUE HAN ADQUIRIDO LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONALL No.100-009/2019 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA RECEPCIÓN, ALMACENAMIENTO Y PRESENTACIÓN AUTOMÁTICA DE DATOS RECOLECTADOS POR LA RED DE ESTACIONES DE MONITOREO HIDROCLIMATOLÓGICO DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA, (ESTACIÓN TERRENA GOES-DRGS)", ACLARA LO SIGUIENTE:

1. **Experiencia:** Los términos de referencia requieren:

– **Experiencia específica de la firma:**

El Oferente deberá incluir no menos de dos (2) proyectos cuya naturaleza y complejidad se refiere al suministro de bienes y servicios, similares a las obras objeto de esta licitación, ejecutados en calidad de contratistas o subcontratistas, exitosamente realizadas en el periodo 2013-2018, previos a la fecha límite de presentación de las ofertas.

Se consideraran similares todos aquellos proyectos en los que hayan suministrado, instalados y puesto en operación estaciones terrenas, que enlacen redes de comunicación con recepción de datos climáticos, ambientales y telecomunicaciones de al menos 8 canales de modulares.

**Solicitud:** Agradeceremos que se acepte como experiencia valida, también la experiencia del proveedor del oferente, siempre y cuando este proveedor se compromete por escrito a brindar el apoyo total al oferente en este proyecto, incluyendo el despachar a su personal a honduras, para apoyar en la puesta en marcha, capacitación, y demás requeridas para tener un proyecto exitoso.

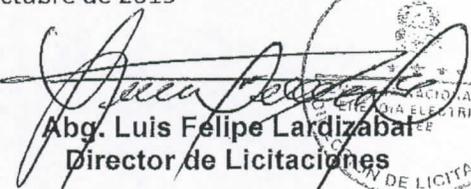
R/. Se tomará en consideración para la evolución la experiencia de la empresa que presente la oferta, según la Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación.

2. Aplicación de Software Open DCS Azul

– A los oferentes participantes se les informa que la ENEE dispone del software Open DSC Azul y su respectiva licencia, por lo que pueden considere el uso de dicho software como parte de la solución integral en algunos de los módulos, u otro software que cumpla con lo requerido para el proyecto.

Favor tomar debida nota.

Tegucigalpa, M.D.C., 14 de octubre de 2019

  
Abg. Luis Felipe Lardizabal  
Director de Licitaciones



### ACLARACIÓN No.3

LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA A LOS OFERENTES QUE HAN ADQUIRIDO LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONALL No.100-009/2019 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA RECEPCIÓN, ALMACENAMIENTO Y PRESENTACIÓN AUTOMÁTICA DE DATOS RECOLECTADOS POR LA RED DE ESTACIONES DE MONITOREO HIDROCLIMATOLÓGICO DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA, (ESTACIÓN TERRENA GOES-DRGS)", ACLARA LO SIGUIENTE:

1. **Aplicación del ISV (15%).** En las casillas de precios unitarios correspondiente a "M" y "L" no deben incluir el Impuesto Sobre Ventas (ISV); este debe reflejarse únicamente al final de su oferta, tal como se muestra en el formulario Lista de Precios incluido en la Enmienda No.2
2. **Cuadro resumen de la Lista de Precios (Formato de propuesta económica),** para efectos de aclaración, a continuación, se muestra el cuadro resumen establecido al final de la Lista de Precios, con las notas aclaratorias correspondientes:

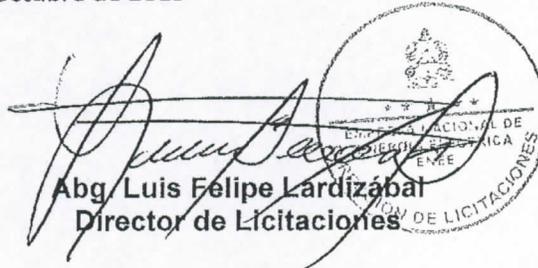
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO (US\$)		PRECIO TOTAL(US\$)	
				M	L	M	L
				Subtotal sin ISV (US\$)			
				Monto Gravado <sup>1</sup> (US\$)			
				Monto Exento <sup>2</sup> (US\$)			
				ISV 15% (US\$)			
				Total (US\$)			
				Total Ofertado (US\$)			

<sup>1</sup> **Monto Gravado:** Sumatoria de todos los bienes ofertados NO exentos (M).

<sup>2</sup> **Monto Exento:** Sumatoria de todos los bienes exentos (M) y toda la labor, montaje, capacitación que corresponde a los servicios de construcción que están exentos del pago del ISV (L).

Favor tomar debida nota.

Tegucigalpa, M.D.C., 22 de octubre de 2019

  
Abg. Luis Felipe Lardizábal  
Director de Licitaciones



## ENMIENDA No. 2

La Empresa Nacional de Energía Eléctrica, a todas las empresas que han adquirido las bases del proceso de Licitación Pública Internacional No. 100-009/2019 “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA RECEPCIÓN, ALMACENAMIENTO Y PRESENTACIÓN AUTOMÁTICA DE DATOS RECOLECTADOS POR LA RED DE ESTACIONES DE MONITOREO HIDROCLIMATOLÓGICO DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA, (ESTACIÓN TERRENA GOES-DRGS)”, notifica el siguiente cambio:

1. Rubros “M” y “L”. En la Lista de Precios se agregó tanto en las casillas correspondientes a Precio Unitario y Precio Total las letras “M” y “L”, que se definen como:

M= Equipos, hardware, software, materiales y repuestos a ser suministrados por el oferente, a los que al totalizar la oferta debe aplicárseles el impuesto Sobre Ventas (ISV) cuando se acuse conforme a Ley.

L= Labor, montaje y capacitación que corresponde a los servicios de construcción que están exentos del pago del Impuesto Sobre Ventas ISV.

R/. Ver cuadro adjunto.

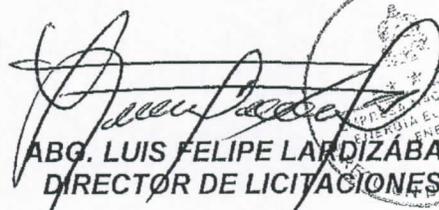
2. Bienes exentos del ISV.

R/.

2.2	Sistema de Servidores –Server System
3.1	Módulos
3.2	Laptop 17” con monitor multitarea de 43”
3.3	Impresora multifuncional de flujo continuo tamaño tabloide

Favor tomar debida nota.

Tegucigalpa M.D.C., 14 de octubre de 2019

  
ABG. LUIS FELIPE LARDIZABAL  
DIRECTOR DE LICITACIONES





SECCION IV. FORMULARIOS DE LA OFERTA  
LISTA DE PRECIOS

### Formularios de Listas de Precios

### FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA

**PRECIOS**

Licitador: \_\_\_\_\_  
(Razón social del licitador)

Domicilio: \_\_\_\_\_  
(Del licitador)

Tel.: \_\_\_\_\_

Validez de la oferta: \_\_\_\_\_ meses a partir de la fecha de apertura

Ítem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL	
				(US\$)		(US\$)	
				M	L	M	L
	<b>EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA RECEPCIÓN, ALMACENAMIENTO Y PRESENTACIÓN AUTOMÁTICA DE DATOS RECOLECTADOS POR LA RED DE ESTACIONES DE MONITOREO HIDROCLIMATOLÓGICO DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA "Estación Terrena GOES - DRGS"</b>						
<b>1</b>	<b>EQUIPO RECEPTOR DE SEÑAL SATELITAL</b>						
1.1.	Antena de disco - Antenna	Global	1				
1.2.	Alimentación lineal de alto rendimiento - High Performance Linear Feed (Scalar Feed)	Global	1				
1.3.	Cable coaxial - Coaxial Cable	ml	40				
1.4.	Convertidor reductor de bajo ruido (Low noise downconverter)	Global	1				
<b>2</b>	<b>EQUIPO DE PROCESAMIENTO DE LA DATA</b>						
2.1	Receptor satelital digital - Digital Satellite Receiver	Global	1				
2.2	Sistema de Servidores - Server System	Global	1				
<b>3</b>	<b>HARDWARE Y SOFTWARE PARA LA SUPERVISION CONTROL Y REGISTRO DE DATOS</b>						





Ítem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (US\$)		PRECIO TOTAL (US\$)	
				M	L	M	L
3.1	Módulos	Global	1				
3.2	Laptop 17" con monitor multitarea de 43"	Global	2				
3.3	Impresora multifuncional de flujo continuo tamaño tabloide	Unidad	1				
4	<b>CAPACITACIÓN</b>						
4.1	Operación y mantenimiento de equipamiento del sistema, operación de software y módulos.	Global	1				
5	<b>PRUEBAS EN SITIO Y PUESTA EN MARCHA</b>						
5.1	Pruebas en sitio y Puesta en marcha	Global	1				
6	<b>REPUESTOS (OPCIONAL, NO EVALUABLE)</b>						
6.1	Repuestos	Global	1				
7	<b>OBRA CIVIL ESTACION TERRENA - CENTRO DE CONTROL</b>						
7.1	Botado y acarreo de escombros	M <sup>3</sup>	4				
7.2	Picado estructura de concreto existente (columnas, soleras o bordillos etc.)	ML	32.95				
7.3	Fundición de concreto en reposición en estructura existente	M <sup>3</sup>	0.1				
7.4	Solera inferior de concreto armado (0.2X0.25 m)	ML	41.63				
7.5	Solera superior de concreto armado (0.2X0.25 m)	ML	41.63				
7.6	Suministro e Instalación de viga Joist	Global	1				
7.7	Jambas de concreto armado (0.15x0.15 m; Ref. 2#3 y #2@0.2 m)	ML	17.5				
7.8	Castillo de concreto armado (0.2X0.2 m; Ref. 4#4 y #2@0.2 m)	ML	75.8				
7.9	Pared con bloques de concreto de 6"	M <sup>2</sup>	149.84				
7.1	Repello y pulido en paredes	M <sup>2</sup>	287.24				





\*\*\*  
EMPRESA NACIONAL DE  
ENERGÍA ELÉCTRICA  
ENEE

Ítem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL	
				(US\$)		(US\$)	
				M	L	M	L
7.11	Pared de tabla yeso (incluye estructura de aluminio)	M <sup>2</sup>	28.86				
7.12	Losa Aligerada de concreto armado; e = 0.13 m, con canaleta metálica y lámina troquelada	M <sup>2</sup>	74.48				
7.13	Suministro e instalación de cielo falso de tabla yeso	M <sup>2</sup>	70.85				
7.14	Suministro e instalación de piso de cerámica	M <sup>2</sup>	66.65				
7.15	Suministro e instalación de ventanas V1 (1.5x1.5 m); PVC, vidrio templado	Unidad	3				
7.16	Suministro e instalación de ventanas V2 (2.0x1.5 m); PVC, vidrio templado	Unidad	2				
7.17	Suministro e instalación de ventanas V3 (1.0x0.6 m); PVC, vidrio templado	Unidad	2				
7.18	Suministro e instalación de puerta P1 (0.9x2.1 m); termoformada	Unidad	5				
7.19	Suministro e instalación de puerta P2 (1.5x2.1 m); PVC, vidrio templado	Unidad	1				
7.2	Suministro e instalaciones hidrosanitarias	Global	1				
7.21	Suministro e instalación de servicio sanitario	Unidad	1				
7.22	Suministro e instalación de lavamanos (incluye espejo)	Unidad	1				
7.23	Suministro e instalaciones eléctricas	Global	1				
7.24	Suministro e instalación de cable de potencia #6	ML	5.15				
7.25	Suministro e instalación de tubería EMT 2"	ML	5.15				
7.26	Gradas de concreto armado	Global	1				
7.27	Barandal metálico	ML	8.5				
7.28	Suministro e instalación de unidad de aire acondicionado 36000 BTU	Unidad	1				
7.29	Suministro e instalación de unidad de aire acondicionado 12000 BTU	Unidad	2				





Ítem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (US\$)		PRECIO TOTAL (US\$)	
				M	L	M	L
				7.3	Escalera metálica (acceso al tanque y antena en techo)	Unidad	1
7.31	Pintura en paredes exteriores e interiores	M <sup>2</sup>	295.2				
7.32	Pintura epóxica para losa de techo	M <sup>2</sup>	74.48				
7.33	Suministro e instalación de tanque para agua (1700 lts) incluye accesorios	Unidad	1				
7.34	Mobiliario	Global	1				
Subtotal sin ISV (US\$)							
Monto Gravado (US\$)							
Monto Exento (US\$)							
ISV 15% (US\$)							
Total (US\$)							
Total Ofertado (US\$)							

Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]*

Firma del Oferente *[firma de la persona que firma la Oferta]*

Fecha *[Indicar Fecha]*

