

**ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE OFERTAS PARA LA
LICITACIÓN PÚBLICA LPN-IP-010-2023.**

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN PARA EL INSTITUTO DE LA PROPIEDAD AÑO 2023"

En la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central a los nueve (9) días del mes de agosto del año dos mil veintitrés (2023), siendo las diez de la mañana (10:00 a.m.), reunidos en el salón de sesiones del séptimo nivel, del Centro Cívico Gubernamental, Edificio Cuerpo Bajo C, en el día y hora señalada para la realización del proceso de recepción y apertura de ofertas en la LICITACIÓN No. LPN-IP-010-2023 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN PARA EL INSTITUTO DE LA PROPIEDAD AÑO 2023", estando presentes los miembros de la Comisión de Recepción y Apertura de Ofertas de Licitaciones del Instituto:

FRANCISCO JOSÉ ALONZO GARCÍA	POR SECRETARÍA EJECUTIVA
LILIAN MARIBEL FÚNEZ MARÍN	POR DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA
MARCO ANTONIO SÁNCHEZ	POR ASESORÍA LEGAL

Como observadores:

FRANCISCO URBANO VALLADARES RODRÍGUEZ	OFICIAL DE TRANSPARENCIA (IP)
FRANCIA RODRIGUEZ	POR AUDITORÍA INTERNA (IP)
KARLA SUYAPA MIDENCE	POR ONCAE

En representación de las empresas oferentes:

FRANCE LINDSEY HIGGINS	LÁZARUS & LÁZARUS S.A. de C.V.
FERNANDO CASTAÑEDA	CONSORCIO TEKIN INTERSEG
EMILIO BENDECK	LA CASA DEL INGENIERO S.A.
ROBERTO INESTROZA	DITOP S. de R.L.

Con el propósito de realizar el acto de recepción y apertura de ofertas se procedió de la manera siguiente:

PRIMERO: La representante del Departamento de Adquisiciones, dio por iniciada la reunión, dando la bienvenida a todos los presentes y explicando el procedimiento a llevar a cabo, el cual contiene los puntos siguientes:

1. Verificación de la hora, cierre de la puerta a las 10:00 a.m.
2. Listado de empresas que presentaron expresión de interés en participar en el proceso de licitación.
3. Recepción de las ofertas presentadas en físico.
4. Apertura de sobres y lectura de ofertas.

5. Elaboración y firma del Acta de Recepción y Apertura de Ofertas.
6. Cierre del Proceso.

SEGUNDO: Se dio lectura al listado de empresas que mostraron interés en participar en el proceso de licitación con la finalidad de garantizar el Principio de Publicidad y Transparencia descrito en el Artículo No. 6 de la Ley de Contratación del Estado, siendo estas empresas las siguientes:

1. TEKNI, S. DE R.L.
2. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN (DICONSA)
3. DITOP S. de R.L.
4. LA CASA DEL INGENIERO, S.A.

TERCERO: Se procedió a mostrar los sobres que contienen las ofertas presentadas en físico con el propósito de verificar que los sobres no hayan sido objeto de violación o hayan sido abiertos de alguna forma, de acuerdo con el orden de recepción, verificando los documentos originales y las copias, siendo las empresas participantes:

1. LÁZARUS & LÁZARUS S.A. de C.V.
2. CONSORCIO TEKNI INTERSEG
3. LA CASA DEL INGENIERO S.A.
4. DITOP S. de R.L.

CUARTO: Se dio lectura a los documentos contenidos en las ofertas presentadas en físico, las que se detallan en el siguiente cuadro:

No.	COMPAÑÍA OFERENTE	CARTA PROPUESTA FOLIO No.	LISTA DE PRECIOS FOLIO No.	DECLARACIÓN JURADA FOLIO No.	TOTAL No. FOLIO DE LA OFERTA	VALOR TOTAL DE OFERTA	GARANTÍA			
							MONTO L.	VIGENCIA	ENTIDAD EMISORA	NUMERO DE GARANTÍA O FIANZA
1	LÁZARUS & LÁZARUS S.A. de C.V.	4-5	6	7-10	171	Lote 1: L.2,446,562.39 Lote2: L. 2,142,829.17 Lote 3: L. 360,451.58 Lote 4: L.363,651.92 Lote 5: L. 717,769.60 Lote 6: L.243,430.78 Lote 7: L. 606,315.70 Lote 8: L. 528,320.07 Lote 9: No presentó Valor de lotes con impuesto incluido. Monto total: L 7,409,331.21	L. 180,000.00	9 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE DICIEMBRE 2023	BANCO DAVIVIENDA	20230801487 2
2	CONSORCIO TEKNI INTERSEG	7-8	9-10	No presentó	187	Lote 1: L. 2,298,819.24 Lote2: L. 2,073,876.64 Lote 3: L.217,868.02 Lote 4: L.761,223.12	L. 160,000.00	Desde: 9 DE AGOSTO 2023 HASTA 14 DE DICIEMBRE 2023	BANCO DE OCCIDENTE	556/2023

No.	COMPAÑÍA OFERENTE	CARTA PROPUESTA FOLIO No.	LISTA DE PRECIOS FOLIO No.	DECLARACIÓN JURADA FOLIO No.	TOTAL No. FOLIO DE LA OFERTA	VALOR TOTAL DE OFERTA	GARANTÍA			
							MONTO L.	VIGENCIA	ENTIDAD EMISORA	NUMERO DE GARANTÍA O FIANZA
						Lote 5: L.318,769.32 Lote 6: L.153,358.37 Lote 7: L.374,671.96 Lote 8: L.374,671.96 Lote 9: L.23,486.19 Valor de lotes sin impuesto. Monto total: L7,586,256.55				
3	LA CASA DEL INGENIERO S.A.	Si presentó Sin folio	No presentó	Si presentó sin folio	Oferta sin folios	Lote 1: L.2,233,800.00 Lote2: L. 821,018.00 Lote 3: L. 535,500.00 Lote 4: L.612,000.00 Lote 5: L. 479,000.00 Lote 6: L. 99,450.00 Lote 7: No presentó Lote 8: No presentó Lote 9: No presentó Valor de lotes sin impuesto. Monto total: L 5,325,325.70	L. 120,000.00	9 DE AGOSTO 2023 HASTA 9 DE ENERO 2024	BANCO DE OCCIDENTE	557/2023
4	DITOP S. de R.L.	19-20	17-18	23-25	90	Lote 1: L.2,801,400.00 Lote2: L. 2,365,550.00 Lote 3: L. 304,750.00 Lote 4: L 322,000.00 Lote 5: L. 339,250.00 Lote 6: L.215,050.00 Lote 7: L.253,000.00 Lote 8: L.253,000.00 Lote 9 L. 12,075.00 Valor de lotes con impuesto. Monto total: L.6,866,075.00	L. 140,000.00	FECHA DE EMISION 8 DE AGOSTO 2023	BANCO FICOHSA	CHEQUE DE CAJA 02229428

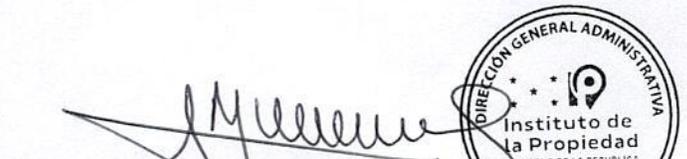
QUINTO: No se realizaron observaciones.

SEXTO: Se dio por finalizado el acto de Recepción y Apertura de Ofertas para el proceso de LICITACIÓN PÚBLICA NO. LPN-IP-010-2023 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN PARA EL INSTITUTO DE LA PROPIEDAD AÑO 2023", siendo las diez y treinta de la mañana

(10:30 a.m.) en el mismo lugar y fecha antes indicado, firmando para constancia la presente Acta.

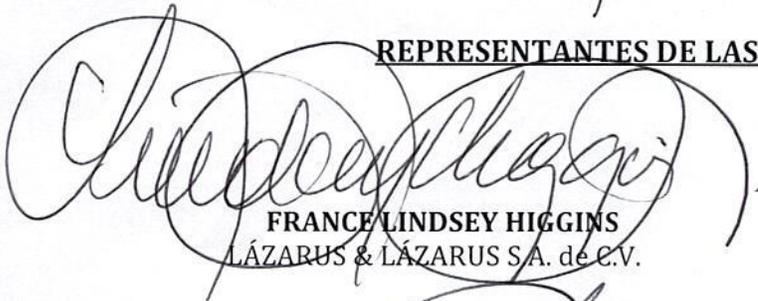
**COMISIÓN DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE OFERTAS DE LICITACIONES DEL
INSTITUTO DE LA PROPIEDAD**


FRANCISCO JOSÉ ALONZO GARCÍA
POR SECRETARÍA EJECUTIVA

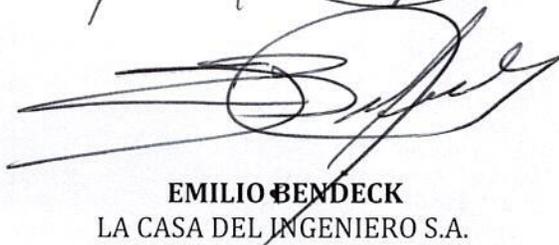

LILIAN MARIBEL FÚNEZ MARÍN
POR DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA


MARCO ANTONIO SÁNCHEZ
POR ASESORIA LEGAL

REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS OFERENTES:

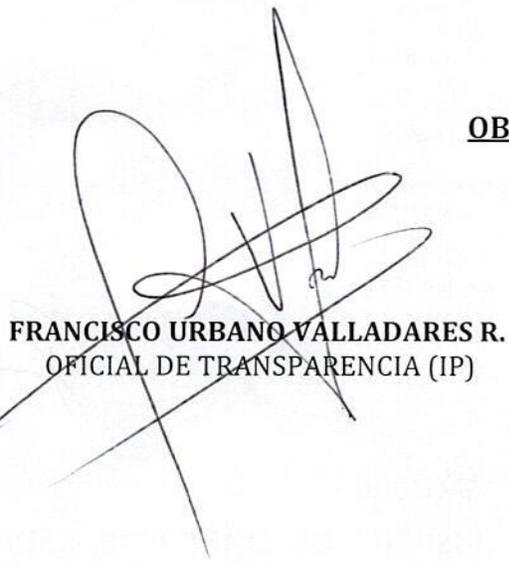

FRANCE/LINSEY HIGGINS
LÁZARUS & LÁZARUS S.A. de C.V.

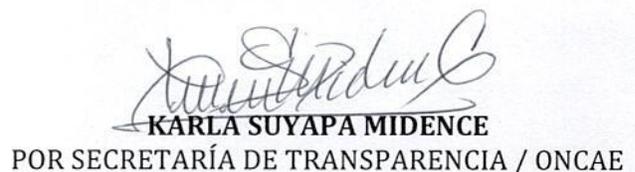

FERNANDO CASTAÑEDA
CONSORCIO TEKNI INTERSEG


EMILIO BENDECK
LA CASA DEL INGENIERO S.A.


ROBERTO INESTROZA
DITOP S. de R.L.

OBSERVADORES:


FRANCISCO URBANO VALLADARES R.
OFICIAL DE TRANSPARENCIA (IP)


KARLA SUYAPA MIDENCE
POR SECRETARÍA DE TRANSPARENCIA / ONCAE

Código:	CA-RE-15
Versión:	02
Fecha:	18 de abril 2022

ENMIENDA No. 1
Fecha: 4 de agosto de 2023
PROCESO: LPN-IP-010-2023
“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN PARA EL INSTITUTO DE LA PROPIEDAD AÑO 2023”

El Instituto de la Propiedad (IP), comunica a todas las empresas que retiraron el documento base para la Licitación Pública Nacional LPN-IP-010-2023, para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN PARA EL INSTITUTO DE LA PROPIEDAD AÑO 2023”, que se realizan las siguientes modificaciones a las Bases de Licitación:

1. En la SECCION III -ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, **se modifican el Lote No.1 y Lote No. 2**, ahora **se leerán y entenderán** de la siguiente manera:

SECCIÓN III - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

A continuación, se detallan los productos y especificaciones técnicas requeridas por el Instituto de la Propiedad, se aclara que si se mencionare una marca específica, esta solamente es como una referencia, los oferentes podrán proporcionar especificaciones técnicas equivalentes, similares o superiores a las descritas en este apartado.

LOTE No. 1. Estación Total (CATASTRO)

COLUMNA A REQUERIMIENTOS DEL INSTITUTO DE LA PROPIEDAD		COLUMNA B PROPUESTA DEL OFERENTE
Cantidad:	Doce (12)	
Resolución	30x2.5”	
Apertura	40mm mínimo	
Enfoque Mínimo	1.5m o menor	
Medición a distancia sin reflector	Hasta 500.00m	
Medición a con prisma	4,000.00m o más.	
Medición de puntos	40,000 puntos o más.	
Precisión estándar con prisma	2mm + 2ppm (ó equivalente 1.5 +2ppm x d/mm)	
Precisión larga con prisma	2mm + 2.5ppm	
Precisión con reflectores	3mm + 2ppm	
Pantalla	Igual o superior a pantalla táctil LCD en	




Código:	CA-RE-15
Versión:	02
Fecha:	18 de abril 2022

	ambos lados 3.5" a color 320x240 Pixeles	
Teclado	Alfanumérico	
Interfaz de transferencia de datos	USB estándar / mini USB / Bluetooth	
Nivelación Física	Base nivelante y Nivel circular	
Nivelación Digital	En pantalla	
Plomada	Laser	
Batería	2 unidades Recargables Li-ion	
Tiempo de operación de medición	10 horas	
Fuente de carga de batería	Cargador o base de carga de 110 v	
Manual	Manual de usuario o guía de inicio rápido y manual de calibración del equipo	
Accesorios	Estuche transportador plástico resistente para la estación. Bípode. Bastón de aluminio telescópico 2 unidades. Prisma 2 unidades. Cobertores textiles para bastones, Bípode y prisma. Cable de datos. Memoria USB	
Software de trabajo	Recomendado por el fabricante, incluye licencia y con interfaz y herramientas CAD (para dibujo y calculo en sitio)	
Tripode	Debe ser resistente, con sistema de seguros de fijación en la partesuperior e inferior puede ser de 3 materiales, preferiblemente de	



www.ip.gob.hn




Código:	CA-RE-15
Versión:	02
Fecha:	18 de abril 2022

	madera o fibra de vidrio, en última instancia siendo aceptable aluminio con características de resistencia iguales o superiores a los de madera o Fibra de vidrio.	
En caso de ofertar un trípode de Madera:	madera de pino o de haya, Superficie con tratamiento de pintura Abrazadera de la pata: de tornillo central Peso entre 5.4kg a 7.7.0kg Altura máxima entre 1.60 a 1.80 metros	
En caso de ofertar un trípode de Fibra de Vidrio:	Trípode de fibra de vidrio de alta resistencia Abrazadera de la pata: Dual – seguro en la parte superior e inferior de las patas. Peso entre 5.4kg a 7.7.0kg Altura máxima entre 1.60 a 1.80 metros.	
Garantía	Tres años	

LOTE No. 2 Equipo GPS Centimétrico (CATASTRO)

COLUMNA A REQUERIMIENTOS DEL INSTITUTO DE LA PROPIEDAD		COLUMNA B PROPUESTA DEL OFERENTE
Información Técnica GPS con GNSS compatible RTK Centimétrico hoja 1		
Cantidad:	Once (11)	
GPS Controladora de Mano	Sistema operativo Android 9.0 o superior, mínimo 3gb de RAM, 8 a 32 GB de FLASH. Conexión a antena sin cables.	



Código:	CA-RE-15
Versión:	02
Fecha:	18 de abril 2022

Pantalla	Touch de 4" a 5" como mínimo. Resolución 480x800px o superior.	
Software de capo GPS	El recomendado por el fabricante del GPS corre sobre Android 9.0 o superior	
Tipo de carcasa	Carcasa resistente, protección waterproof/Dustproof IP 67 (mínimo).	
Batería	Lithium-ion, tiempo de operación arriba de 12 horas, tiempo de carga 4 horas.	
Comunicación de datos GSM	GSM: B2/B3/B5/B8 FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12 HASTA B25 TDD-LTE: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B5/B8	
Comunicación de datos Bluetooth	Similar o superior a 4.1	
Comunicación de datos Wi-Fi	Similar o superior a 802.11 a/b/g/n/ac	
Sensor	GPS/Glonass/BeiDou opcional MTK / L1/L2	
Dimensiones	Mínimo 194mm x 90mm x 40mm	
Puertos y conexión	Slot MicroSD 32gb o superior / USB / GSM Incluye: Giroscopio / Compas / Acelerómetro /	
Accesorios estándar	Cargador con adaptadores 1 batería extra Cinta (strap)	



Código:	CA-RE-15
Versión:	02
Fecha:	18 de abril 2022

	Soporte para poste Protector de pantalla (Screen Sticker) Cable USB para conexión a PC Si la contratadora lo requiere cable USB tipo C	
Estuche	Estuche para transportar	
Receptor GNSS	Con conexión inalámbrica, Multi constelación, capacidad de 1408 canales, incluye capacidad de conexión a las siguientes constelaciones: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS, IRNS, SBAS	
Conexión a constelaciones	GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS, IRNS, SBAS	
Radio interno integrado	Radio interno integrado: mínimo 410 - 470 MHZ y UHF 902.4-928 MHz.	
Alcance de radio externo	3-4 km área urbana	
Canales	1408 canales	
Precisión estático horizontal	2.5mm + 1 ppm RMS	
Precisión estático vertical	3.5mm + 0.4 ppm RMS	
Código de posicionamiento diferencial	0.40m RMS	
RTK Network < (30km)	Fixed RTK Horizontal 5mm + 0.5 ppm RMS Fixed RTK Vertical 10mm + 0.5 ppm RMS	



Código:	CA-RE-15
Versión:	02
Fecha:	18 de abril 2022

Conexión del receptor a la controladora sin cables	Tecnología Bluetooth Wireless	
Tipo de carcasa	Resistente certificación igual o superior a IP67 / IP68	
Interfaz de descarga de datos	Interfaz USB 2.0	
Software de post-proceso	El recomendado por el fabricante del GPS 1 licencia por equipo	
Bandas o frecuencias	L1, L2 y L5.	
Tipo de batería	2 baterías inteligentes de Lithium-ion recargables y retirables 7.2 V – 3400mAh	
Voltaje de carga	Fuente de carga de batería 110v.	
Bastón para antenas	Bastón de aluminio con burbuja nivel.	
Tipo de porta colector	Porta colector estuche con capacidad de para transportar Receptor, el controlador y accesorios.	
Accesorios	bípode	
Garantía:	3 años	

La presente enmienda forma parte íntegra de las bases de licitación para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN PARA EL INSTITUTO DE LA PROPIEDAD AÑO 2023”, por lo que deberán de considerar la presente modificación a las bases, siendo su estricta responsabilidad el tomar en cuenta todo cambio.

Atentamente,




Luis Ernesto Reconco Roque
Departamento de Adquisiciones

Código:	CA-RE-14
Versión:	02
Fecha:	18 de abril 2022

Aclaración No. 01

LUGAR: Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central

FECHA: 4 de agosto de 2023

PROCESO: LPN-IP-010-2023

“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN PARA EL INSTITUTO DE LA PROPIEDAD AÑO 2023”

Señores

Adquirentes de las Bases para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN PARA EL
INSTITUTO DE LA PROPIEDAD AÑO 2023”

Presente

Estimados señores:

Se ha recibido solicitud de aclaración del proceso de licitación de que se hace referencia, a continuación, se proporciona las correspondientes respuestas:

Pregunta No. 001: Lote 1. Estación Total (Catastro) En la Sección III de los Términos de Referencia se indica en la página No. 23: “Tripode de aluminio resistente...”, pero en la página No. 24 se indica: “Tripode: puede ser de dos materiales, madera o fibra de vidrio” Por favor aclarar de que material se requiere el trípode.

Respuesta No. 001: Ver Enmienda No. 1 para este proceso de licitación.

Pregunta No. 002: Lote 2. Equipo GPS Centimetrico (Catastro): En la Sección III de los Términos de Referencia, se indican especificaciones técnicas de la controladora de mano requerida para el equipo, pero no se indican las especificaciones técnicas requeridas para el receptor GNSS ni accesorios. Por lo anterior agradeceremos nos puedan facilitar las especificaciones técnicas requeridas para el receptor GNSS.

Respuesta No. 002: Ver Enmienda No. 1 para este proceso de licitación.

Pregunta No. 003: Lote 3. Equipo GPS Geodésico (Cartografía): En la Sección III de los términos de referencia, se indica en el inciso 4 “Protección contra señales falsas que permita usar las antenas a una distancia de 100m de torres de telefonía” y en el

Código:	CA-RE-14
Versión:	02
Fecha:	18 de abril 2022

inciso 5: “filtro que permita usar la antena a una distancia de 20 m del transmisor de radio”

Las especificaciones indicadas en los ítems 4 y 5 del Lote 3 corresponden a características que aplican específicamente a un equipo de marca particular.

Por lo anterior respetuosamente solicitamos se puedan suprimir de las especificaciones técnicas estos dos requerimientos para garantizar la libre competencia.

Respuesta No. 003: Se aclara que las especificaciones 4 y 5 que se mencionan, son necesarias para nuestros levantamientos de datos Geodésicos ya que la unidad de Geodesia se encarga de realizar levantamientos de datos en zonas urbanas, donde existe gran cantidad de estas antenas que afectan las precisiones de los levantamientos que se realizan, al punto que muchas veces no se pueden realizar dichas mediciones, en este sentido es una necesidad que nuestros equipos tengan estas funciones o funciones similares, debido a que somos la Institución encargada de proveer los marcos de referencia que son la base de los demás levantamientos, por tanto necesitamos equipos que garanticen que nuestros levantamientos sean efectivos y precisos.

Atentamente,




Luis Ernesto Reconco Roque
Departamento de Adquisiciones